



Politecnico di Bari

# Verbale del Consiglio di Amministrazione

COSTITUITO AI SENSI DELL'ART. 13 DELLO STATUTO DEL POLITECNICO, EMANATO CON D.R. N. 128 DEL 19.04.2012

## N. 04-2018



### Seduta del 20 marzo 2018



Il giorno 20 marzo 2018, alle ore 11.30, a seguito di convocazione prot. n. 5214 del 15 marzo 2018 e di ordine del giorno suppletivo prot. n. 5429 del 19 marzo 2018, si è riunito, presso la Sala Consiliare, il Consiglio di Amministrazione di questo Politecnico per discutere sul seguente

#### ORDINE DEL GIORNO:

- Comunicazioni.
- Interrogazioni e dichiarazioni
- Ratifica Decreti Rettorali

#### PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA

- 1 Proposta di modifica dell'art. 1, co. 5 del Regolamento Elettorale di Ateneo del Politecnico di Bari - parere
- 2 Regolamento generale dell'archivio di Ateneo del Politecnico di Bari
- 3 Proposta di scarto di atti d'archivio dell'Amministrazione centrale del Politecnico

#### RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 4 Istituzione Corsi di Dottorato di Ricerca XXXIV Ciclo - A.A. 2018/2019 e stanziamento borse di studio
- 5 Proposta di ACCORDO ATTUATIVO dell'Accordo di PARTNERSHIP tra TRANSPOD ITALY S.r.l. e POLITECNICO DI BARI per la realizzazione del LABORATORIO HYPER e proposta di Contratto di comodato d'uso a titolo oneroso dei locali del Politecnico di Bari nell'ambito del predetto Accordo Quadro

#### PERSONALE

- 6 Proposta nomina Commissione di valutazione, in applicazione dell'art. 4 del "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010"
- 7 Ricercatori a Tempo Determinato – Copertura finanziaria sul Fondo Unico di Ateneo (FUA)
- 8 Programmazione del fabbisogno del personale – anno 2018 e rimodulazione P.O.. Adempimenti PROPER

#### RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 9 Proposta di ACCORDO di PARTNERSHIP tra TRANSPOD ITALY S.r.l. e POLITECNICO DI BARI per la realizzazione del LABORATORIO HYPER:
- 10 Brevetto n. 0001416552 "Processo criogenico per il recupero di materiali rigidi mono o poli-cristallini od amorfi rivestiti con materiali plastici". Pagamento tassa annuale (scadenza 31/03/2018);
- 11 Ingresso nelle fasi nazionali Domanda di brevetto No. WO2017064734 "METHOD FOR DETERMINING THE MODAL PARAMETERS OF ROAD OR RAIL VEHICLES AND FOR THE INDIRECT CHARACTERIZATION OF ROAD OR RAIL PROFILES" (scadenza 16/04/2018);
- 12 Domanda di brevetto in Canada No. 2,911,100 "MODULAR STRUCTURAL ELEMENT HAVING SELF-SUPPORTING AND SUSTAINABLE CHARACTERISTICS"- Pagamento tassa d'esame (scadenza 02/05/2018);



- 13 Estensione all'estero della Domanda di brevetto italiano n. 102017000051977 del 12/05/2017 a titolarità del Politecnico di Bari dal titolo "Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi: NETFLIX. ".

**PERSONALE**

- 14 Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management: bandi per la copertura di posti di Professori di I e II fascia e ricercatori a tempo determinato ex art. 24, co. 3, lett. B) (Ricercatori "Senior") nell'ambito del progetto "Dipartimenti di eccellenza"

<b>Il Consiglio di Amministrazione è così costituito:</b>	<b>PRESENTE</b>	<b>ASSENTE GIUSTIFICATO</b>	<b>ASSENTE</b>
Prof. Eugenio DI SCIASCIO, Magnifico Rettore, Presidente	✧		
Prof.ssa Loredana FICARELLI, Prorettore Vicario	✧		
Ing. Angelo Michele VINCI Componente esterno		✧	
Ing. Dante ALTOMARE Componente esterno		✧	
Prof. Orazio GIUSTOLISI Componente docente		✧	
Prof. Pierpaolo PONTRANDOLFO Componente docente	✧		
Prof. Vito IACOBELLIS, Componente docente	✧		
Prof. Filippo ATTIVISSIMO Componente docente	✧		
Sig.ra Teresa ANGIULI Componente Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario	✧		
Dott.ssa Angela GRANDE Componente studentesca	✧		
Sig. Paolo GUIZZARDI Componente studentesca	✧		
Dott. Crescenzo Antonio MARINO Direttore Generale	✧		

Alle ore 12.08 sono presenti: il Rettore, il Prorettore vicario, il Direttore generale con funzioni di segretario verbalizzante ed i componenti: Angiuli, Attivissimo, Grande, Guizzardi, Iacobellis e Pontrandolfo.

Assiste, per coadiuvare il Direttore Generale, nelle sue funzioni di Segretario verbalizzante, a norma dell'art. 9, comma 1 del "Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione", il sig. Giuseppe Cafforio.

Il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti e, quindi, la validità dell'adunanza, dichiara aperti i lavori del Consiglio di Amministrazione.



Politecnico di Bari

**Consiglio di  
Amministrazione  
n. 04  
del 20 marzo 2018**

<b>n. delibera</b>	<b>PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA</b>	Proposta di modifica dell'art. 1, co. 5 del Regolamento Elettorale di Ateneo del Politecnico di Bari - parere
<b>28</b>		

Il Rettore dà lettura della relazione pervenuta dalla Direzione Affari Generali, Servizi Bibliotecari e Legali – Ufficio Procedure Elettorali relativamente alla proposta di modifica dell'art.1, co. 5 del Regolamento elettorale di Ateneo.

Con riferimento all'oggetto si evidenzia che l'art. 1, co. 5 del Regolamento Elettorale di Ateneo attualmente vigente, stabilisce che: *“La durata parziale del mandato rileva comunque per intero ai fini della durata massima della permanenza in carica”*.

Tale espressione, che non esplicita un tempo minimo di permanenza in carica affinché il mandato abbia rilevanza, appare logicamente incoerente e in palese contraddizione con le disposizioni di cui all'art. 51 del Testo Unico degli Enti Locali (TUEL) di cui al D.lgs. 267 del 18/8/2000, che è tra l'altro richiamato nel Regolamento succitato all'art. 1, co. 7. Pertanto, in coerenza con la norma di legge su richiamata, ritenendo che la durata del mandato per un periodo inferiore al 50% della sua durata naturale non possa essere considerato utile al riconoscimento per intero ai fini della durata massima della permanenza in carica, si chiede di esprimere parere in merito alla riformulazione dell'art. 1 comma 5 del Regolamento Elettorale come di seguito riportato:

*“La durata parziale del mandato, nella misura non inferiore al 50%, rileva comunque per intero ai fini della durata massima della permanenza in carica”*.

Il Rettore informa che la presente proposta di modifica del Regolamento Elettorale di Ateneo è stata approvata dal Senato Accademico nella seduta odierna subordinatamente al parere favorevole di questo Consesso.

Il Rettore apre la discussione

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, in particolare l'art.8, comma 3, lett. d);  
 VISTO il Regolamento Elettorale di Ateneo, in particolare l'art. 1, comma 5;  
 VISTO l'art. 51 del Testo Unico degli Enti Locali (TUEL) di cui al D.lgs. 267 del 18/8/2000;  
 AUQUISITO il parere favorevole reso dal Consiglio degli Studenti in data 6 marzo 2018;  
 UDITA la relazione del Rettore,  
 all'unanimità

### **ESPRIME**

Parere favorevole alla proposta di riformulazione dell'art. 1 comma 5 del Regolamento Elettorale di Ateneo come di seguito riportato:

*“La durata parziale del mandato, nella misura non inferiore al 50%, rileva comunque per intero ai fini della durata massima della permanenza in carica”*.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



Politecnico di Bari



Politecnico di Bari

**Consiglio di  
Amministrazione  
n. 04  
del 20 marzo 2018**

<b>n. delibera</b>	<b>PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA</b>	Regolamento generale dell'archivio di Ateneo del Politecnico di Bari
<b>29</b>		

Il Rettore rammenta che con D.D. n. 288 del 23/06/2016, nell'ambito dei "Progetti innovativi 2016" del Politecnico di Bari è stato approvato il "Progetto archivio 2016". Tale approvazione ha consentito la prosecuzione di un progetto avviato nell'anno 2015 , avente come tema la riorganizzazione generale dell'Archivio documentale del Politecnico.

Tra le attività previste dal progetto era stata inserita anche la stesura, l'adozione e la divulgazione di un "Regolamento di gestione archivistica e documentale di Ateneo" per il Politecnico di Bari.

Tanto ciò premesso, il Rettore invita questo Consesso ad esprimersi nel merito della proposta di approvazione del presente "Regolamento generale dell'Archivio di Ateneo".

Il Rettore, considerata l'esigenza di regolamentare tutte le attività legate alla gestione archivistica della documentazione prodotta dagli uffici di questo Politecnico,

#### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

Udita la relazione del Rettore

Vista la bozza di regolamento generale dell'Archivio di Ateneo del Politecnico di Bari

All'unanimità,

#### **DELIBERA**

di approvare il "Regolamento generale dell'Archivio di Ateneo del Politecnico di Bari" nel testo di seguito riportato.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



Politecnico di Bari



# Politecnico di Bari

## **REGOLAMENTO GENERALE DELL'ARCHIVIO DI ATENEIO DEL POLITECNICO DI BARI**

---

**Allegato alla deliberazione del Consiglio di amministrazione n. ....  
Seduta del .....**

---

# **REGOLAMENTO GENERALE DELL'ARCHIVIO DI ATENEO DEL POLITECNICO DI BARI**

## **PRINCIPI GENERALI.**

### **ARTICOLO 1**

(Ambito di applicazione)

Il presente regolamento disciplina le procedure di gestione, tenuta e tutela dei documenti amministrativi dell'archivio del Politecnico di Bari. Sono prescrittive le procedure, le modalità di gestione, le disposizioni per la tenuta e la tutela dei documenti citati. Il mancato rispetto di tali regole non ha riflessi sulla validità o sull'esistenza del documento, ma può comportare responsabilità per il venir meno o l'affievolirsi delle garanzie giuridico probatorie.

### **ARTICOLO 2**

(Natura dell'archivio)

Gli archivi e i singoli documenti degli Enti pubblici sono oggetto di particolare tutela, in quanto considerati Beni Culturali sin dall'origine (art. 2 Decreto Legislativo n. 490/1999). Sono assoggettati al regime proprio del demanio pubblico (Articoli 822, 823, 824 Codice Civile), nonché alle disposizioni legislative in materia di beni culturali di cui al Decreto Legislativo n. 42/2004.

### **ARTICOLO 3**

(Definizione)

Si intende per Archivio il complesso degli atti, dei documenti e dei dati prodotti, ricevuti e comunque utilizzati dall'Ente al fine dello svolgimento dell'attività amministrativa.

Il valore degli atti, dei documenti e dei dati è indipendente dal supporto su cui sono registrati, inoltre i medesimi possono anche essere strutturati in banche dati o sistemi informatici.

L'Archivio fa parte del più ampio sistema documentario dell'Ente, che comprende tutte le risorse informative acquisite, trattate e rese disponibili. Considerate le caratteristiche di autenticità, affidabilità e interdipendenza delle informazioni e dei documenti, essi seguono i principi della disciplina archivistica, basata sul rispetto della logica formativa originale, sulla sedimentazione e sulla duratura conservazione, a differenza dei documenti e dei dati di altra natura che possono avere diverse modalità di formazione, trattamento, reperimento e conservazione.

L'Archivio, pur nella distinzione delle fasi di vita dei documenti che ne fanno parte, della loro valenza giuridica e storica e delle suddivisioni, indipendentemente dalle soluzioni organizzative e dalle responsabilità e professionalità individuate per la sua gestione, è da considerarsi funzionalmente integrato con l'Ateneo di appartenenza.

L'archivio ha valenza interna all'Ateneo come supporto all'attività amministrativa. Inoltre ha valenza esterna come servizio pubblico di accesso alla documentazione dell'ente di appartenenza, sia per fini amministrativi che storici o culturali.

Fanno parte del patrimonio archivistico dell'Ateneo anche gli archivi e i documenti acquisiti per dono, deposito, acquisto o a qualsiasi altro titolo.

### **ARTICOLO 4**

(Funzione dell'Archivio)

Il Politecnico di Bari individua nell'Archivio di Ateneo una funzione essenziale per garantire la certezza, la semplificazione e la trasparenza dell'agire amministrativo, anche al fine del reperimento di informazioni affidabili sotto il profilo giuridico, la tutela della memoria storica dell'ente, nonché il diritto di tutti i cittadini all'accesso all'informazione.

### **ARTICOLO 5**



### (Suddivisioni dell'Archivio)

L'Archivio di Ateneo è suddiviso funzionalmente nelle seguenti sezioni:

- Archivio corrente
- Archivio di deposito
- Archivio storico

**L'Archivio corrente** è il complesso dei documenti relativi alle attività, agli affari e ai procedimenti amministrativi:

- In corso di istruttoria e trattazione;
- Conclusi da un breve periodo di tempo e che perciò rivestono ancora forte interesse ai fini dello svolgimento dell'attività amministrativa corrente.

**L'Archivio di deposito** è il complesso di documenti relativi ad attività, affari e procedimenti amministrativi ormai conclusi per i quali:

- Non risulta più necessaria una trattazione ordinaria;
- Sussistono saltuarie esigenze di consultazione ai fini dell'attività amministrativa ordinaria.

**L'Archivio storico** è il complesso dei documenti relativi ad attività, affari e procedimenti amministrativi conclusi da oltre 40 anni e destinati alla conservazione permanente nella sezione separata dell'Archivio di Ateneo.

## ARTICOLO 6

(Responsabilità dell'Ente)

L'Amministrazione, nella figura del suo legale rappresentante, o di persona da essa delegata con atto formale, è pienamente responsabile della tenuta del proprio archivio, a partire dalla fase della sua formazione sino alla conservazione permanente e del coordinamento dell'accesso ai documenti. Ciò allo scopo di tutelare i diritti dell'Ateneo, quelli del personale in servizio, quelli dei cittadini titolari di interessi legittimi e dei soggetti interessati alla ricerca storica.

Ogni Servizio/Ufficio è responsabile della gestione documentaria durante lo svolgimento delle proprie attività e, pertanto, individua un referente ai fini della corretta tenuta del materiale documentario prodotto dal Servizio/Ufficio di appartenenza e dell'osservanza delle disposizioni del presente Regolamento.

## ARTICOLO 7

(L'Archivio generale di Ateneo)

L'Archivio generale di Ateneo svolge funzioni di servizio per l'Amministrazione centrale e per le strutture didattiche, di ricerca e di servizio previste dallo Statuto del Politecnico di Bari. Nello specifico l'Archivio generale di Ateneo: esercita il controllo sulla formazione dell'archivio corrente e provvede alla tenuta dell'archivio di deposito e dell'archivio storico dei documenti del Politecnico di Bari.

## ARTICOLO 8

(Direzione dell'Archivio generale di Ateneo)

La direzione dell'Archivio generale di Ateneo è affidata a personale in possesso del diploma di laurea e del diploma conseguito nelle scuole di archivistica, paleografia e diplomatica istituite presso gli Archivi di Stato o nelle scuole per archivisti e bibliotecari istituite presso le università degli Studi o riconosciuti equipollenti, ovvero a un dirigente o funzionario, comunque in possesso di idonei requisiti professionali o di professionalità tecnico archivistica acquisita a seguito di processi di formazione definiti secondo le procedure prescritte dalla disciplina vigente.

## STRUMENTI ARCHIVISTICI PER LA GESTIONE DEI DOCUMENTI DELL'ARCHIVIO CORRENTE



## **ARTICOLO 9**

(Piano di conservazione dell'Archivio corrente)

L'Archivio generale di Ateneo prevede la predisposizione di un "Piano della conservazione", che definisca i criteri di organizzazione dei documenti dell'archivio, di selezione periodica e di conservazione permanente dei documenti medesimi; pertanto comprende:

- Il "Titolario" o piano di classificazione dei documenti, allegato al "Manuale di Gestione del Protocollo informatico del Politecnico di Bari" (\*);
- Il "Massimario di selezione e scarto dei documenti inerenti il fascicolo di personale universitario docente e non docente", allegato al presente Regolamento (\*);
- Il "Massimario di selezione e scarto dei documenti inerenti il fascicolo di studente universitario", allegato al presente Regolamento (\*);
- Il "Massimario di selezione e scarto dei documenti inerenti il fascicolo edilizio", allegato al presente Regolamento (\*);
- La revisione del "Titolario di classificazione" e del Massimario di selezione e scarto è effettuata con cadenza periodica, secondo i tempi e le modalità indicate nel rispettivo allegato;
- Le modifiche apportate al "Titolario di classificazione" ed al "Massimario di scarto" sono portate a conoscenza delle strutture utenti, nei tempi e nei modi opportuni, al fine di garantirne la massima diffusione e applicazione.

(\*) in allegato al presente regolamento.

## **ARTICOLO 10**

(Titolario di classificazione dei documenti)

Il "Titolario o piano di classificazione dei documenti" del Politecnico di Bari è un insieme di voci logiche, gerarchicamente ordinate dal generale al particolare, individuate sulla base delle analisi delle funzioni e delle materie di competenza dell'Ateneo.

Pertanto, il "Titolario di classificazione" è un elenco di competenze amministrative, a ciascuna delle quali corrisponde un numero di identificazione. Per ciascuna competenza sono poi elencate le varie classi, cioè tutte le varie tipologie di atti prodotti da ciascun ufficio, corrispondenti alle attività, affari e procedimenti svolti nell'Ateneo.

Il Titolario di classificazione, attualmente utilizzato dal Politecnico di Bari, è strutturato in 11 titoli (o categorie), a loro volta articolati in un numero prestabilito di classi e sottoclassi.

L'uso del Titolario è finalizzato all'organizzazione sistematica dei documenti prodotti e conservati su qualsiasi tipo di supporto (cartaceo ed elettronico), protocollati e non, spediti, ricevuti o interni; ciò per consentirne l'aggregazione secondo un ordinamento dell'attività svolta che favorisca il reperimento dei documenti stessi.

La validità del Titolario è verificata con cadenza almeno annuale; resta in vigore sino a quando non risulti necessaria la modifica.

## **ARTICOLO 11**

(Classificazione dei documenti)

Come definito nel precedente articolo 10, l'operazione di classificazione è un'attività di organizzazione logica di tutti i documenti che entrano a far parte del sistema documentario del Politecnico di Bari, a prescindere dal supporto utilizzato (cartaceo o informatico) e dallo stato di trasmissione (documenti ricevuti, spediti, interni).

Il primo scopo della classificazione è individuare, all'interno di uno schema generale, l'ambito specifico in cui si colloca il documento.



L'ulteriore scopo della classificazione è individuare la collocazione del documento in rapporto al procedimento, al fascicolo e alla serie archivistica di appartenenza.

## **ARTICOLO 12**

(Fascicolazione e gestione dei fascicoli)

La fascicolazione, unitamente alla classificazione, crea un legame tra i documenti appartenenti alla medesima attività, affare o procedimento; pertanto si pone alla base della formazione di un archivio ordinato e correttamente organizzato. Per fascicolazione si intende l'inserimento del documento in un apposito fascicolo, entrambi sottoposti a classificazione.

Per quanto il fascicolo, quale unità archivistica, rappresenti un insieme ordinato di documenti riferiti ad una medesima attività, affare o procedimento amministrativo, in taluni casi può anche coincidere, in tutto o in parte, con uno o più procedimenti amministrativi, legati tra loro da un vincolo procedimentale generale.

Tutti i documenti inseriti nel fascicolo devono riportare, sulla prima pagina, l'indice di classificazione, il numero e l'anno del fascicolo o sottofascicolo, secondo l'ordine cronologico regressivo dal più recente al più antico.

Il fascicolo deve riportare una specie di copertina, detta "camicia", sulla quale sono riportati tutti i dati fondamentali di identificazione e riconoscimento, tra cui l'oggetto, che indica con precisione e facile comprensibilità l'argomento delle pratiche e dei documenti ivi contenuti (vedi modello in allegato).

Il fascicolo deve contenere, di norma, i documenti in originale; viene chiuso all'esaurimento dell'attività, dell'affare o del procedimento. La data di chiusura coincide, in linea di massima, con la data del documento conclusivo.

Il fascicolo può anche essere ibrido, cioè costituito da documenti cartacei e documenti elettronici.

## **SELEZIONE, SCARTO, SFOLTIMENTO, CONSERVAZIONE E MACERO.**

## **ARTICOLO 13**

(Massimario di selezione e scarto)

Il "Massimario" fa parte del "Piano di Conservazione" dell'archivio (di cui all'art. 9 del presente Regolamento) e contiene le indicazioni sui tempi di conservazione della documentazione, in stretto collegamento con il "Titolario di classificazione".

Periodicamente si procede alla verifica della validità del Massimario e si provvede alla revisione nei casi in cui determinate regole risultino desuete o da sottoporre ad aggiornamento normativo.

Al presente Regolamento sono allegate le seguenti sezioni del "Massimario":

- "Massimario di selezione e scarto inerente il fascicolo di personale universitario";
- "Massimario di selezione e scarto inerente il fascicolo di studente universitario";
- "Massimario di selezione e scarto inerente il fascicolo edilizio".

## **ARTICOLO 14**

(Attività di sfoltimento)

La normativa prevede lo sfoltimento dei fascicoli per eliminazione diretta di tutte le copie di documenti (ad esempio fotocopie di atti, di disposizioni normative, di documenti di riferimento) prodotte a fini meramente pratici e lavorativi senza l'osservanza delle procedure di scarto previste.

Pertanto le copie possono essere eliminate quando le necessità suddette non hanno più motivo di sussistere.

In linea di massima non vanno eliminate bozze o versioni differenti dello stesso documento che siano testimonianza del processo di sviluppo dello stesso sino alla versione ufficiale o definitiva.

Lo sfoltimento è da effettuare alla chiusura del fascicolo e comunque prima del versamento dall'Archivio corrente all'Archivio di deposito.

## **ARTICOLO 15**

(Attività di selezione)

L'operazione di selezione dei documenti e dei relativi fascicoli serve ad individuare:

1. La documentazione destinata alla conservazione permanente;
2. La documentazione da eliminare, secondo le procedure previste dalla normativa per lo sfoltimento e lo scarto.

La selezione deve essere effettuata periodicamente (almeno una volta all'anno) ed in particolare prima del trasferimento all'Archivio di deposito, qualora ne ricorrano i presupposti e siano decorsi i tempi di conservazione previsti dal Massimario.

## **ARTICOLO 16**

(Attività di scarto)

In seguito alle operazioni di selezione, la documentazione individuata per la distruzione è sottoposta alla procedura di scarto.

Lo scarto della documentazione degli enti pubblici è subordinato, a termini di legge, ( art. 21 D. Lgs 42/2004 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio), all'autorizzazione della Soprintendenza Archivistica, competente per territorio, del Ministero per i Beni e le Attività Culturali.

La distruzione non autorizzata di documenti è sottoposta a sanzioni sia amministrative che penali.

Le procedure previste, di seguito elencate, si applicano ai documenti sia cartacei che elettronici; in ogni caso su qualsiasi supporto siano formati i documenti medesimi.

La struttura interessata, in base alle indicazioni contenute nel "Massimario di selezione e scarto", valuta la documentazione da proporre per lo scarto, e predispone la proposta di scarto da inoltrare all'Archivio di Ateneo con l'elenco della documentazione (vedi modello allegato), contenente:

1. numero dei contenitori (faldoni, cartelline, etc) in cui è conservata la documentazione;
2. descrizione dell'oggetto della documentazione;
3. estremi cronologici espressi in anni;
4. peso approssimativo espresso in Kg;
5. spazio approssimativo occupato dalla documentazione, espresso in metri lineari;
6. motivazione della proposta di scarto.

L'elenco dei documenti scartati resta l'unica testimonianza relativa alla documentazione distrutta.

L'elenco predisposto ai fini dello scarto viene trasmesso dall'Archivio generale di Ateneo alla Soprintendenza Archivistica per ottenere l'autorizzazione prescritta.

Acquisita l'autorizzazione, il Responsabile dell'Archivio generale di Ateneo del Politecnico di Bari, sentiti gli organi di Ateneo, avvia le procedure di smaltimento, conferendo l'incarico al competente Servizio Economato.

## **ARTICOLO 17**

(Materiale da destinare al macero)

In aggiunta a quanto richiamato nel precedente articolo 14, può essere destinata al macero, senza l'osservanza delle "procedure di scarto" e decorso il tempo di conservazione previsto dal Massimario di Scarto, la seguente documentazione:

- Documentazione raccolta per uso interno a meri fini gestionali, posta a supporto delle prassi lavorative, quali ad esempio: fotocopie di deliberazioni (non la serie delle copie conformi), fotocopie della corrispondenza (non la serie delle minute originali), altra documentazione in fotocopia;
- Altre copie oggetto dello sfoltimento;
- Bollettini Regionali;
- Gazzette Ufficiali;

- Bollettari, modulistica non utilizzata;
- Materiale a stampa di vario genere.

Per quantitativi non ingenti è possibile eliminare direttamente la documentazione, con l'obbligo tassativo, qualora contenesse dati personali, di stracciarla o triturlarla.

## **DALL'ARCHIVIO CORRENTE ALL'ARCHIVIO DI DEPOSITO**

### **ARTICOLO 18**

(Versamento all'Archivio di Deposito)

Il versamento della documentazione dall'Archivio corrente all'Archivio di deposito deve avvenire periodicamente (almeno una volta all'anno), fatte salve altre esigenze organizzative.

La struttura che deve effettuare il versamento della documentazione trasmette all'ufficio Archivio di Ateneo, previo utilizzo dell'apposita modulistica (qui allegata), una richiesta di versamento con allegato l'elenco della documentazione da trasferire.

L'elenco deve contenere le seguenti informazioni:

- Nome della struttura che richiede il trasferimento;
- Argomento della serie o dell'insieme dei fascicoli;
- Oggetto indicato sul dorso del faldone/contenitore;
- Numero dei contenitori;
- Estremi cronologici.

Alla struttura sono forniti (previa richiesta all'Economato), contenitori per il trasferimento della documentazione.

### **ARTICOLO 19**

(Modalità di accesso)

L'accesso ai documenti amministrativi, previsto dagli articoli 22 e seguenti della L. 241/90, si esercita secondo le disposizioni di cui al D.P.R. 184/2006.

I documenti conservati nell'Archivio sono liberamente consultabili, ad eccezione di quelli contenenti dati idonei a rivelare lo stato di salute, la vita sessuale o rapporti riservati di tipo familiare, ex D. Lgs. 42/2004, art. 122, che diventano accessibili dopo 70 anni.

Il trattamento di dati personali da parte dell'archivista e degli utenti è regolato dal Codice di deontologia e di buona condotta emanato dal Garante per la protezione dei dati personali con provvedimento del 14 marzo 2001 e dal D. Lgs. 30 Giugno 2003, n. 196, Codice in materia di protezione dei dati personali, art. 13.

### **ARTICOLO 20**

(Consultazione dell'Archivio di Deposito)

La consultazione dei documenti dell'archivio di deposito, relativamente ad affari non riservati, è ammessa solo per esigenze di servizio, fatto salvo quanto previsto dalla normativa vigente in materia di accesso ai documenti amministrativi.

I dipendenti, che hanno la necessità di consultare pratiche dell'archivio di deposito, si devono rivolgere all'ufficio Archivio, compilando apposito modulo di prelevamento atti (vedi modello qui allegato).

Una copia della scheda è trattenuta dal responsabile dell'Archivio, l'altra è inserita in sostituzione della pratica/fascicolo prelevato.

## **ARCHIVIO STORICO**

## **ARTICOLO 21**

(Funzioni e compiti dell'Archivio storico)

L'Archivio storico è la terza e ultima fase di vita dell'archivio.

Un archivio diventa storico dopo quarant'anni di deposito di documenti, durante i quali vanno gradualmente ad affievolirsi, fino ad estinguersi del tutto gli interessi di natura pratica, contabile, amministrativa e giuridica degli atti in esso contenuti.

D'altro canto scaduti i quarant'anni, si considera ormai maturato un valore di tipo culturale e storico dei documenti; per tale motivo l'archivio viene messo a disposizione di terze persone mosse da interessi storici e di studio.

Le operazioni che avvengono durante la fase di allestimento della documentazione storica sono il riordinamento, la predisposizione di mezzi di corredo e di strumenti per la ricerca, per la fruizione da parte di terzi.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 04 del 20 marzo 2018</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA</b>	Proposta di scarto di atti d'archivio dell'Amministrazione centrale del Politecnico
<b>30</b>		

Il Rettore rammenta che dal 2015 ad oggi sono state intraprese varie iniziative progettuali, già note a questo consiglio, finalizzate all'avvio del sistema archivistico di Ateneo, al riordino fisico della documentazione, alla riorganizzazione degli spazi di archiviazione disponibili, e alla regolamentazione delle attività di gestione delle carte.

Un ulteriore atto fondativo è stato prodotto nella seduta del 4 Aprile 2016 del Consiglio di Amministrazione (verbale n. 3/2016). In tale occasione è stata deliberata l'istituzione ufficiale dell'Archivio unico del Politecnico di Bari, in conformità sia alle leggi vigenti che a quanto già realizzato o in fase di realizzazione negli atenei nazionali. Inoltre, con D. D. n. 256 del 01/06/2016, si è provveduto alla nomina del Responsabile del servizio per la gestione dell'Archivio unico di Ateneo, nella persona della dott.ssa Antonietta Quatela.

Tutto ciò premesso, in data 02/10/2017 si è proceduto ad affidare, tramite procedura MEPA, alla ditta Organizzazione Aprile Gestione Archivi s.r.l. il servizio di riordino e catalogazione informatizzata degli archivi cartacei ubicati a piano -2 dell'Amministrazione centrale di questo Politecnico.

I lavori sono stati completati alla data del 31/12/2017.

Tali lavori hanno consentito di conseguire i seguenti obiettivi prefissati:

1. Ottenere una riorganizzazione fisica e logica dell'archivio documentale dei vari settori ed una ottimizzazione nell'uso degli spazi a disposizione, grazie anche ad attività di svecchiamento;
2. Ottenere una conoscenza degli archivi di riferimento e della loro esatta collocazione, tramite la realizzazione di inventari su base informatizzata, per consentire un più facile reperimento delle carte
3. Individuare altra documentazione da proporre per lo scarto.

L'elenco di scarto predisposto è stato già sottoposto all'esame e al parere favorevole delle unità organizzative interne del Politecnico; si attende tuttavia, come ultima fase, l'approvazione da parte della Soprintendenza Archivistica della Puglia e della Basilicata.

Tanto ciò premesso, il Rettore invita questo Consesso ad esprimersi nel merito della proposta di scarto in questione, quindi all'approvazione del relativo elenco di documenti ritenuti non più validi ai fini dell'attività amministrativa di Ateneo.

Il Rettore, considerata l'esigenza di provvedere all'eliminazione di documenti per i quali risulta essere cessato l'uso amministrativo, non esistono controversie o accertamenti da parte dell'autorità giudiziaria, e di cui si conserva in ogni caso documentazione riassuntiva, alternativa o deduttiva,

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Udita la relazione del Rettore

Visto l'elenco di scarto trasmesso dall'ufficio competente con mail del 19 marzo 2018

### DELIBERA

1. Di disporre lo scarto dei documenti di cui in premessa, subordinando l'efficacia del provvedimento alla concessione dell'autorizzazione da parte della Soprintendenza archivistica della Puglia e della Basilicata,

in ottemperanza all'articolo 21, comma 1, lettera d del "Codice dei beni culturali e del paesaggio"; stabilendo che in fase esecutiva saranno osservati i limiti e le prescrizioni posti da tale autorità;

2. Di affidare alla ditta Organizzazione Aprile Gestione Archivi s.r.l. (che ha effettuato i lavori di riordino e catalogazione informatizzata degli archivi cartacei) l'eliminazione del materiale cartaceo, il cui responsabile dovrà rilasciare l'apposito certificato comprovante la completa distruzione del materiale preso in consegna.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 04 del 20 marzo 2018</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Istituzione Corsi di Dottorato di Ricerca XXXIV Ciclo - A.A. 2018/2019 e stanziamento borse di studio
<b>31</b>		

Il Rettore riferisce che sono in corso le procedure di accreditamento dei Corsi di Dottorato da attivare per l'A.A. 2018/2019 - XXXIV ciclo-.

Il Rettore informa che con Circolare Ministeriale prot. n. 3419 del 05/02/2018 sono state fornite le indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei Corsi di Dottorato da attivare nell'A.A. 2018/19 – XXXIV ciclo, stabilendo il 21/3/2018 la data entro cui presentare, per il tramite della piattaforma Cineca, proposte di accreditamento dei Corsi di nuova istituzione ovvero di prosecuzione di corsi già accreditati.

Il Rettore informa altresì che con propria nota del 9/2/2018, prot. n. 2798, al fine di consentire a questo Ateneo di procedere entro i termini al previsto iter di accreditamento dei Corsi Dottorali del XXXIV ciclo, ai sensi dell'art. 3 co.2 e ss. del Regolamento di Ateneo sui Dottorati di Ricerca, emanato con D.R n. 286 del 01.07.2013, veniva richiesto ai Direttori di Dipartimento di trasmettere le documentate proposte di istituzione, singole o congiunte, di Corsi di dottorato da attivare per il XXXIV ciclo.

Risultano pertanto pervenute le seguenti documentate proposte di *prosecuzione dei Corsi già accreditati*:

1. Corso di Dottorato di Ricerca in “**Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio**” XXXIII ciclo – afferente alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari (ScuDo) - Coordinato dal prof. Michele Mossa - erogato dal DICATeCh;
2. Corso di Dottorato di Ricerca in “**Ingegneria Elettrica e dell’Informazione**” XXXIV ciclo - afferente alla ScuDo - Coordinato dal prof. Alfredo Grieco - erogato dal DEI.
3. Corso di Dottorato di Ricerca in “**Ingegneria Meccanica e Gestionale**” – afferente alla ScuDo – Coordinato dal Prof. Giuseppe Pompeo Demelio - erogato dal DMMM.
4. Corso di Dottorato di Ricerca in “**Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio**” – afferente alla ScuDo – Coordinato dal Prof. Carlo Moccia - erogato dal DICAR.

Il Corso di Dottorato di Ricerca in “**Ingegneria Elettrica e dell’Informazione**” ha variato il coordinatore nonché la composizione del Collegio in misura superiore al 20% e pertanto, ai fini dell’accreditamento, sarà sottoposto ad una nuova valutazione ANVUR per la verifica dei medesimi requisiti richiesti per i Corsi di nuova Istituzione.

I restanti Corsi, invece, non avendo subito variazioni nel Coordinamento e nella composizione collegiale in misura superiore al 20%, risulteranno automaticamente accreditati “*con la chiusura delle procedure di verifica e controllo nella banca dati del dottorato MIUR-CINECA*”.

Il Rettore comunica che la Scuola di Dottorato, nella seduta del 05/03/2018, ai sensi del Regolamento sui Dottorati di Ricerca ha espresso parere favorevole in merito alle sopra citate proposte dottorali, e che, in data 16/03/2018, il NdV ha espresso la propria valutazione rappresentando che l’istituzione dei corsi di dottorato del XXXIV ciclo consente la giusta prosecuzione dei corsi di laurea di secondo livello offerti dal Politecnico di Bari e pertanto esprimendo parere positivo alla loro istituzione per l’A.A. 2018/2019 ai sensi dell’art. 2 del “Regolamento della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari”.

Per quanto sopra, si evidenzia che per il corrente ciclo dottorale tutti i Corsi, previo accreditamento -ove previsto-, avranno sede amministrativa presso il Politecnico e la relativa valutazione contribuirà appieno alla ripartizione della quota premiale di FFO destinata al Post- lauream.

Il Rettore precisa in proposito che, in linea con le raccomandazioni del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR 2015-2020), le citate Linee-Guida ministeriali hanno introdotto per il XXXIII ciclo -ed in aggiunta ai parametri di accreditamento sinora previsti-, ulteriori requisiti da soddisfare ai fini della qualificazione dei Corsi erogati quali "INNOVATIVI" sotto il profilo della "Internazionalizzazione", "Intersettorialità ed "Interdisciplinarietà".

Si riconosce, sul punto, l'impegno di tutti i Coordinatori, supportati dalla Scuola di Dottorato, volto a massimizzare, in fase di progettazione ed in base alle caratteristiche scientifiche e strutturali di ciascun Corso, il soddisfacimento dei predetti ulteriori requisiti utili ad impattare favorevolmente sulla predetta ripartizione premiale.

Per quanto sopra, attesa la rilevanza del dottorato per una research university e il peso che questa fattispecie ha nelle valutazioni di Ateneo, il Rettore propone di stanziare per il XXXIV ciclo, Un numero complessivo di 29 borse POLIBA, da ripartirsi tra gli accreditandi corsi.

Nell'ottica di proseguire nel percorso di internazionalizzazione già intrapreso, il Rettore propone altresì, per ciascun Corso, di destinare una delle borse a *laureati in università straniere*, introducendo tale riserva di posti nel bando di concorso.

Al fine di massimizzare la valutazione sui criteri di accreditamento/valutazione del Dottorato, cd. di "sostenibilità del corso" (previsione di almeno il 75% grado di copertura dei posti messi a concorso) e di "dotazione servizi e risorse a disposizione del dottorando" (rapporto tra posti totali/posti finanziati) per ciascuno dei predetti Corsi sono previsti due posti senza borsa.

Il dato non contempla gli eventuali ed auspicabili finanziamenti esterni, ovvero i fondi Ministeriali per borse aggiuntive di Dottorato (a valere sui fondi PON&RI) la cui assegnazione rimane subordinata alla presentazione di idonee proposte progettuali in risposta ad apposito Bando MIUR - PON&RI di imminente emanazione.

Tenuto conto che il nuovo importo triennale di una borsa di studio di dottorato, rideterminato con Decreto Miur 2242 del 26/01/2018, (comprensivo degli oneri carico ente, delle voci di elevazione per l'estero nella misura massima consentita e del budget per attività di ricerca ex art. 9. co.3 del D.M.45/2013) è pari ad € 73.900 circa, le risorse utili al finanziamento di 29 borse di dottorato per il triennio 2018-2020 ammontano ad € 2.143.100. Sulla base della quota di co-finanziamento MIUR POST-LAUREAM per l'E.F.2017 pari € 568.607, l'importo annuale presunto di co-finanziamento a carico del Politecnico, ai fini della copertura della totalità delle borse è di ca. € 145.760,00.

Per quanto sopra, il Rettore invita i presenti a pronunciarsi in merito alla quantificazione complessiva delle borse da attribuire nell'ambito del XXXIV, precisando che gli uffici hanno già provveduto in fase di previsione di budget 2018, ad imputare su base triennale, le risorse necessarie al finanziamento di 29 borse POLIBA, e che tali importi saranno resi disponibili, per le successive annualità 2019 e 2020, a regolare conclusione dell'iter di accreditamento dei Corsi e degli esiti delle procedure concorsuali.

Il Rettore rammenta che il Senato accademico ha espresso parere favorevole in merito proponendo l'assegnazione ad ogni dipartimento di n. 7 borse di cui una preferibilmente per studente straniero ed n. 1 borsa in più, sempre da assegnare a studente straniero, al DMMM a seguito del risultato ottenuto in qualità di Dipartimento di eccellenza.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- UDITA la relazione del Rettore;
- VISTO l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210;
- VISTO il D.M. n. 45 dell'8 febbraio 2013 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati", pubblicato nella G.U. n. 104 del 06.05.2013;
- VISTO il Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 286 del 01.07.2013, ed in particolare l'art. 3, commi 1 e 2;




- VISTO il Decreto Ministeriale 9 agosto 2017, n. 610 Criteri di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) per l'anno 2017;
- VISTA la Circolare Ministeriale prot. n. 3419 del 05/02/2018;
- VISTO il parere della ScuDo, reso nella seduta del 05/03/2018;
- VISTO il parere del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 16/03/2018;
- SENTITO il Senato Accademico nella seduta del 20/3/2018;  
all'unanimità,

### DELIBERA

- 1) di destinare all'accreditando ciclo XXXIV dei Corsi di Dottorato di Ricerca le risorse utili per l'erogazione di 29 borse di dottorato, per un totale di risorse che per il triennio 2018-2020 ammontano ad € 2.143.100. Sulla base della quota di co-finanziamento MIUR POST-LAUREAM per l'E.F.2017 pari € 568.607, l'importo annuale presunto di co-finanziamento a carico del Politecnico, ai fini della copertura della totalità delle borse è di ca. € 145.760,00.
- 2) di imputare la spesa sulla UA POL.AC.DGRSISRRI "Settore Ricerca e Relazioni internazionali" CA.04.46.05.04.01 "Borse di studio dottorato di ricerca".
- 3) di rendere effettivamente disponibili le sopra citate risorse subordinatamente all'esito positivo delle procedure di accreditamento del XXXIV ciclo del Dottorato di Ricerca.
- 4) di distribuire n. 29 borse di dottorato come segue:
  - Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Meccanica e Gestionale" n. 8 borse di cui n. 2 per studenti stranieri
  - Corso di Dottorato di Ricerca in "Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio" n. 7 borse di cui n. 1 per studenti stranieri
  - Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica e dell'Informazione" n. 7 borse di cui n. 1 per studenti stranieri
  - Corso di Dottorato di Ricerca in "Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio" n. 7 borse di cui n. 1 per studenti stranieri

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 04 del 20 marzo 2018</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Proposta di ACCORDO di PARTNERSHIP tra TRANSPOD ITALY S.r.l. e POLITECNICO DI BARI per la realizzazione del LABORATORIO HYPER
<b>32</b>		

Il Rettore rende noto che è pervenuta una proposta di accordo con la società Transpod Italy srl, azienda con sede a Mola di Bari che si occupa dello sviluppo della tecnologia del treno supersonico Hyperloop, avente ad oggetto la collaborazione in attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione nel settore Hyperloop e la realizzazione di un laboratorio integrato multidisciplinare denominato "HYPER", che potrà articolarsi in ambiti di ricerca specifici.

Il Rettore informa che la partnership, di durata decennale, prevede che il laboratorio venga costituito all'interno del Politecnico di Bari e sarà composto, per ciascuna delle linee di ricerca di comune interesse elencate nell'allegato A, uno staff composto da 3 docenti universitari a tempo indeterminato e da 2 ricercatori (ricercatori a tempo determinato RTD, assegnisti di ricerca dottorandi o equivalenti) che afferiranno al DEI. Le posizioni del personale a tempo determinato (RTD, assegni di ricerca, borse di dottorato o altre figure equivalenti) saranno finanziate direttamente da Transpod Italy o tramite progetti di ricerca in cui è coinvolto il laboratorio HYPER.

Il Rettore riferisce, inoltre, che l'attuazione della Convenzione avverrà tramite la stipula di singoli contratti di ricerca attuativi al fine di disciplinare l'oggetto ed i risultati attesi, le modalità di esecuzione delle attività, la durata, l'ammontare e le modalità di erogazione dei corrispettivi e tutte le prestazioni relative all'esecuzione di tali programmi, oltre al personale esterno reclutato dal Politecnico.

Il Rettore rappresenta quindi al Consesso l'Accordo:

***TRANSPOD ITALY S.r.l. e POLITECNICO DI BARI***

***ACCORDO DI PARTNERSHIP***

***PER LA REALIZZAZIONE DEL LABORATORIO***

***HYPER***

***- di seguito indicato anche solo come "Accordo" o "Convenzione Quadro"***

*La presente Convenzione Quadro viene sottoscritta*

*TRA*

*la società **TRANSPOD ITALY S.r.l.**, nel seguito denominata "Transpod Italy", C.F. 04053610236, P.IVA 04053610236, con sede in Via San Sabino n. 21, 70042 Mola di Bari, rappresentata dall'Avv. Palma Rosa Angelillo, nata a Gioia del Colle il 23/09/1973*

*E*

*il **POLITECNICO DI BARI**, nel seguito denominato "Politecnico", C.F. n. 93051590722, P.IVA 04301530723, con sede in Via Amendola 126/B, 70126 Bari, rappresentato dal Rettore Prof. Eugenio Di Sciascio, nato a Bari il 13/03/1963, di seguito indicate anche singolarmente come "la Parte" e congiuntamente come "le Parti"*

*PREMESSO CHE*

- a. *il Politecnico di Bari ha tra i propri fini istituzionali la formazione e la ricerca e ad esse ha affiancato il trasferimento tecnologico ed i servizi al sistema socio-economico e al territorio;*
- b. *il Politecnico di Bari, intende generare e sostenere processi di sviluppo fondati sulla conoscenza attraverso l'interazione con gli attori pubblici e privati che sul territorio contribuiscono alla creazione e distribuzione della stessa;*
- c. *gli obiettivi sopradescritti si realizzano attraverso la capacità di fare sistema sulla frontiera della ricerca e della formazione negli ambiti dell'eccellenza presenti nell'Ateneo e nel sistema socio economico territoriale;*
- d. *il Politecnico di Bari intende quindi potenziare la collaborazione con i soggetti pubblici e privati operanti sul territorio nell'ottica di favorire la cooperazione nell'ambito di progetti di ricerca in partnership di interesse comune;*
- e. *Transpod Italy intende sviluppare attività di R&S nel settore delle Tecnologie Hyperloop*
- f. *la Regione Puglia ha reso pubblico sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 68 del 14/05/2015, l'Avviso per la presentazione di progetti promossi da GRANDI IMPRESE ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014, Titolo II – Capo 1 (Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese);*
- g. *Transpod Italy S.r.l., congiuntamente con SITAEL S.p.A. e BLACKSHAPE S.r.l., ha presentato una istanza di accesso alla Regione Puglia a valere sull'Avviso (Contratto di Programma HYPER Codice pratica N.YW6YYT8);*
- h. *l'istanza è risultata ammissibile alla presentazione del Progetto Definitivo, come da comunicazione della Regione Puglia Servizio Competitività AOO\_158/Prot. 0000559 del 24/01/2018 di cui DGR n. 51 del 23/01/2018;*
- i. *le Parti intendono ampliare l'esperienza fin qui svolta attivando una collaborazione strategica a lungo termine relativa a generazione di idee, studi di fattibilità, progetti di ricerca svolti in partnership nell'ambito del suddetto Contratto di Programma HYPER;*
- j. *le Parti, al fine di realizzare gli obiettivi identificati nel punto precedente e per creare un flusso privilegiato di competenze tra Università e Impresa, intendono costituire presso il Politecnico di Bari un laboratorio integrato multidisciplinare per collaborare all'evoluzione di tecnologie avanzate e per individuare spunti di innovazione interdisciplinari. Le attività relative saranno localizzate sia nei laboratori del Politecnico di Bari e nei locali che saranno messi a disposizione di Transpod Italy dal Consiglio d'Amministrazione del Politecnico, sulla base di apposito contratto di comodato d'uso a titolo oneroso;*
- k. *Transpod Italy potrà inoltre contribuire all'attività didattica del Politecnico di Bari, con la diretta partecipazione dei propri dipendenti, per l'erogazione di attività didattiche integrative quali tesi di laurea, tirocini formativi, stage, ecc.; allo scopo di rendere disponibili al contesto produttivo operatori particolarmente qualificati, Transpod Italy è interessata a collaborare con il Politecnico di Bari anche al fine di promuovere tirocini e/o dottorati di ricerca nei settori descritti dall'allegato A.*

*TUTTO CIO' PREMESSO, AFFINCHE' COSTITUISCA PARTE INTEGRANTE DELLA PRESENTE CONVENZIONE, LE PARTI CONCORDANO QUANTO SEGUE*

**Articolo 1 - Finalità della convenzione**

- 1.1 *Le Parti riconoscono che attraverso la definizione di progetti condivisi di partnership, in cui ricerca, innovazione e formazione siano strettamente legate al contesto economico e produttivo territoriale, si realizzano le sinergie tra università e imprese che consentono di generare le eccellenze nelle aree di ricerca e formazione sui temi di frontiera.*
- 1.2 *Le Parti, con il presente Accordo, intendono quindi definire i contenuti della partnership nell'ambito delle attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione nel settore Hyperloop e realizzare un laboratorio integrato multidisciplinare denominato "HYPER", che potrà articolarsi in ambiti di ricerca specifici, descritti dall'allegato A.*
- 1.3 *Tali attività si concretizzeranno, limitatamente a progetti comuni ad entrambe le Parti, anche attraverso il finanziamento e la selezione di posizioni di ricercatore universitario, assegnista di ricerca, dottorando di ricerca o altre figure equivalenti. Attività e posizioni saranno finanziate direttamente da Transpod Italy o tramite i progetti di ricerca nei quali sarà coinvolto il laboratorio **HYPER**, così come di volta in volta concordato tra le Parti.*
- 1.4 *L'internazionalizzazione delle attività di ricerca e formazione, anche attraverso la partecipazione a progetti europei ed internazionali, rappresenta inoltre un asset strategico nelle politiche di posizionamento delle Parti. Le Parti, pertanto, si propongono di individuare azioni comuni nella definizione di network di rapporti a livello internazionale e*

*nell'organizzazione di eventi istituzionali di promozione della cultura scientifico-tecnologica ed imprenditoriale a livello locale. Inoltre si potranno attuare forme di collaborazione riguardanti iniziative per creare sinergia tra il network italiano ed internazionale delle Parti, organizzare eventi istituzionali in collaborazione con altri enti territoriali.*

- 1.5 Le Parti, inoltre, intendono individuare nuovi modelli e strategie che consentano di rafforzare il legame con il territorio, anche in termini sociali e culturali, attraverso la sperimentazione di nuove forme di comunicazione e diffusione di conoscenze ed esperienze ad elevato contenuto tecnologico all'interno del tessuto sociale locale.*

**Articolo 2 - Oggetto della collaborazione per attività di ricerca, sviluppo ed innovazione nell'ambito del Laboratorio HYPER**

- 2.1 Le Parti favoriranno la collaborazione in attività di ricerca, sviluppo ed innovazione nei settori dettagliati nell'allegato A. Rimane inteso che durante il periodo di vigenza della presente Convenzione le Parti, previo comune accordo scritto di entrambe le Parti, potranno aggiornare l'allegato A. Le Parti convengono che si darà attuazione alla presente Convenzione mediante singoli contratti di ricerca attuativi secondo il modello contrattuale di cui all'allegato B nelle aree previste, che disciplineranno specificatamente l'oggetto ed i risultati attesi, le modalità di esecuzione delle attività, la durata, l'ammontare e le modalità di erogazione dei corrispettivi e tutte le prestazioni relative all'esecuzione di tali programmi, nonché l'elenco dei vincitori del bando per personale esterno (posizioni di ricercatore universitario, assegnista di ricerca, dottorando di ricerca o altre figure equivalenti) indetto dal Politecnico sulla base della presente convenzione e a seguito di selezione pubblica espletata ai sensi della normativa di settore vigente e che costituirà parte integrante dell'allegato B, anche se inserito successivamente come appendice 1 dello stesso; tali contratti attuativi saranno regolati anche dalle clausole della Convenzione Quadro. Resta inteso che in caso di difformità tra la Convenzione Quadro e il contratto attuativo, prevarrà il contratto attuativo, salvo diversa volontà espressa per iscritto dalle Parti.*
- 2.2 Le Parti concordano di localizzare il laboratorio HYPER all'interno del Politecnico, con lo scopo di coordinare le attività di ricerca comuni, individuare temi di interesse, monitorare il panorama scientifico internazionale per l'individuazione di opportunità di innovazione, creare un settore di competenze e risorse umane integrate anche al fine di razionalizzare le risorse comuni nel rispetto delle linee di ricerca di interesse delle Parti, dettagliate nell'allegato A. Le Parti concordano, altresì, che le attività di ricerca saranno svolte anche presso Transpod Italy.*
- 2.3 In particolare, le Parti intendono collaborare nello svolgimento in partnership di specifici progetti di ricerca da concordare ai sensi della presente Convenzione Quadro; tali collaborazioni potranno svolgersi nelle forme indicate di seguito, a mero titolo esemplificativo:*
- condivisione di scenari tecnologici e individuazione di priorità per la ricerca congiunta;*
  - finanziamento di posizioni di professore e ricercatore da concordarsi sulla base di apposite convenzioni;*
  - partecipazione congiunta a bandi e programmi di ricerca regionali, nazionali, europei e internazionali, con particolare attenzione al Programma Quadro della Commissione Europea;*
  - collaborazione per specifici progetti di ricerca finanziati da Transpod Italy, e per tali attività gli obblighi delle Parti saranno definiti di volta in volta con specifici contratti redatti secondo il format previsto dall'allegato B;*
  - consulenze tecnico-scientifiche focalizzate su temi specifici;*
  - progettazione, realizzazione ed utilizzo di attrezzature di interesse comune;*
  - collaborazione nello sviluppo e nella promozione delle attività di interesse congiunto attraverso le reti internazionali a cui le Parti partecipano;*
  - promozione di attività di diffusione della cultura scientifica e tecnologica sul territorio;*
  - promozione della cultura del management dell'innovazione.*
- 2.4 Le Parti inoltre convengono:*
- di provvedere alla collocazione nel laboratorio HYPER delle strumentazioni scientifiche di loro proprietà, che saranno individuate in appositi elenchi predisposti dalle Parti nell'ambito del Comitato di Coordinamento;*
  - che il personale di entrambi gli enti impegnato nelle attività sarà individuato in appositi elenchi predisposti dalle Parti nell'ambito del Comitato di Coordinamento;*
  - che gli elenchi sopra citati saranno periodicamente aggiornati dal Comitato di Coordinamento in riferimento a nuove dotazioni e/o alla dismissione di attrezzature, nonché in relazione a variazioni del personale operante nel laboratorio HYPER;*
  - che il personale impegnato nella ricerca potrà utilizzare le dotazioni ed apparecchiature disponibili senza alcun limite ed in modo indipendente rispetto alla proprietà delle stesse, sulla base di uno specifico Regolamento da*

*emanarsi da parte del "Comitato di Coordinamento". Tale Regolamento dettaglierà le responsabilità sulla funzionalità, la gestione, la sicurezza dei luoghi e delle persone con opportuna formazione sulle principali procedure di sicurezza del sito,*

*nonché sulle procedure di utilizzo macchinari/posto di lavoro, in linea con le norme e le regolamentazioni interne di entrambe le Parti*

- *di garantire la copertura assicurativa del proprio personale, sia in relazione agli infortuni che ai danni derivanti da responsabilità civile per le attività svolte congiuntamente; ciò anzidetto in modo tale che sia certo ed indiscusso che ciascuna parte sarà la sola ed unica responsabile per l'operato dei tecnici all'interno della propria sede ed indipendentemente dal rapporto di lavoro in essere tra gli stessi, sia per quello che riguarda gli eventuali danni da loro direttamente subiti che nei confronti di terzi, salve ovviamente le norme di legge in caso di responsabilità dolosa.*

*2.5 Il Politecnico garantisce che assolverà, in conformità alla legge e alle regolamentazioni interne, alle proprie funzioni di vigilanza, verifica e controllo in materia di sicurezza, prevenzione degli infortuni, igiene del lavoro, prevenzione incendi, tutela dell'ambiente.*

*2.6 Il personale afferente al laboratorio HYPER sarà tenuto, nell'ambito dei locali del Politecnico, al rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza.*

*2.7 Il personale afferente al laboratorio HYPER sarà tenuto, nell'ambito dei locali di Transpod Italy, al rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza.*

### **Articolo 3 - Oggetto della collaborazione per attività di didattica e formazione e network**

*3.1 Transpod Italy conferma la propria disponibilità a offrire il supporto per attività quali:*

- *lo svolgimento di tesi, progetti ed elaborati di laurea;*
- *lo svolgimento di esercitazioni;*
- *l'organizzazione di visite e stage didattici indirizzati agli studenti;*
- *l'organizzazione di conferenze, dibattiti e seminari;*
- *collaborazione nello sviluppo e nella promozione delle attività di interesse congiunto attraverso le reti nazionali e internazionali a cui il le Parti aderiscono;*
- *organizzazione di eventi in sinergia con altri enti territoriali;*
- *organizzazione di testimonianze ed interventi su argomenti ad hoc da parte sia docenti del Politecnico e i manager di Transpod Italy;*

*Le attività di tirocinio saranno regolate da apposite convenzioni redatte ai sensi dell'art. 7 del Regolamento Regionale n. 3 del 10/03/2014 di attuazione della L.R. n. 23 del 05/08/2013, nei testi attualmente vigenti e nelle future evoluzioni.*

*3.2 In particolare, Transpod Italy potrà favorire:*

- *la collaborazione di tecnici specializzati e ricercatori qualificati individuati dagli organi competenti del Politecnico, per lo svolgimento di attività didattiche anche complementari (esercitazioni, ecc.), per 40 ore annue;*
- *la possibilità di accesso, al personale del Politecnico, alle relative biblioteche e la possibilità di consultare libri e letteratura scientifica ivi disponibili, in conformità con quanto disposto nel successivo articolo.*

*3.3 Transpod Italy si impegna, nell'ambito di progetti di ricerca finanziati a livello regionale, nazionale o internazionale a dare continuità all'attività del laboratorio HYPER in conformità alle sue necessità ed obiettivi di ricerca anche tramite:*

- *il finanziamento di posti aggiuntivi di Dottorato;*
- *borse di studio e/o assegni di ricerca, eventualmente mettendo a disposizione le proprie strutture;*
- *partecipazione alla realizzazione e attivazione di Master universitari;*

*Le sopra citate attività saranno pianificate annualmente e subordinate alla stipula di appositi accordi in cui verranno definite modalità e condizioni, anche economiche, per detto supporto.*

*3.4 Il Politecnico conferma la propria disponibilità a offrire il supporto per percorsi di formazione del personale di Transpod Italy, attraverso training o seminari da organizzarsi su temi specifici nell'ambito dei settori specificati nell'allegato B per 40 ore annue.*

### **Articolo 4 - Finanziamento congiunto del laboratorio HYPER**

*4.1 Al fine di creare un nucleo di ricerca stabile nelle discipline oggetto della presente Convenzione Quadro le Parti convengono sull'opportunità di garantire, limitatamente a progetti comuni ad entrambe le Parti, e per l'intera durata del presente Accordo per ciascuna delle linee di ricerca di comune interesse, di cui all'allegato B, uno staff composto da 3*

*docenti universitario a tempo indeterminato e da 2 ricercatori (ricercatori a tempo determinato RTD, assegnisti di ricerca dottorandi o equivalenti) che afferiranno al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico.*

*4.2 Le Parti convengono di finanziare congiuntamente e limitatamente a progetti comuni ad entrambe le Parti, lo staff di ricerca con le seguenti modalità: il Politecnico si impegna a garantire l'attività di coordinamento del docente universitario responsabile delle linee di ricerca di comune interesse, di cui all'art. 2.1, mentre la copertura finanziaria del personale di ricerca a tempo determinato (RTD, assegno di ricerca, borsa di dottorato di ricerca o equivalenti) e gli altri costi saranno garantiti con le modalità già specificate nell'art. 1.3.*

#### **Articolo 5 - Comitato di Coordinamento**

*5.1 Al fine di pianificare e coordinare le attività da intraprendersi o intraprese nell'ambito del presente Accordo, le Parti convengono di costituire un apposito Comitato di Coordinamento, che rimarrà in carica per tutto il periodo di vigenza della presente Accordo, e sarà composto da:*

- per Transpod Italy, dal Referente Unico del presente Accordo Dott. Ruggiero Delcuratolo, o un suo delegato,*
- per il Politecnico di Bari, dal Referente Unico del presente Accordo e Responsabile Scientifico Prof.*

*Il Comitato di Coordinamento avrà il compito di:*

- individuare gli obiettivi strategici della collaborazione;*
- definire e programmare le linee di indirizzo specifiche dell'attività di ricerca;*
- monitorare i processi esecutivi attuati nell'ambito della presente Convenzione;*
- favorire l'incontro tra l'industria e l'università in attività di formazione accademica e comunicazione esterna.*

*5.2 Ciascuna Parte sopporterà eventuali costi e spese per l'attività dei propri membri nel Comitato.*

#### **Articolo 6 - Durata e rinnovo**

*6.1 La presente Convenzione Quadro ha durata di anni 10 a partire dalla data di stipula e potrà essere rinnovata alla scadenza per pari periodi tramite scambio di lettera fra le Parti. È escluso il tacito rinnovo. L'eventuale recesso di una delle Parti potrà essere esercitato in qualsiasi momento da ciascuna Parte e dovrà essere comunicata all'altra Parte con lettera raccomandata, con un preavviso di almeno sei mesi.*

#### **Articolo 7 - Accesso a strutture proprie delle Parti ed utilizzo di attrezzature**

*7.1 Fatto salvo quanto previsto all'art. 2.4 precedente relativamente all'accesso e all'utilizzo delle strutture, qualora si rendesse necessario, ciascuna Parte potrà consentire al personale dell'altra Parte incaricato dello svolgimento delle attività oggetto della presente Convenzione Quadro l'accesso ad ulteriori proprie strutture di volta in volta individuate, previo assenso del proprio Responsabile e/o Direttore del Centro di spesa, nonché l'utilizzo eventuale di ulteriori attrezzature, nel rispetto delle disposizioni di legge e dei regolamenti vigenti nelle stesse ed in conformità con le norme di protezione, di sicurezza e sanitarie ivi applicate, previa stipula di apposito accordo in tal senso.*

#### **Articolo 8 - Titolarità dei diritti di proprietà industriale ed intellettuale**

*8.1 Fatti salvi i diritti morali di autore o di inventore ai sensi delle vigenti leggi, le Parti, con riferimento ai risultati di proprietà intellettuale derivanti da attività finanziate in maniera congiunta, concordano che tutti i diritti sulle idee, invenzioni, opere intellettuali, strategie, progetti e dati creati durante, o risultanti dall'attività oggetto del presente contratto, ivi compresi tutti i diritti su brevetti, diritti di autore, diritti su informazioni riservate, diritti su banche dati, diritti sui marchi registrati e altri diritti di proprietà intellettuale saranno interamente regolati da specifici accordi attuativi e/o convenzioni di ricerca.*

*I risultati di proprietà intellettuale derivanti da Ricerca scientifica finanziata interamente da una delle Parti di proprietà della Parte finanziatrice e le condizioni e modalità del loro eventuale utilizzo da parte di terzi verranno autorizzate e regolamentate di volta in volta dalla stessa.*

#### **Articolo 9 - Utilizzazione scientifica e divulgazione dei risultati non tutelati attraverso privative industriali**

*9.1 Singoli accordi attuativi disciplineranno le modalità di utilizzazione e di pubblicazione dei risultati scientifici e/o tecnici raggiunti nell'ambito degli studi svolti in collaborazione.*

#### **Articolo 10 - Utilizzo dei segni distintivi dell'altra Parte**

10.1 *La collaborazione di cui al presente Accordo non conferisce alle Parti alcun diritto di usare per scopi commerciali per qualsivoglia attività promozionale o di comunicazione, alcun nome, marchio, o altro segno distintivo dell'altra Parte (incluse abbreviazioni), salvo specifico accordo.*

#### **Articolo 11 - Riservatezza**

11.1 *Fermo restando quanto previsto ai precedenti artt. 8 e 9 in materia di proprietà intellettuale, le Parti riconoscono il carattere riservato di qualsiasi informazione confidenziale scambiata in esecuzione del presente Accordo e conseguentemente si impegnano, anche dopo la scadenza della presente Convenzione Quadro e comunque per un periodo pari a (5) anni, a:*

- *non rivelare a terzi, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, in qualsivoglia forma, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall'altra Parte;*
- *non utilizzare né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall'altra Parte per fini diversi da quanto previsto dal presente Accordo.*

11.2 *Le Parti si impegnano a segnalare, di volta in volta, le informazioni da considerarsi confidenziali, la cui eventuale divulgazione dovrà essere autorizzata per iscritto. Le informazioni confidenziali verranno comunicate unicamente a coloro che oggettivamente necessitano di acquisirne conoscenza per gli scopi della presente collaborazione e che abbiano a loro volta previamente assunto un obbligo di riservatezza conforme alle previsioni del presente Accordo.*

11.3 *Le Parti si danno reciprocamente atto che l'obbligo di non divulgazione non si applica o non si applica più per:*

- *informazioni confidenziali che al momento della comunicazione siano già conosciute dalla Parte che le riceve, sempreché tale conoscenza non sia stata fraudolentemente ottenuta;*
- *informazioni confidenziali che siano già di dominio pubblico al momento della loro comunicazione, o che lo diventino successivamente, purché ciò non derivi da colpa, azione scorretta o omissione della Parte ricevente o di qualsiasi Parte Terza a cui la Parte ricevente possa aver rivelato le informazioni confidenziali conformemente al presente Accordo;*
- *informazioni confidenziali già conosciute dalla Parte che le riceve, essendole state trasmesse da un terzo legittimato a farlo e non vincolato da un obbligo di riservatezza nei confronti della Parte che le ha rivelate;*
- *informazioni confidenziali sviluppate autonomamente dalla Parte ricevente o sviluppate nel suo interesse, indipendentemente da qualsiasi informazione confidenziale divulgata dalla Parte che le rivela;*
- *informazioni confidenziali la cui divulgazione è stata oggetto di specifica approvazione dalla Parte che le ha fornite.*

*Nel caso in cui la Parte ricevente rivendichi un diritto di divulgazione ai sensi del presente paragrafo, la stessa ha l'onere di provare l'integrazione di una delle fattispecie di esenzione sopra menzionate. Sono escluse dall'ambito di applicazione del presente Accordo le Informazioni Confidenziali che la Parte sia obbligata a comunicare o divulgare in ottemperanza ad un ordine legittimo di qualsiasi autorità governativa, giurisdizionale o arbitrale, nonché in ottemperanza ad una disposizione normativa, a condizione che, al ricevimento di tale richiesta od ordine, la Parte ricevente ne dia immediata comunicazione alla Parte che le ha rivelate, sicché quest'ultima possa*

*adottare le opportune eventuali misure volte alla tutela dei propri diritti. Qualora la Parte che ha rivelato le informazioni confidenziali non riesca ad ottenere alcun provvedimento a tutela dei propri diritti, la Parte ricevente, che sia obbligata per legge o in virtù di un ordine dell'Autorità a rivelare le Informazioni Confidenziali, sarà tenuta comunque a divulgare solo la minima parte dell'Informazione Confidenziale richiesta.*

#### **Articolo 12 - Trattamento dei dati**

12.1 *Ciascuna Parte provvede al trattamento, all'utilizzo, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali raccolti nell'ambito del presente Accordo in conformità alla normativa del decreto legislativo del 30/06/2003 n. 196 e nel rispetto delle prescrizioni contrattuali, esclusivamente per le finalità connesse alla sua attuazione e per i relativi adempimenti di legge.*

12.2 *Il Titolare del trattamento dei dati personali effettuato da ciascuna Parte, è la Parte medesima nella persona del suo Legale Rappresentante pro-tempore. Ciascuna Parte comunica all'altra tempestivamente nominativo e recapito di eventuali Responsabili del trattamento.*

12.3 *Le Parti si autorizzano reciprocamente a rendere note, sui rispettivi siti istituzionali, la partnership oggetto della presente Convenzione Quadro.*

#### **Articolo 13 - Controversie**

13.1 *Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi vertenza che possa nascere dalla interpretazione o esecuzione della presente Convenzione Quadro.*

13.2 *Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, le Parti indicano il foro di Bari quale foro competente per qualunque controversia inerente la validità, l'interpretazione l'esecuzione o la risoluzione della presente Convenzione Quadro.*

#### **Articolo 14 - Registrazione e spese di bollo.**

14.1 *La presente Convenzione Quadro è soggetta a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'articolo 5, secondo comma, del D.P.R. 26/04/1986 n.131 e nell'articolo 1, punto 1 lettera b) della tariffa – parte seconda annessa allo stesso decreto e successive modifiche, a cura e spese della Parte richiedente. Le spese di bollo sono a carico della Transpod Italy.*

#### **Articolo 15 - Disposizioni finali**

##### **15.1 Modifiche**

*Nessuna modifica o emendamento della presente Convenzione Quadro può essere vincolante, a meno che non sia approvato per iscritto dall'organo autorizzato di ciascuna Parte, con l'indicazione espressa che si tratta di una modifica o di un emendamento della presente Convenzione Quadro.*

##### **15.2 Rinunce**

*Una eventuale rinuncia a diritti previsti dalla presente scrittura privata deve essere fatta per iscritto. Salvo quanto espressamente indicato, una rinuncia scritta si deve riferire soltanto alle azioni o omissioni specifiche descritte e non ad azioni o omissioni simili. Un ritardo nell'esercizio di un diritto o il mancato esercizio di un diritto non deve essere considerato rinuncia a tale diritto, salvo quanto diversamente indicato nella presente Convenzione Quadro. La rinuncia ad un diritto non deve essere considerata rinuncia ad altri diritti.*

##### **15.3 Tempistica**

*Le Parti concordano che la collaborazione prevista nell'ambito del presente Accordo avrà inizio a partire dalla di avvio del Progetto HYPER.*

##### **15.4 Comunicazioni**

*Qualsiasi comunicazione tra le Parti concernente la presente Convenzione dovrà essere effettuata per iscritto ai seguenti indirizzi:*

- *Per LA SOCIETÀ:  
Transpod Italy Srl  
Via San Sabino n. 21, 70042 Mola di Bari,  
alla c.a. del Dott. Ruggiero Delcuratolo*
  
- *Politecnico di Bari  
Via Amendola n. 126/B, 70126 Bari,  
alla c.a. del Rettore Prof. Eugenio Di Sciascio*

*Le comunicazioni si intenderanno effettuate alla data del loro effettivo ricevimento da parte del destinatario.*

#### **Articolo 15 – Allegati**

*I seguenti allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo:*

*Allegato A : TEMATICHE DI RICERCA E SVILUPPO DI INTERESSE CONGIUNTO DELLE PARTI,*

*Allegato B: CONTRATTO DI RICERCA ATTUATIVO.*

#### **Articolo 16 – Rimandi**

*Per tutto quanto non espressamente indicato nella presente Convenzione Quadro, restano ferme le disposizioni previste dalle norme vigenti in materia, in quanto compatibili.*

**Per TRANSPOD ITALY S.r.l.**

*Avv. Palma Rosa Angelillo*

*Amministratore Unico*

**Per POLITECNICO DI BARI**

*Prof. Eugenio Di Sciascio*

*Il Rettore*





Firma:

Firma:

Data:

Data:

**Per TRANSPOD ITALY S.r.l.**

Dott. Ruggiero Delcuratolo  
Referente Unico

Firma:

Data:

**Per POLITECNICO DI BARI**

Prof. Ing.

Referente Unico

Firma:

Data:

#### **Allegato A: Tematiche di R&S**

##### **DESCRIZIONE DEL PROGETTO HYPER**

*Il progetto HYPER svilupperà nuove tecnologie per il trasporto ad altissima velocità, tra cui il trasporto all'interno di tubi, il veicolo TransPod e i sistemi Hyperloop. Le Attività di HYPER svilupperanno le tecnologie di propulsione e comunicazione di nuova generazione che rappresentano un balzo in avanti rispetto all'attuale sviluppo di hyperloop. Il progetto HYPER si basa sulla proprietà intellettuale e sulla ricerca sviluppata da TransPod Inc., e questa tecnologia sarà portata in Italia e sviluppata in Puglia grazie alla presente iniziativa. La tecnologia in attesa di brevetto include innovazioni nel settore aerospaziale, ferroviario, energia verde rinnovabile e elaborazione del segnale. Le innovazioni saranno migliorate, sviluppate e adattate, come componenti del sistema TransPod, e anche singolarmente come prodotti commerciabili nei settori ferroviario, automobilistico, aeronautico e spaziale.*

*Il trasporto in tubi sotto vuoto è stato concepito più di 100 anni fa come mezzo per ottenere trasporti terrestri ad altissima velocità e viaggi interurbani efficienti. Una prima versione fu prototipata nel 1909 da Boris Weinberg, un professore russo che costruì un modello del suo sistema proposto all'Università Politecnica di Tomsk e pubblicò il concetto nel 1914 in un libro, "Moto senza attrito (via elettrica senza aria)". Robert Goddard, un pioniere della progettazione dei razzi e uno degli antenati dell'esplorazione spaziale, propose un concetto simile, pubblicato nel 1909 e nel 1914. Il sistema di Goddard, brevettato dopo la sua morte, comprendeva pompe per vuoto per ridurre la pressione dell'aria in una guida di tunnel, e un progetto del veicolo levitato dai magneti.*

*Questa attività di ricerca e sviluppo sono mirate allo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili e nuovi prodotti e servizi per sistemi di trasporto innovativi, caratterizzati da:*

- Maggiore sicurezza;
- Maggiore velocità;
- Costi inferiori;
- Insensibilità alle condizioni meteorologiche;
- Maggiore sostenibilità in termini di consumo energetico;
- Maggiore resistenza ai terremoti;
- Minore impatto sull'ambiente.

*L'ambizioso obiettivo di Hyperloop è quello di rivoluzionare l'intero sistema di trasporto per passeggeri e merci, realizzando un sistema sicuro e sostenibile dal punto di vista dell'impatto ambientale, caratterizzato da una velocità circa due volte quella di un aereo.*

*Il progetto è ambizioso, ma fattibile, oltre che necessario. Ogni epoca storica, infatti, ha visto l'invenzione di un nuovo mezzo di trasporto, da parte di navi, automobili, aeroplani, che ha comportato un cambiamento significativo nel business e una crescita economica significativa, nonché un cambiamento culturale.*

*Inoltre la strategia di specializzazione intelligente della Regione Puglia, che identifica le esigenze e le sfide della popolazione, comprende l'Area di Innovazione: Manifattura Sostenibile, che tra gli altri obiettivi mira a garantire uno sviluppo sostenibile sia in termini di impatto ambientale che sociale.*

*Le attività di ricerca e sviluppo daranno luogo a in due risultati distinti.*

***Breve termine:** La ricerca intrapresa e i prototipi sviluppati durante il progetto di 36 mesi avranno un'applicazione immediata per diversi usi industriali, migliorando le prestazioni dei sistemi di trasporto esistenti e di altri settori. L'applicazione industriale di questi sottosistemi avrà un impatto positivo sulla Regione Puglia creando posti di lavoro e partecipando alla crescita economica della regione*

***Medio-lungo termine:** L'applicazione finale dei sottosistemi sviluppati durante questo progetto sarà la tecnologia HYPERLOOP, una tecnologia hardware open-source per il trasporto di merci e passeggeri, ad alta velocità (circa 1.200km/h). L'infrastruttura di trasporto è costituita da due tubi paralleli, poggiati su piloni, dentro ai quali una capsula in fibra di carbonio, detta POD, scorre senza contatto lungo una rotaia, grazie al principio della levitazione magnetica, alimentati ad aria da fonti di energia sostenibili. Le capsule, sono movimentate da un sistema di trazione, costituito da motori lineari ad induzione e compressori d'aria. Il percorso in cui si muoverà sarà costellato da pannelli solari che avranno il compito di immagazzinare energia elettrica in batterie da usare in caso di cattivo tempo o viaggi notturni.*

*Le attività di collaborazione tecnico scientifica fra Politecnico di Bari e Transpod Italy riguarderanno tre Obiettivi Realizzativi del Progetto HYPER, come segue:*

**OR14 - Wireless Communication System, for Pipelines and Tunnel Applications**

*L'Obiettivo Realizzativo svilupperà ricetrasmittitori radio per comunicazione dati, all'interno di tunnel, condotte ed applicazioni di robotica spaziale. Questi dispositivi saranno in grado di funzionare in condizioni avverse: tubi a lunga distanza, condizioni ristrette, con elevata immunità alle interferenze di rumore e bombardamento ionico, e con grado di vuoto per applicazioni spaziali. Le unità del ricetrasmittitore saranno progettate per essere collegate ai veicoli, con caratteristiche speciali per i sistemi TransPod, i sistemi di trasporto di tubi, i treni ad alta velocità e potenzialmente i robot di ispezione delle condutture di petrolio / gas. Per le applicazioni TransPod, il progetto sarà costituito da ricetrasmittitori e ricetrasmittitori di veicoli.*

**OR23 - Real-time sensing and control system, for structural dynamics and aerodynamic sensing:**

*L'Obiettivo Realizzativo svilupperà un sistema di rilevamento e controllo in tempo reale, per dinamiche strutturali (ponti, strade, ecc.) e rilevamento aerodinamico su veicoli e infrastrutture. Questo sistema consente il controllo e il monitoraggio in tempo reale, per strutture e veicoli in molteplici applicazioni.*

**OR24 - Scanning and Moving Measurement System for Pipelines, Railway, Automobiles and TransPod**

*L'Obiettivo Realizzativo svilupperà sistemi elettronici per trasporto, pipeline e applicazioni spaziali, per analizzare condizioni di guida, ostacoli, posizione del veicolo e odometria. Ciò include strumenti di misura in ambiente da vuoto e un processore per sensor fusion per combinare letture ridondanti per maggiore affidabilità e sicurezza. I sensori saranno privi di contatto, per aumentare la durata, ridurre l'usura meccanica, ridurre la manutenzione e migliorare la semplicità di installazione. I sistemi saranno progettati per essere installati sul veicolo TransPod, per viaggi a 1000 km / h, con odometria ultraveloce, misurazione della posizione e rilevamento di ostacoli in arrivo o difetti di pista. Utilizzando nuove innovazioni, tra cui l'imaging High Dynamic Range (HDR) e il flussoveillance, la precisione può essere migliorata per gli ambienti con un'illuminazione estremamente scura e brillante. La capacità ad altissima velocità aumenterà le applicazioni industriali del sistema, rispetto ai sensori a bassa velocità. Il sistema sarà in grado di accettare i dati da altre modalità, compresa la scansione ultrasonica, radiografica o magnetica per l'ispezione delle condotte (nell'industria delle condotte), nonché delle linee di tubi TransPod o hyperloop ad alta velocità. Questa tecnologia sarà progettata per migliorare la sicurezza in vari settori, come la scansione di difetti strutturali nelle condutture per prevenire fuoriuscite di petrolio e per prevenire guasti in una linea TransPod o hyperloop.*

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso ad esprimersi in merito.

**IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

UDITA la relazione del Rettore;  
VISTA la Proposta di ACCORDO di PARTNERSHIP tra TRANSPOD ITALY S.r.l. e POLITECNICO di BARI per la realizzazione del LABORATORIO HYPER;  
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;  
SENTITO il parere favorevole del Senato Accademico della seduta del 20/03/2018;  
all'unanimità,

## **DELIBERA**

- di approvare la proposta di ACCORDO di PARTNERSHIP tra TRANSPOD ITALY S.r.l. e POLITECNICO DI BARI per la realizzazione del LABORATORIO HYPER;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di sottoscrivere l'Accordo

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Proposta nomina Commissione di valutazione, in applicazione dell'art. 4 del "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010"
<b>33</b>		

Il Rettore informa che, al fine di dare attuazione al processo di valutazione previsto dal "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010", è opportuno nominare la commissione di valutazione per l'anno 2018, così come previsto dall'art. 4 del citato regolamento, che stabilisce "La procedura di valutazione è realizzata da una Commissione nominata annualmente dal Consiglio di Amministrazione, sentito il Senato Accademico, su proposta del Rettore e composta da un professore di I fascia, un professore di II fascia e un ricercatore confermato in servizio presso l'Ateneo, scelti tra coloro che non possono presentare domanda di partecipazione alla procedura nell'anno di mandato. Il professore ordinario presiede la commissione".

In considerazione di quanto sopra esposto, il Rettore sottopone a questo Consesso i seguenti elenchi:

- professori e ricercatori che nell'anno in corso maturano 3 anni di anzianità nella classe stipendiale;
- professori e ricercatori che non hanno presentato e/o ritirato domanda entro 60 giorni dalla maturazione del diritto alla classe, oppure che hanno ricevuto giudizio negativo, con la condizione che presentino istanza non prima che sia trascorso almeno un anno accademico.

Tutto ciò premesso, il Rettore invita il Consiglio di Amministrazione a nominare la Commissione di valutazione per l'anno 2018, ai sensi dell'art. 4 del "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010".

Il Consigliere Angiuli ritiene opportuno che nella scelta dei componenti la Commissione si preferiscano docenti non facenti parte degli organi di governo o che rivestano altre cariche nell'Ateneo.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Magnifico Rettore;

VISTO il D.P.R. 15/12/2011, n. 232, "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, a norma dell'art. 8, commi 1 e 3, della Legge 30/12/2010, n. 240";

VISTO lo Statuto di questo Politecnico;

VISTO il "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010" ed in particolare l'art. 4;

VISTO l'elenco dei docenti che nel 2018 maturano 3 anni di anzianità nella classe stipendiale;

VISTO l'elenco dei docenti che, nell'anno 2017, non hanno presentato e/o ritirato domanda entro 60 giorni dalla maturazione del diritto alla classe, oppure che hanno ricevuto giudizio negativo;

CONSIDERATO che si rende necessario procedere all'attribuzione della classe stipendiale per i soggetti interessati;

VISTO il parere reso dal Senato Accademico nella seduta del 20/03/2018 e su proposta del Rettore;

RITENUTO OPPORTUNO che non faccia parte di suddetta Commissione nessun membro degli Organi di governo;

all'unanimità,

### DELIBERA


di nominare la Commissione di valutazione per l'anno 2018, ai sensi dell'art. 4 del "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010", composta dai seguenti docenti:

- Professore di I fascia Carlo Moccia
- Professore di II fascia Gennaro Boggia

- Ricercatore confermato Antonio Boccaccio

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 04 del 20 marzo 2018</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Programmazione del fabbisogno del personale – anno 2018 e rimodulazione P.O.. Adempimenti PROPER
<b>34</b>		

Il Rettore comunica che il MIUR, con nota ministeriale prot. n. 2212 del 19 febbraio 2018, ha fornito le opportune indicazioni relative alle assunzioni del personale e agli indicatori di bilancio, in applicazione della legge 27 dicembre 2017, n. 205 – Legge di Bilancio 2018.

### 1. Quadro normativo

Nel seguito si riportano le principali disposizioni in materia di facoltà assunzionali

#### a) Turn over 2018

Si ricorda che l'ammontare dei Punti Organico di sistema da ripartire nell'anno 2018 sarà pari al 100% dei Punti Organico relativi alle cessazioni avvenute nel corso dell'anno 2017. Come per l'anno 2017, il regime di attribuzione e utilizzo delle relative risorse dipenderà dagli indici di bilancio dell'ateneo; si ricorda che le assunzioni di ricercatori di tipo a), pur continuando ad essere considerate tra le spese di personale, non comporteranno alcun addebito di Punti Organico per gli atenei in regola con gli indici di sostenibilità del bilancio e, conseguentemente, le cessazioni delle stesse posizioni che ci saranno negli anni successivi non daranno luogo ad alcuna restituzione di Punti Organico. Saranno invece riassegnate le risorse derivanti dalle cessazioni di ricercatori di tipo a) che in passato avevano impegnato Punti Organico del budget di ateneo.

Nelle more delle verifiche relative agli indici di bilancio degli atenei e del Decreto di attribuzione dei Punti Organico 2018 è comunque consentito da subito procedere all'utilizzo, in aggiunta ai Punti Organico degli anni precedenti, del 50% dei Punti Organico derivanti dalle cessazioni di personale dell'anno 2017.

### 2. Assunzioni del personale: Programmazione e verifiche anno 2017

Di seguito si riportano gli esiti delle verifiche risultanti da procedura Proper:

#### - Verifica art. 4, comma 2, lettere a) e c) d.lgs 49/2012

Situazione al 31/12/2017

Ordinari	Associati	Totale	Ordinari Ordinari+Associati	Ordinari Ordinari+Associati >30%
67	107	174	38,51 %	Si

**Attenzione!** Per gli atenei con una percentuale di professori di I fascia superiore al 30 per cento del totale dei professori, il numero dei ricercatori reclutati ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, non può essere inferiore a quello dei professori di I fascia reclutati nel medesimo periodo, nei limiti delle risorse disponibili. (cfr. ART. 4, COMMA 2, LETTERA C) D.LGS 49/2012).

Situazione al 31/12/2017

2015		2016		2017		Totale Ordinari	Totale Ricercatori TD Tipo B)	Totale Ricercatori TD Tipo B) Ordinari	Totale Ricercatori TD Tipo B) >= 50% Ordinari
Ordinari	Ricercatori TD Tipo B)	Ordinari	Ricercatori TD Tipo B)	Ordinari	Ricercatori TD Tipo B)				
0	0	5	6	5	1	10	7	70,00 %	Si

Verifica triennale (2015-2017) sul totale delle assunzioni, riferita al numero di Professori e non ai Punt Organico.

I dati della verifica sono acquisiti dalla Banca Dati del Ruolo Docenti per i ruoli PO e PA e dalla Banca Dati DALIA per i Ricercatori TD Tipo B).

- **Verifica art. 18, comma 4, legge 240/2010**

TRIENNIO 2015-2017

Ciascuna università statale, nell'ambito della programmazione triennale, vincola le risorse corrispondenti ad almeno un quinto dei posti disponibili di professore di ruolo alla chiamata di coloro che nell'ultimo triennio non hanno prestato servizio, o non sono stati titolari di assegni di ricerca ovvero iscritti a corsi universitari nell'università stessa.

Ruolo	Assunti (A)	Di cui Assunti Esterni (B)	Punti Organico Assunti (C)	Di cui Punti Organico Assunti Esterni (D)	Percentuale (D/C)
Docenti	44	4	12,00	3,10	26,00%
Ricercatori	2	1	0,00	0,00	
Tecnici- Amministrativi	3	3	0,25	0,25	
<b>Totale</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>12,25</b>	<b>3,35</b>	

- **Verifica art. 24, comma 6 legge 240/10**

VERIFICA ART. 24, COMMA 6 LEGGE 240/10

**Attenzione!** I dati sono **provvisori**. Si prega di effettuare le opportune verifiche e di segnalare le eventuali incongruenze riscontrate.

Nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione, fermo restando quanto previsto dall'articolo 18, comma 2, dalla data di entrata in vigore della presente legge e fino al 31 dicembre del ottavo anno successivo, la procedura di cui al comma 5 può essere utilizzata per la chiamata nel ruolo di professore di prima e seconda fascia di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'università medesima, che abbiano conseguito l'abilitazione scientifica di cui all'articolo 16. A tal fine le università possono utilizzare fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti disponibili di professore di ruolo. A decorrere dal nono anno l'università può utilizzare le risorse corrispondenti fino alla metà dei posti disponibili di professore di ruolo per le chiamate di cui al comma 5.

Anno	Numero Professori Assunti Art. 24, Comma 6 (A)	Punti Organico Professori Assunti Art. 24, Comma 6 (B)	Punti Organico Totale Professori Assunti (C)	Rapporto (B)/(C)
2013	0	0,00	0,00	
2014	4	0,80	1,20	
2015	17	3,40	5,90	
2016	7	1,80	4,20	
2017	5	1,30	1,90	
<b>Totale</b>	<b>33</b>	<b>7,30</b>	<b>13,20</b>	<b>55,30 %</b>

Al fine di identificare le chiamate di professori secondo art. 24, comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, in DALIA, sono state create le seguenti caselle di immissione qualifica:

- 30 - CHIAMATA DEI PROFESSORI (LEGGE 240/2010, ART. 24, COMMA 6)
- 32 - RECLUTAMENTO STRAORDINARIO DI PROFESSORI ASSOCIATI (L.240/10 ART.29 COMMA 9) CON CHIAMATA (L.240/10 ART.24, COMMA 6)
- 34 - RECLUTAMENTO STRAORDINARIO DI PROFESSORI ASSOCIATI (L.240/10 ART.29 COMMA 9) CON CHIAMATA (L.230/05 ART.1, COMMA 9)

Nel caso di professori Associati assunti sul Piano Straordinario vengono considerati i punti organico effettivi e non zero.

**Attenzione!** Con riferimento alla verifica di cui all'articolo 24, comma 6 della legge 240/2010, e come anticipato nelle note PROPER, la prima verifica sarà effettuata nel corso dell'anno 2018 e riguarderà tutte le assunzioni effettuate al 31/12/2017. Alla luce della proroga relativa alla possibilità di utilizzare le procedure di cui all'articolo 24, comma 6 fino al 31/12/2019 e con la consueta logica della verifica triennale si procederà nel corso del 2019 alla verifica relativa al triennio 2016 - 2018 e nel 2020 al triennio 2017 - 2019.

Al fine di procedere alle verifiche relative delle assunzioni avvenute sino al 31/12/17, nonché alla determinazione dei tre indici di Spesa (personale, indebitamento, sostenibilità economico finanziaria), nell'ambito della procedura PROPER, il MIUR invita a:

- procedere entro il 20 marzo p.v. alla verifica delle cessazioni 2017;
- procedere entro il 20 marzo p.v. in caso di disponibilità residua di Punti Organico dell'anno 2016, alla conferma o alla rimodulazione della programmazione effettuata;
- procedere entro il 20 marzo p.v. alla programmazione dei Punti Organico assegnati per l'anno 2017;
- procedere entro il 30 marzo p.v. alla verifica delle assunzioni avvenute nel corso dell'anno 2017 ed alla relativa imputazione;
- procedere entro il 30 marzo p.v. alla imputazione dei Punti Organico che l'ateneo intende utilizzare per i dipartimenti di eccellenza;
- inserire entro il 30 marzo p.v. le informazioni necessarie per il calcolo dei valori della Spesa di personale, Spesa di Indebitamento, Indicatore di sostenibilità economico-finanziaria dell'anno 2017.

Preliminarmente si riporta la situazione dei punti organico residui derivanti dai contingenti assunzionali anni 2010-2016

#### P.O. Assegnati dal 2010 al 2016, Residui Disponibili al 01/01/2017

Anno	2010- 2011- 2012	2013- 2014- 2015	2016
<b>Totale PO residui</b>	0,00	5,11	5,32
<b>Totale PO assunzioni</b>	0,00	0,00	0,00
<b>Totale PO congelati Dip. Ecc.</b>	0,00	0,00	0,00

E' prorogato al 31/12/2018 l'utilizzo dei Punti Organico assegnati negli anni dal 2010 al 2017 (LEGGE 27 dicembre 2017, n. 205 Art 1 comma 1148, lettere b e d) [\[Link\]](#)

Il Rettore tenuto conto delle assunzioni effettuate sino al 31/12/2017 e dei concorsi in atto, comunica che sono state impegnate tutte le disponibilità relative agli anni 2013-2016, fatto salvo un residuo libero pari a 0,33 p.o. Rispetto alla programmazione già effettuata, infatti, risultano in svolgimento 1 concorso P.O. e 4 P.A. ex art. 18.

Le eventuali economie, derivanti da tali concorsi in atto nel caso di selezione di docenti del Politecnico, assommano al massimo a 2.7p.o., cui vanno sommati 0.3 p.o. vincolati nella precedente programmazione, Tale programmazione, si ricorda corrispondere a 2 posti di p.a. riservati ad esterni (da bandirsi, secondo la precedente programmazione, nel caso tutti i concorsi vedano vincitori docenti del Politecnico) per un totale di 1.4 p.o. oltre alla residua assegnazione del borsino che prevede ancora 1 upgrade a P.O., 4 upgrade a P.A. e 1 rtdb) per un totale di 1.6 p.o. Pertanto, considerati i punti organico programmabili per l'anno 2017, pari a 5,12 p.o. - cui vanno aggiunti i residui 0,33 p.o. - la disponibilità totale di punti organico programmabili è pari a 5,45 p.o. Infine, rammenta che 0,95 p.o. sono vincolati al cofinanziamento delle assunzioni previste per i Dipartimenti di eccellenza come da proposta progettuale approvata; nello specifico, 0,30 p.o. sono già stati accantonati a tale fine quale quota premiale, mentre la restante quota pari a 0,65 p.o. sarà allocata nell'ambito della programmazione ordinaria. Di conseguenza, i punti organico netti disponibili alla programmazione ordinaria sono pari a 5,15 p.o, comprensivi della citata quota di 0,65 p.o. Ricorda inoltre che 0,4 p.o. erano stati provvisoriamente assegnati al dip. Interateneo di Fisica che partecipava alla selezione per i dip. di eccellenza. Tale dipartimento non è però risultato tra gli assegnatari, ma il cda si era espresso comunque per assegnarli successivamente a tale dipartimento. Il Rettore ricorda inoltre che sul piano straordinario rtdb sono stati assegnati al Politecnico 9 posti.



Il Rettore, altresì, ritiene di destinare il 20% delle risorse disponibili 2017, pari a 1 punto organico, per la programmazione riservata al “borsino del Rettore” per interventi strategici extra programmazione ordinaria, in ragione di 2 upgrade a p.o.e 2 upgrade a p.a..

Il Rettore propone pertanto di programmare le assunzioni della programmazione 2017 secondo la tabella che segue:

<b>Ruolo</b>	<b>Unità</b>	<b>Punti Organico</b>
I Fascia	9 (di cui 2 per borsino)	2.7
II Fascia	9 (di cui 2 per borsino)	1.8
RTD lett. b)	1 (programmazione DMMM)	0.65
<b>Totale punti organico da utilizzare</b>		<b>5.15</b>

A questi, come detto, vanno aggiunti 9 posti per rtdb, da piano straordinario.

Il Rettore comunica, infine, che l’assegnazione provvisoria dei punti organico per l’anno 2018 (pari al 50% dei punti organico derivanti dalle cessazioni 2017) è pari a 3,60.

Il Rettore informa, altresì, di aver invitato i Direttori di dipartimento a trasmettere una proposta di programmazione della docenza.

Il Rettore ricorda, inoltre, che nella programmazione relativa all’anno 2018 verranno ricercate delle risorse da dedicare al personale TAB.

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

UDITA la relazione del Rettore;  
 CONSIDERATO il parere favorevole espresso dal Senato accademico nella seduta del 20 marzo 2018  
 All’unanimità,

### **DELIBERA**

di approvare la proposta di programmazione del fabbisogno di personale dell’anno 2017/2018 nei termini contenuti nelle premesse.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell’Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell’ambito delle rispettive competenze.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 04 del 20 marzo 2018</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Ricercatori a Tempo Determinato – Copertura finanziaria sul Progetto Unico finanziato da utili su progetti di ricerca (ex Fondo Unico di Ateneo)
<b>35</b>		

Il Rettore preliminarmente fa presente che, ai sensi della circolare MIUR del 5 aprile 2013 n. 8312, i posti di Ricercatore a tempo determinato possono essere finanziati con:

a) fondi propri dell'Università, in coerenza ed in conformità con gli strumenti di programmazione triennale del fabbisogno di personale;

b) finanziamenti esterni che attestino e consentano la copertura finanziaria certa per almeno 15 anni per i ricercatori di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, ovvero per la durata del contratto e della eventuale proroga laddove contemplata dello stesso per i ricercatori di cui all'articolo 24, comma 3 lettera a) della stessa legge. I predetti contratti dovranno gravare sulle seguenti fonti di finanziamento:

1) Convenzione stipulata con il soggetto finanziatore esterno, o i soggetti finanziatori esterni riportati nella Convenzione, attestante la tipologia di contratto finanziato, eventualmente il relativo settore concorsuale e/o settore scientifico disciplinare, l'eventuale programma di ricerca, l'importo e la durata del finanziamento per l'intera durata del contratto stipulato;

2) Progetti di ricerca con enti pubblici e privati in cui sia esplicitamente prevista la possibilità di attivare contratti per ricercatore a tempo determinato tra le spese ammissibili e rendicontabili con garanzia di totale copertura delle spese sia in termini di durata che di importo;

3) Nel solo caso in cui sia accertata la sostenibilità di bilancio e in particolare se al 31/12 dell'anno precedente l'Ateneo evidenzia un avanzo di amministrazione ed un indicatore di sostenibilità economico finanziaria pari a 1, il finanziamento dei contratti di ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a, potrà gravare su eventuali disponibilità su progetti di ricerca certificati (incluso i contratti conto terzi), riscossi e disponibili nel bilancio dell'ateneo. A tal fine, le relative risorse devono essere previamente versate in un fondo unico appositamente costituito nello stesso bilancio a saranno oggetto di programmazione.

In merito al punto in oggetto, il Rettore – dopo aver comunicato che l'ISEF del Politecnico, negli ultimi anni, è stato costantemente superiore ad 1 - riferisce che, nel corso dell'anno 2017, sono state avviate le procedure per l'assunzione di cinque ricercatori a tempo determinato finanziati con utili su progetti di ricerca, ed in particolare:

- 1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/35 "Ingegneria Economico-gestionale" (prof. Pontrandolfo);
- 2 ricercatori a tempo determinato, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzioni di Macchine" (prof. Pappalettere);
- 1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel s.s.d. ICAR/05 "Trasporti" (fondi Dell'Orco);
- 1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/08 "Macchine a fluido" (prof. Camporeale);

Tutto ciò premesso, si rende necessario costituire il Progetto unico di Ateneo, finanziato con gli utili derivanti da progetti chiusi (ex Fondo Unico di Ateneo di cui alla circolare ministeriale, punto 3) della lettera b), per l'anno 2017, alimentato dalle risorse finanziarie, che vengono esposte nella tabella di seguito riportata:

RTD	FINANZIAMENTO	2017	2018	2019
1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/35 "Ingegneria Economico-gestionale" (prof. Pontrandolfo);	<p><b>COMPOSIZIONE EX FUA:</b>  - € 91.407,15 "Utilizzo di Riserve di Patrimonio Netto da contabilità finanziaria" RELATIVO AD ECONOMIE FINANZIAMENTO REGIONE PUGLIA RICERCATORI ANNO 2014 (Legge Regione Puglia n. 26/2013, art.21);  - € 37.075,22 "Utilizzo di Riserve di Patrimonio Netto da contabilità finanziaria" DA QUOTA PARTE PER STRUTTURA (di cui alle delibere CDA 26 marzo 2014 e 21 febbraio 2017) RELATIVA EX PROGETTO KHIRA CHIUSO, CERTIFICATO ED INCASSATO (REV. 2013/1438 e ord.Incasso 2017/2587);  - € 16.693,71 "Utilizzo di Riserve di Patrimonio Netto da contabilità finanziaria" DA QUOTA PARTE PER STRUTTURA (di cui alle delibere CDA 26 marzo 2014 e 21 febbraio 2017) RELATIVA EX PROGETTO INNOVHEAD CHIUSO, CERTIFICATO ED INCASSATO (REV. 2014/2677 e Ord.Incasso 2017/1067 e 2017/1613 )</p>	50.000,00	50.000,00	50.000,00
2 ricercatori a tempo determinato, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzioni di Macchine" (prof. Pappalettere);	<p><b>COMPOSIZIONE EX FUA:</b>  - € 150.000,00 DA Risconti Passivi" RELATIVI A QUOTA DOCENTE (di cui alle delibere CDA 26 marzo 2014 e 21 febbraio 2017) DELL'EX PROGETTO TEXTRA CONCLUSO, CERTIFICATO ED INCASSATO (ORD. INCASSO 2017/6049)</p> <p><b>COMPOSIZIONE EX FUA:</b>  - € 58.491,81 DA "Utilizzo di Riserve di Patrimonio Netto da contabilità finanziaria" RELATIVE A QUOTE PER STRUTTURA (di cui alle delibere CDA 26 marzo 2014 e 21 febbraio 2017) EX PROGETTO INNOVHEAD CHIUSO, CERTIFICATO ED INCASSATO REV. 2014/2677 e Ord.Incasso 2017/1067 e 2017/1613 );  - € 91.508,19 DA "Utilizzo di Riserve di Patrimonio Netto da contabilità finanziaria" RELATIVE A QUOTE PER DOCENTE (di cui alle delibere CDA 26 marzo 2014 e 21 febbraio 2017) EX PROGETTO EURO6 CHIUSO, CERTIFICATO ED INCASSATO (REV. 2013/1303)</p>	50.000,00	50.000,00	50.000,00

<p>1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel s.s.d. ICAR/05 "Trasporti" (fondi Dell'Orco);</p>	<p><b>COMPOSIZIONE EX FUA:</b>  - € 150.000,00 DA "Utilizzo di Riserve di Patrimonio Netto da contabilità finanziaria" RELATIVE A QUOTE DOCENTE (di cui alle delibere CDA 26 marzo 2014 e 21 febbraio 2017) RIVERSATE SUL PROGETTO RICAUTOFIN_DELLORCO_MAURO E RIVENIENTI DELL'EX PROGETTO PS075 - PROGETTO STRATEGICO 75 DELLA REGIONE PUGLIA CONCLUSO, CERTIFICATO ED INCASSATO (REV. DI INCASSO NN. 2007/343 E 2010/121, ORD.INCASSO N.2016/5192)</p>	50.000,00	50.000,00	50.000,00
<p>1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/08 "Macchine a fluido" (prof. Camporeale);</p>	<p><b>COMPOSIZIONE EX FUA:</b>  - € 87.416,97 "Utilizzo di Riserve di Patrimonio Netto da contabilità finanziaria" RELATIVO AD ECONOMIE FINANZIAMENTO REGIONE PUGLIA RICERCATORI ANNO 2014 (Legge Regione Puglia n. 26/2013, art. 21);  - € 62.583,03 DA "Risconti Passivi" RELATIVI A QUOTE DOCENTE (DI CUI ALLE DELIBERE CDA 26 marzo 2014 E 21 febbraio 2017) RIVENIENTI DELL'EX PROGETTO MILD INDUSTRIA - FINANZ. ENEL CONCLUSO, CERTIFICATO ED INCASSATO (ORD.INCASSO N.2015/6722)</p>	50.000,00	50.000,00	50.000,00

Si precisa, inoltre, che dette risorse risultano certe in ordine ai seguenti motivi:

- I progetti/finanziamenti PON menzionati risultano conclusi avendo espletato tutte le fasi di rendicontazione con verbale finale di conclusione e sono stati completamente incassati;
- Il finanziamento regionale relativo al finanziamento della Regione Puglia Giovani Ricercatori risulta interamente riscosso nel 2014;
- Nel 2016 è stato incassato il saldo relativo al finanziamento Regionale per il Progetto Strategico PS075;
- Il finanziamento ENEL relativo al progetto MILD è stato incassato nel 2015.

Pertanto, il Progetto Unico di Ateneo destinato a finanziare cinque posti di ricercatore a tempo determinato di tipo A, risulta costituito, per l'anno 2017, per l'importo di € 750.000,00, necessario alla copertura delle tre annualità.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- UDITA la relazione del Rettore;  
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;  
VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n.240;  
VISTO il "Regolamento del Politecnico di Bari per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ex art. 24 legge n. 240/2010", emanato con il D.R. n. 418 del 6.12.2011;  
VISTA la circolare MIUR del 5 aprile 2013 n. 8312;  
NELLE MORE del parere reso dal Collegio dei Revisori;

SENTITI gli intervenuti,  
all'unanimità,

**DELIBERA**

di approvare la costituzione del Progetto Unico di Ateneo, per l'anno 2017, finanziato con utili su progetti di ricerca (ex Fondo Unico di Ateneo di cui alla circolare ministeriale n. 8312/2013), nei termini di cui alle premesse.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Proposta di ACCORDO ATTUATIVO dell'Accordo di PARTNERSHIP tra TRANSPOD ITALY S.r.l. e POLITECNICO DI BARI per la realizzazione del LABORATORIO HYPER e proposta di Contratto di comodato d'uso a titolo oneroso dei locali del Politecnico di Bari nell'ambito del predetto Accordo Quadro
<b>36</b>		

Il Rettore rende noto che è pervenuta una proposta di accordo con la società Transpod Italy srl, azienda con sede a Mola di Bari che si occupa dello sviluppo della tecnologia del treno supersonico Hyperloop, avente ad oggetto la collaborazione in attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione nel settore Hyperloop e la realizzazione di un laboratorio integrato multidisciplinare denominato "HYPER", che potrà articolarsi in ambiti di ricerca specifici.

Il Rettore informa che la partnership, di durata decennale, prevede che il laboratorio venga costituito all'interno del Politecnico di Bari e sarà composto, per ciascuna delle linee di ricerca di comune interesse elencate nell'allegato A, uno staff composto da 3 docenti universitari a tempo indeterminato e da 2 ricercatori (ricercatori a tempo determinato RTD, assegnisti di ricerca dottorandi o equivalenti) che afferiranno al DEI. Le posizioni del personale a tempo determinato (RTD, assegni di ricerca, borse di dottorato o altre figure equivalenti) saranno finanziate direttamente da Transpod Italy o tramite progetti di ricerca in cui è coinvolto il laboratorio HYPER.

Il Rettore riferisce, inoltre, che l'attuazione della Convenzione avverrà tramite la stipula di singoli contratti di ricerca attuativi al fine di disciplinare l'oggetto ed i risultati attesi, le modalità di esecuzione delle attività, la durata, l'ammontare e le modalità di erogazione dei corrispettivi e tutte le prestazioni relative all'esecuzione di tali programmi, oltre al personale esterno reclutato dal Politecnico.

Il Rettore sottopone, pertanto, al Consiglio, il primo contratto attuativo, della durata di 48 mesi e dell'importo totale di € 410.000,00:

**Allegato 1\_v02 - CONTRATTO ATTUATIVO**

Transpod Italy S.r.l.

e

Politecnico di Bari

**CONTRATTO DI RICERCA ATTUATIVO relativo all'Accordo di Partnership tra Transpod Italy S.r.l. e Politecnico di Bari**

**PROGETTO HYPER**

**Sommario**

<u><a href="#">Art. 1. OGGETTO E LUOGO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO</a></u>	<u><a href="#">40</a></u>
<u><a href="#">Art. 2. TEMPISTICHE E FASI DI ESECUZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA ATTUATIVO</a></u>	<u><a href="#">40</a></u>
<u><a href="#">Art. 3. RESPONSABILI DEL PROGETTO DI RICERCA</a></u>	<u><a href="#">40</a></u>
<u><a href="#">Art. 4. CORRISPETTIVO E PAGAMENTO</a></u>	<u><a href="#">40</a></u>
<u><a href="#">Art. 5. DURATA</a></u>	<u><a href="#">40</a></u>
<u><a href="#">Art. 6. TUTELA DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE ED INDUSTRIALE e OBBLIGO DI RISERVATEZZA</a></u>	<u><a href="#">40</a></u>
<u><a href="#">Art. 7. RISOLUZIONE E RECESSO</a></u>	<u><a href="#">41</a></u>
<u><a href="#">Art. 8. DISPOSIZIONI FINALI</a></u>	<u><a href="#">41</a></u>
<u><a href="#">Allegato A: CAPITOLATO ESECUTIVO</a></u>	<u><a href="#">43</a></u>
<u><a href="#">Allegato B: PIANO ECONOMICO</a></u>	<u><a href="#">45</a></u>

Il presente Contratto di Ricerca Attuativo (nel seguito indicato anche come "Contratto") viene sottoscritto in data

\_\_\_\_\_

**TRA**

la società **TRANSPOD ITALY S.r.l.**, nel seguito denominata "Transpod Italy", C.F. 04053610236, P.IVA 04053610236, con sede in Via San Sabino n. 21, 70042 Mola di Bari, rappresentata dall'Avv. Palma Rosa Angelillo, nata a Gioia del Colle il 23/09/1973

e

**Politecnico di Bari**, Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (nel seguito "POLITECNICO") C.F. n. 93051590722, P.IVA 04301530723, con sede in Via Amendola 126/B, 70126 Bari, rappresentato dal Rettore Prof. Eugenio Di Sciascio, nato a Bari il 13/03/1963,

di seguito indicate anche singolarmente come "la Parte" e congiuntamente come "le Parti"

**PREMESSE:**

- Le Parti, in data \_\_\_\_\_ hanno sottoscritto un Accordo Quadro per la costituzione del Laboratorio, che si intende integralmente richiamato;
- Le Parti intendono identificare l'oggetto, gli obiettivi e le fasi del progetto di ricerca e sviluppo, nonché le condizioni, i termini e le modalità che disciplineranno l'espletamento dell'incarico qui affidato al POLITECNICO.
- Le attività del presente Contratto rientrano nel progetto di R&S HYPER di Transpod Italy relativo al Contratto di Programma codice YW6YYT8

TUTTO CIO' PREMESSO, AFFINCHE' COSTITUISCA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATTO, LE PARTI CONCORDANO QUANTO SEGUE

**Art. 1. OGGETTO E LUOGO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

**1.1** Con il presente Contratto Transpod Italy, alle condizioni di cui alla Convenzione e di quelle più oltre specificate, affida al POLITECNICO, che accetta, il compito di eseguire le attività di ricerca e sviluppo relativa alle tecnologie HYPERLOOP così come specificato nel "Capitolato Esecutivo o Progetto" in **Allegato A** ed il relativo "Piano Economico" in **Allegato B**.

Le Parti si danno atto che le attività del presente Contratto verranno eseguite presso le sedi POLITECNICO.

**Art. 2. TEMPISTICHE E FASI DI ESECUZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA ATTUATIVO**

**2.1** I lavori previsti dal Capitolato Esecutivo, di cui all'**Allegato A**, dovranno essere completati dal POLITECNICO entro 48 mesi dalla data di avvio del progetto HYPER. Rimane sinora inteso che la durata delle attività potrà essere estesa, qualora le Parti, in considerazione della complessità del lavoro o al ricorrere di altre circostanze, lo ritengano necessario.

Al verificarsi di dette circostanze i Responsabili delle attività, come individuati successivamente al punto 3.2 saranno tenuti, oltre che a darsene immediata e reciproca comunicazione, a informare tempestivamente le Parti, che, effettuate le opportune valutazioni, provvederanno a modificare opportunamente sia il Capitolato Esecutivo di cui all'**Allegato A** che il relativo Piano Economico di cui all'**Allegato B**, aggiornando eventualmente il cronoprogramma e differendo i termini di conclusione previsti.

**2.2** L'**Allegato A** e/o l'**Allegato B** potranno essere aggiornati, previo accordo tra le Parti, attraverso appositi allegati tecnici aggiuntivi, che dovranno essere sottoscritti dalle Parti.

**2.3** Al termine dell'attività, il POLITECNICO presenterà a Transpod Italy una relazione scritta relativa ai risultati ottenuti. Entro 90 (trenta) giorni dal ricevimento della relazione, Transpod Italy dovrà comunicare al POLITECNICO l'accettazione. In ogni caso, decorsi detti 30 (trenta) giorni senza che vi sia contestazione della relazione, questa si intenderà tacitamente accettata.

**2.4** Le Parti stabiliscono altresì che il POLITECNICO, in caso di difformità degli esiti della ricerca rispetto a quanto stabilito nell'**Allegato A**, si impegna, in contraddittorio con Transpod Italy, ad operare opportuni interventi di adeguamento ai criteri dedotti nel predetto allegato nei 90 (novanta) giorni decorrenti da eventuali contestazioni operate da Transpod Italy nel periodo riservato all'accettazione degli esiti della ricerca di cui al paragrafo 2.3.

**Art. 3. RESPONSABILI DEL PROGETTO DI RICERCA**

**3.1** Ciascuna Parte nomina un proprio Responsabile per i lavori descritti nel Capitolato Esecutivo, cui affida il compito di coordinare e verificare lo svolgersi delle attività previste, nonché di monitorare il rispetto del cronoprogramma delle attività affidate.

**3.2** I Responsabili del Capitolato Esecutivo nominati dalle Parti sono:

- per Transpod Italy: Ing. Pasquale Antuofermo
- per il POLITECNICO: .....

**Art. 4. CORRISPETTIVO E PAGAMENTO**

**4.1.** A titolo di corrispettivo per l'espletamento dell'incarico qui affidato, Transpod Italy riconoscerà al POLITECNICO, un corrispettivo di Euro 410.000.00,00 (quattrocentodiecimila) più l'IVA, secondo le modalità definite nell'**Allegato B** del presente Contratto di Ricerca;

**4.2.** Il Corrispettivo si ritiene fisso ed invariabile. Pertanto, in deroga a quanto previsto dal primo comma dell'articolo 1664 c.c., nulla sarà dovuto da Transpod Italy al POLITECNICO a titolo di variabilità dei prezzi. Gli importi relativi saranno versati entro 60 giorni dal ricevimento della fattura del POLITECNICO.

**4.3.** Resta esclusa, ai sensi del secondo comma dell'art. 1260 del codice civile, la cedibilità di tutti i crediti spettanti al POLITECNICO a fronte del presente Contratto, con la conseguente esclusiva responsabilità del POLITECNICO nei confronti di Transpod Italy e dell'anzidetta pattuizione. Resta inoltre esclusa ogni possibilità del POLITECNICO di conferire a terzi mandati speciali all'incasso o fare comunque ricorso ad altre forme di delegazione di pagamento.

**Art. 5. DURATA**

**5.1** Il presente Contratto di Ricerca Attuativo avrà durata di 48 mesi dalla data di avvio del progetto HYPER.

**Art. 6. TUTELA DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE ED INDUSTRIALE e OBBLIGO DI RISERVATEZZA**





**6.1** Le Parti accettano espressamente le disposizioni di cui agli artt. 6, 7.1 e 8 della Convenzione sottoscritta da Transpod Italy ed il POLITECNICO e qui richiamata integralmente in Premesse.

**6.2** Le disposizioni di cui all'Art. 7.1 della Convenzione richiamata in Premesse, si applicano anche alle opere dell'ingegno e agli altri oggetti protetti ai sensi della legge n. 633/1941 e ss.mm.ii., ai disegni e modelli, alle invenzioni, ai modelli di utilità, alle topografie di prodotti a semiconduttori, alle informazioni riservate e ad ogni altro bene immateriale protetto ai sensi del d.lgs. n. 30/2005 e ss.mm.ii., nonché ad ogni ulteriore bene immateriale protetto ai sensi della normativa nazionale, comunitaria ed internazionale in materia di proprietà intellettuale e industriale, realizzati o comunque prodotti o acquisiti entro 12 (dodici) mesi dalla data di scadenza del presente Contratto e che siano direttamente e univocamente connessi con la prosecuzione delle attività oggetto del presente Contratto.

**6.2** Fatto salvo quanto previsto all'Art.9 della Convenzione richiamata in Premesse, le Parti stabiliscono altresì che i Responsabili della Ricerca dell'una e dell'altra Parte saranno responsabili dello scambio e gestione delle Informazioni Confidenziali avendo altresì cura di provvedere alla loro raccolta e – ove strettamente necessario – riproduzione delle stesse.

**6.3** Resta inoltre inteso che, secondo quanto previsto all'art. 9.6 della Convenzione siglata tra Transpod Italy ed il POLITECNICO, il POLITECNICO si impegna ad estendere al proprio personale e/o ai propri collaboratori e/o consulenti esterni coinvolti, direttamente o indirettamente, nel Capitolato Esecutivo del presente Contratto, l'osservanza degli impegni sottoscritti ai termini della Convenzione.

#### **Art. 7. RISOLUZIONE E RECESSO**

Le Parti potranno risolvere o recedere anticipatamente dal presente Contratto in accordo con le disposizioni di cui agli artt. 11 e 12 dell'Accordo di Partnership, qui richiamato in Premesse.

#### **Art. 8. DISPOSIZIONI FINALI**

##### **8.1. Completezza del Contratto**

Le Parti concordano che per tutto quanto non espressamente disciplinato dal presente Contratto, si applicheranno le disposizioni previste nell'Accordo di partnership sottoscritto dalle Parti e qui richiamato in Premesse. In caso di conflitto fra disposizioni, le Parti sin d'ora concordano che prevarranno le disposizioni previste nell'Accordo di Partnership rispetto a quelle previste nel presente Contratto.

##### **8.2. Modifiche**

Nessuna modifica o emendamento del presente Contratto può essere vincolante, a meno che non sia approvato per iscritto da un rappresentante autorizzato di ciascuna Parte, con l'indicazione espressa che si tratta di una modifica o di un emendamento del presente Contratto.

##### **8.3. Rinunce**

Una eventuale rinuncia a diritti previsti dal presente Contratto deve essere fatta per iscritto. Salvo quanto diversamente espressamente indicato, una rinuncia scritta si deve riferire soltanto alle azioni od omissioni specifiche descritte e non ad azioni o omissioni simili. Un ritardo nell'esercizio di un diritto o il mancato esercizio di un diritto non deve essere considerato rinuncia a tale diritto, salvo quanto espressamente e diversamente indicato nel presente Contratto. La rinuncia ad un diritto non deve essere considerata rinuncia ad altri diritti.

##### **8.4. Incedibilità del Contratto di Ricerca Attuativo e dei diritti da esso derivanti**

Il presente Contratto non potrà essere ceduto a terzi, senza il preventivo consenso scritto di Transpod Italy.

##### **8.5. Allegati**

I seguenti Allegati formano parte integrante e sostanziale del presente Contratto di Ricerca Attuativo:

**Allegato A: Capitolato Esecutivo**

**Allegato B: Piano Economico**

##### **8.6. Comunicazioni**

Qualsiasi comunicazione tra le Parti concernente il presente Contratto dovrà essere effettuata per iscritto ai seguenti indirizzi:

<p><b>Per Transpod Italy S.r.l.:</b></p> <p>Att.ne Dott. Ruggiero del Curatolo Via San Sabino n. 21, 70042 Mola di Bari</p>	<p><b>Per il Politecnico di Bari:</b></p> <p>Att.ne .....</p> <p>.....</p>
---	--

Le comunicazioni si intenderanno effettuate alla data del loro effettivo ricevimento da parte del destinatario.

**8.7. Registrazione**

Il presente Contratto di Ricerca Attuativo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso della tariffa a cura e spese della Parte richiedente. Le spese di bollo sono a carico della Parte richiedente.

**8.8 Non Concorrenza**

Nel corso delle attività dello specifico Contratto Attuativo e per un periodo di 2 (due) anni dalla data di conclusione dello stesso, il POLITECNICO si impegna a non impiegare il proprio personale, che abbia partecipato all'esecuzione del Contratto Attuativo, in attività di ricerca e sviluppo di qualunque natura che utilizzino le tecnologie HYPERLOOP, qualora risultino in concorrenza con Transpod Italy o sue Affiliate.

Al fine di favorire l'applicabilità della presente clausola le Parti stabiliscono che sarà cura del POLITECNICO informare Transpod Italy delle proposte di attività di ricerca e/o consulenza che dovessero pervenire e che dovessero coinvolgere direttamente i soggetti che prestano o hanno prestato attività lavorativa avente ad oggetto quanto concordato in sede di sottoscrizione dei Contratti Attuativi di cui TRANSPOD ITALY e POLITECNICO sono Parti; sarà onere di Transpod Italy indicare, entro e non oltre 45 gg naturali e consecutivi dalla comunicazione del POLITECNICO, se tali attività debbano essere considerate o meno in concorrenza con le attività svolte da Transpod Italy e/o dalle sue Affiliate di cui sopra, dandone, in caso affermativo, giustificato motivo. In assenza di riscontro nei termini indicati il POLITECNICO sarà ritenuto libero di svolgere le attività del caso.

**A TESTIMONIANZA DI QUANTO SOPRA**, le Parti hanno autorizzato la sottoscrizione del presente Contratto di Ricerca Attuativo dai loro Rappresentanti a ciò debitamente autorizzati.

**Per Transpod Italy S.r.l.**

Nome:  
Ing. **Pasquale Antuofermo**  
*Riferimento Tecnico-Scientifico*

Firma:

\_\_\_\_\_

Data: 20 Marzo 2018

**Per il Politecnico di Bari**

Nome:  
**prof. Eugenio Di Sciascio**  
Responsabile Scientifico

Firma:

\_\_\_\_\_

Data: 20 Marzo 2018

**Per Transpod Italy S.r.l.**

Nome:  
Avv. **Palma Rosa Angelillo**  
*Amministratore Unico*

Firma:

\_\_\_\_\_

Data: 20 Marzo 2018

**Per il Politecnico di Bari**

Nome:  
Responsabile Scientifico

Firma:

\_\_\_\_\_

Data: 20 Marzo 2018



**Allegato A: CAPITOLATO ESECUTIVO**  
**CAPITOLATO ESECUTIVO**

**Progetto HYPER**

**1. DESCRIZIONE DEL PROGETTO**

Il progetto HYPER svilupperà nuove tecnologie per il trasporto ad altissima velocità, tra cui il trasporto all'interno di tubi, il veicolo TransPod e i sistemi hyperloop. Le Attività di HYPER svilupperanno le tecnologie di propulsione e comunicazione di nuova generazione che rappresentano un balzo in avanti rispetto all'attuale sviluppo di hyperloop. Il progetto HYPER si basa sulla proprietà intellettuale e sulla ricerca sviluppata da TransPod Inc., e questa tecnologia sarà portata in Italia e sviluppata in Puglia grazie alla presente iniziativa. La tecnologia in attesa di brevetto include innovazioni nel settore aerospaziale, ferroviario, energia verde rinnovabile e elaborazione del segnale. Le innovazioni saranno migliorate, sviluppate e adattate, come componenti del sistema TransPod, e anche singolarmente come prodotti commerciabili nei settori ferroviario, automobilistico, aeronautico e spaziale.

Le attività del presente contratto riguarderanno tre Obiettivi Realizzativi del Progetto HYPER, come segue:

**OR14 - Wireless Communication System, for Pipelines and Tunnel Applications**

L'Obiettivo Realizzativo svilupperà ricetrasmittitori radio per comunicazione dati, all'interno di tunnel, condotte ed applicazioni di robotica spaziale. Questi dispositivi saranno in grado di funzionare in condizioni avverse: tubi a lunga distanza, condizioni ristrette, con elevata immunità alle interferenze di rumore e bombardamento ionico, e con grado di vuoto per applicazioni spaziali. Le unità del ricetrasmittitore saranno progettate per essere collegate ai veicoli, con caratteristiche speciali per i sistemi TransPod, i sistemi di trasporto di tubi, i treni ad alta velocità e potenzialmente i robot di ispezione delle condutture di petrolio / gas. Per le applicazioni TransPod, il progetto sarà costituito da ricetrasmittitori e ricetrasmittitori di veicoli.

**OR23 - Real-time sensing and control system, for structural dynamics and aerodynamic sensing:**

L'Obiettivo Realizzativo svilupperà un sistema di rilevamento e controllo in tempo reale, per dinamiche strutturali (ponti, strade, ecc.) e rilevamento aerodinamico su veicoli e infrastrutture. Questo sistema consente il controllo e il monitoraggio in tempo reale, per strutture e veicoli in molteplici applicazioni.

**OR24 - Scanning and Moving Measurement System for Pipelines, Railway, Automobiles and TransPod**

L'Obiettivo Realizzativo svilupperà sistemi elettronici per trasporto, pipeline e applicazioni spaziali, per analizzare condizioni di guida, ostacoli, posizione del veicolo e odometria. Ciò include strumenti di misura in ambiente da vuoto e un processore per sensor fusion per combinare letture ridondanti per maggiore affidabilità e sicurezza. I sensori saranno privi di contatto, per aumentare la durata, ridurre l'usura meccanica, ridurre la manutenzione e migliorare la semplicità di installazione. I sistemi saranno progettati per essere installati sul veicolo TransPod, per viaggi a 1000 km / h, con odometria ultraveloce, misurazione della posizione e rilevamento di ostacoli in arrivo o difetti di pista. Utilizzando nuove innovazioni, tra cui l'imaging High Dynamic Range (HDR) e il flusso veillance, la precisione può essere migliorata per gli ambienti con un'illuminazione estremamente scura e brillante. La capacità ad altissima velocità aumenterà le applicazioni industriali del sistema, rispetto ai sensori a bassa velocità. Il sistema sarà in grado di accettare i dati da altre modalità, compresa la scansione ultrasonica, radiografica o magnetica per l'ispezione delle condotte (nell'industria delle condotte), nonché delle linee di tubi TransPod o hyperloop ad alta velocità. Questa tecnologia sarà progettata per migliorare la sicurezza in vari settori, come la scansione di difetti strutturali nelle condutture per prevenire fuoriuscite di petrolio e per prevenire guasti in una linea TransPod o hyperloop.

**2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ (Obiettivi Realizzativi- OR)**

La consulenza del Politecnico si inquadra nelle seguenti attività:

- A14.1 - Requirements Specification and Research: Analysis of TPI subsystems and modes of operation
- A23.3 - Development Model (DM) for wayside occupancy sensing system: Programming and testing
- A24.2 - Guideway Scanning System: engineering and Development Model (DM)
- A24.3 Vehicle Positioning System: engineering and Development Model (DM)
- A24.4 - Odometry SW: engineering and Development Model (DM)

**3. DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE (Deliverable)**

WORK PACKAGES	Rif. Deliverable	Descrizione Deliverable	CONSEGNA
---------------	------------------	-------------------------	----------



OR14 - Wireless Communication System	D14.1	Report on the Requirements Specification and Research: Analysis of TPI subsystems and modes of operation	To + 9 mesi (data di avvio del Progetto)
OR23 - Real-Time Sensing and Machine Learning, for Vehicles, Buildings, and Structures	D23.3	Report on the Development Model (DM) for wayside occupancy sensing system: Programming and testing	To + 8 mesi
OR24 - Scanning and Moving Measurement System for Pipelines, Railway, Automobiles and TransPod	D24.2	Report on the Guideway Scanning System: engineering and Development Model (DM)	To + 8 mesi
	D24.3	Vehicle Positioning System: engineering and Development Model (DM)	To + 8 mesi
	D24.4	Odometry SW: engineering and Development Model (DM)	To + 8 mesi

#### 4. DURATA

La durata complessiva del presente contratto è di **48 mesi** a partire dalla data di firma del Contratto.

**Allegato B: PIANO ECONOMICO****PIANO ECONOMICO****1. PREZZI**

Per le prestazioni di cui presente Contratto, la Società Transpod Italy verserà al POLITECNICO l'importo complessivo fisso di **Euro 410.000,00** (quattrocentodiecimilauro) + IVA.

Tali importi sono così giustificati:

<b>WORK PACKAGES</b>	<b>Rif. Deliverable</b>	<b>Costo</b>	<b>CONSEGNA</b>
OR14 - Wireless Communication System	D14.1	€ 100.000,00	To + 9 mesi (data di avvio del Progetto)
OR23 - Real-Time Sensing and Machine Learning, for Vehicles, Buildings, and Structures	D23.3	€ 50.000,00	To + 8 mesi
OR24 - Scanning and Moving Measurement System for Pipelines, Railway, Automobiles and TransPod	D24.2	€ 30.000,00	To + 8 mesi
	D24.3	€ 10.000,00	To + 8 mesi
	D24.4	€ 10.000,00	To + 8 mesi

<b>WORK PACKAGES</b>	<b>Borse di Ricerca</b>	<b>Costo</b>	<b>Durata</b>
OR14 - Wireless Communication System	Ricercatore a tempo determinato RTD	€ 150.000,00	To + 36 mesi
OR23 - Real-Time Sensing and Machine Learning, for Vehicles, Buildings, and Structures			
OR24 - Scanning and Moving Measurement System for Pipelines, Railway, Automobiles and TransPod	Assegnista di ricerca	€ 60.000,00	To + 36 mesi

**2. FATTURAZIONE**

I pagamenti saranno effettuati dietro presentazione di regolare fattura da parte del POLITECNICO.

Il Rettore informa, inoltre, che ai fini della realizzazione del LABORATORIO HYPER occorre rendere disponibili, in comodato d'uso, alcuni locali di questo Politecnico. A tal fine sottopone al Consiglio il seguente Contratto di Comodato:



**POLITECNICO DI BARI**  
**Contratto di comodato**

tra

la società **TRANSPOD ITALY S.r.l.**, nel seguito denominata "Transpod Italy", C.F. 04053610236, P.IVA 04053610236, con sede in Via San Sabino n. 21, 70042 Mola di Bari, rappresentata dall'Avv. Palma Rosa Angelillo, nata a Gioia del Colle il 23/09/1973

E

il **POLITECNICO DI BARI**, nel seguito denominato "Politecnico", C.F. n. 93051590722, P.IVA 04301530723, con sede in Via Amendola 126/B, 70126 Bari, rappresentato dal Rettore Prof. Eugenio Di Sciascio, nato a Bari il 13/03/1963,  
di seguito indicate anche singolarmente come "la Parte" e congiuntamente come "le Parti"

**PREMESSO CHE**

- il Politecnico di Bari ha tra i propri fini istituzionali la formazione e la ricerca e ad esse ha affiancato il trasferimento tecnologico ed i servizi al sistema socio-economico e al territorio;
- il Politecnico di Bari, intende generare e sostenere processi di sviluppo fondati sulla conoscenza attraverso l'interazione con gli attori pubblici e privati che sul territorio contribuiscono alla creazione e distribuzione della stessa;
- gli obiettivi sopradescritti si realizzano attraverso la capacità di fare sistema sulla frontiera della ricerca e della formazione negli ambiti dell'eccellenza presenti nell'Ateneo e nel sistema socio economico territoriale;
- il Politecnico di Bari intende quindi potenziare la collaborazione con i soggetti pubblici e privati operanti sul territorio nell'ottica di favorire la cooperazione nell'ambito di progetti di ricerca in partnership di interesse comune;
- Transpod Italy intende sviluppare attività di R&S, nel settore delle Tecnologie Hyperloop;
- la Regione Puglia ha reso pubblico sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 68 del 14/05/2015, l'Avviso per la presentazione di progetti promossi da GRANDI IMPRESE ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014, Titolo II – Capo 1 (Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese);
- Transpod Italy S.r.l., congiuntamente con SITAEL S.p.A. e BLACKSHAPE S.r.l., ha presentato una istanza di accesso alla Regione Puglia a valere sull'Avviso (Contratto di Programma HYPER Codice pratica N.YW6YYT8);
- l'istanza è risultata ammissibile alla presentazione del Progetto Definitivo, come da comunicazione della Regione Puglia Servizio Competitività AOO\_158/Prot. 0000559 del 24/01/2018 di cui DGR n. 51 del 23/01/2018;

- le Parti intendono ampliare l'esperienza fin qui svolta attivando una collaborazione strategica a lungo termine relativa a generazione di idee, studi di fattibilità, progetti di ricerca svolti in partnership nell'ambito del suddetto Contratto di Programma HYPER;
- le Parti, al fine di realizzare gli obiettivi identificati nel punto precedente e per creare un flusso privilegiato di competenze tra Università e Impresa, intendono costituire presso il Politecnico di Bari un laboratorio integrato multidisciplinare per collaborare all'evoluzione di tecnologie avanzate e per individuare spunti di innovazione interdisciplinari. Le attività relative saranno localizzate nel locale che sarà messo a disposizione dal Politecnico di Bari, sulla base di apposito contratto di comodato;
- Transpod Italy potrà inoltre contribuire all'attività didattica del Politecnico di Bari, con la diretta partecipazione dei propri dipendenti, per l'erogazione di attività didattiche integrative quali tesi di laurea, tirocini formativi, stage, ecc.; allo scopo di rendere disponibili al contesto produttivo operatori particolarmente qualificati, Transpod Italy è interessata a collaborare con il Politecnico di Bari anche al fine di promuovere tirocini e/o dottorati di ricerca nei settori descritti dall'allegato A;
- Il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 20 marzo 2018, sentito il parere favorevole reso dal Senato Accademico in pari data, ha approvato l'Accordo di partnership per la realizzazione del laboratorio HYPER, tra la società Transpod Italy S.r.l. e Politecnico di Bari e, contestualmente, la stipula del presente contratto per la concessione della suddetta stanza in comodato;
- In data \_\_\_\_\_ è stato sottoscritto l'accordo quadro di Partnership per la realizzazione del laboratorio in parola tra il Politecnico di Bari e la società Transpod Italy S.r.l.;
- Il Politecnico, per la realizzazione del suddetto laboratorio, ha accordato alla società Transpod Italy S.r.l. l'utilizzo in comodato del locale identificato con il n. 47 al piano -1 dell'Amministrazione Centrale, part. 254, sub. 21, foglio 33, cat. b 3, con l'intesa di concedere ulteriori spazi, ove le esigenze di ricerca, lo ritengano necessario;

**TUTTO CIO' PREMESSO, AFFINCHE' COSTITUISCA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE  
CONTRATTO, LE PARTI CONCORDANO QUANTO SEGUE**

Le parti, come sopra costituite, convengono e stipulano quanto segue:

- Art. 1 - La narrativa che precede e i relativi allegati formano parte integrante e sostanziale del presente Contratto.
- Art. 2 - Il Politecnico, concede in comodato a Transpod Italy S.r.l., che accetta, il Locale individuato in premessa.
- Art. 3 - Il Politecnico garantirà a Transpod Italy S.r.l. sia l'accesso al locale sia gli allacciamenti alle reti elettrica, acqua e gas, come meglio disciplinato al successivo art. 20.
- Art. 4 - Transpod Italy S.r.l. si impegna al rispetto di tutte le norme e le disposizioni che regolano il transito di persone e mezzi all'interno del Politecnico.
- Art. 5 - Le parti si danno atto che il Locale di cui alle premesse del presente contratto, vengono consegnati in regola con le disposizioni amministrative, edilizie e urbanistiche. Le Parti si danno reciproco atto di conoscere la consistenza del Locale oggetto del presente Contratto, che riconoscono essere stipulato con espresso riferimento a tutte le norme di legge (artt. 1803 e segg. c.c.) che regolano il comodato.
- Art. 6 - La durata del presente Contratto è di dieci anni complessivi a decorrere dalla data di consegna del locale e potrà essere rinnovata alla scadenza per pari periodi tramite scambio di lettera fra le Parti. È escluso il tacito rinnovo. L'eventuale recesso di una delle Parti potrà essere esercitato in qualsiasi momento da ciascuna Parte e dovrà essere comunicata all'altra Parte con lettera raccomandata, con un preavviso di almeno sei mesi.

Art. 7 - Le Parti concordano che ove l'Accordo di Partnership di cui alle Premesse, venga terminato o risolto anticipatamente per qualsivoglia motivo, anche il presente Contratto verrà automaticamente terminato o risolto, fermo restando che le Parti dovranno definire congiuntamente le modalità e le tempistiche per la riconsegna del Locale.

Art. 8 - Transpod Italy S.r.l. si impegna a riconsegnare il Locale entro e non oltre 45 giorni dalla data di scadenza e/o risoluzione del presente Contratto nelle medesime condizioni in cui li ha ricevuti, salvo il normale deperimento d'uso, pena il risarcimento del danno.

Art. 9 - Transpod Italy S.r.l. si servirà del Locale sopra descritto con la diligenza del buon padre di famiglia e si impegna ad adibire i medesimi unicamente all'uso a cui sono destinati al momento della concessione in comodato e a non variarne la destinazione dell'utilizzo.

Art. 10 - È tassativamente esclusa qualsiasi altra utilizzazione, pena l'immediata risoluzione del presente Contratto da parte del Politecnico.

Art. 11 - Il Politecnico, fino alla data di restituzione del Locale, ha diritto di accedere liberamente, di ispezionare e far ispezionare il medesimo, con congruo preavviso scritto per accertarne lo stato e l'uso conforme al Contratto, senza che Transpod Italy S.r.l. possa negare il proprio consenso, se non per giustificati motivi connessi con le normali esigenze operative. Il Politecnico si impegna a effettuare o far effettuare tali accessi e ispezioni in modo da non interferire o interferire nella misura minima possibile nell'esercizio dell'attività lavorativa svolta da parte del personale coinvolto nelle attività di ricerca.

Art. 12 - Transpod Italy S.r.l. si impegna, inoltre, a gestire, a proprie spese, le proprie infrastrutture IT necessarie al collegamento informatico con le proprie sedi.

Art. 13 - Il Politecnico si impegna a rispettare le vigenti normative di legge e ad adeguarsi tempestivamente alle stesse e alle nuove che verranno emesse nel tempo, obbligandosi sin da ora ad effettuare a proprie cure e spese tutte le opere che si rendessero necessarie per adeguare il Locale alla normativa vigente.

Art. 14 - Transpod Italy S.r.l. si obbliga a conservare e custodire con la massima diligenza il Locale ricevuto in comodato e ad effettuare la manutenzione ordinaria sullo stesso.

Art. 15 - Transpod Italy S.r.l. ha diritto al rimborso se trattasi di spese straordinarie, che restano a esclusivo carico del Politecnico, il quale nulla avrà a richiedere a Transpod Italy S.r.l. in tal senso.

Art. 16 - Transpod Italy S.r.l. si impegna ad attivare a suo nome tutte le utenze telefoniche per il Locale. Le Parti, definiscono come Costi Operativi a carico del Politecnico di Bari gli oneri relativi alle forniture di utilities e servizi generali ad eccezione di quelli relativi alla telefonia, fissando un importo pari ad euro 7.500,00 (settemilacinquecento/00) annui, quale rimborso forfettario per tali oneri. Sono invece a carico di Transpod Italy S.r.l. i canoni per servizi di fonia e dati.

Art. 17 - Transpod Italy S.r.l., in ordine alle esigenze della propria attività di ricerca e dei relativi programmi e indirizzi produttivi, potrà apportare modifiche, migliorie e aggiunte al Locale, soltanto dopo avere ottenuto il permesso scritto del Politecnico. Sarà a carico del Politecnico l'eventuale ottenimento di tutti i requisiti di legge e normativi, quali autorizzazioni, concessioni, licenze e permessi rilasciati dalle autorità competenti.

Art. 18 - Alla scadenza del presente Contratto Transpod Italy S.r.l. avrà diritto di asportare, a propria cura e spese, quanto aggiunto al Locale, qualora ciò possa avvenire senza nocumento agli stessi. Ove Transpod Italy S.r.l. non eserciti tale facoltà, i miglioramenti e le addizioni resteranno acquisiti al Locale a beneficio del Politecnico, che rinuncia comunque sin d'ora a richiedere la riduzione in pristino stato per le modifiche da quest'ultimo approvate per iscritto, senza che Transpod Italy S.r.l. possa pretendere indennità, compensi, rimborsi o risarcimenti anche parziali, né in ogni caso il valore di detti miglioramenti o addizioni potrà compensare gli eventuali deterioramenti del bene comodato.

Art. 19 - Le Parti si impegnano a operare costantemente nel rispetto di tutte le normative applicabili per quanto di propria competenza e di adeguarsi tempestivamente a propria cura e spese alle stesse, per quanto riguarda esclusivamente l'esercizio dell'attività svolta nel Locale, con particolare riguardo, ma non limitatamente, alla prevenzione incendi, antinfortunistica, sicurezza del lavoro, tutela dell'ambiente, ecologia, etc.



Art. 20 - Eventuali richieste di autorizzazione e permessi che si ritenessero necessarie per la predisposizione del Locale sono a carico del Politecnico.

Art. 21 - Transpod Italy S.r.l. dichiara di essere informata e di accettare l'orario di lavoro in vigore presso il Politecnico, nonché tutti i periodi di chiusura collettiva che dovranno essere comunicati per tempo ai proponenti stessi.

Art. 22 - Il personale autorizzato da Transpod Italy S.r.l. non potrà accedere, salvo specifica autorizzazione da parte del responsabile dell'area del Politecnico, al Locale al di fuori degli orari di apertura della struttura. Nel caso in cui Transpod Italy S.r.l. avesse necessità di svolgere attività al di fuori di tali orari e dei periodi di chiusura, le modalità saranno concordate di volta in volta tra le Parti.

Art. 23 - L'accesso al Locale dati in uso ai sensi del presente Contratto è consentito esclusivamente al personale autorizzato di Transpod Italy S.r.l. e del Politecnico.

Art. 24 - Il personale di ciascuna Parte dovrà essere in possesso delle necessarie coperture assicurative.

Art. 25 - Transpod Italy S.r.l. si impegna a stipulare idonee polizze assicurative con primaria compagnia assicurativa per ogni danno causato a persone, cose e/o al Locale derivante dall'attività del personale delle stesse all'interno del Locale, con espressa rinuncia al diritto di rivalsa da parte della compagnia assicuratrice nei confronti del Politecnico.

Art. 26 - Dal canto suo, il Politecnico si impegna a stipulare, idonee polizze assicurative con primaria compagnia assicurativa per ogni danno causato a persone, cose e/o al Locale derivante dall'attività del personale del Politecnico all'interno del Locale con espressa rinuncia al diritto di rivalsa da parte della compagnia assicuratrice nei confronti di Transpod Italy S.r.l.

Art. 27 - Il presente Contratto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso a cura e spese della Parte richiedente. Le spese di bollo sono a carico della Parte richiedente.

Art. 28 - Il presente Contratto sarà interpretato e governato in via esclusiva dalla legge italiana. Le Parti, di comune accordo, individuano il Foro di Bari quale foro competente per le controversie derivanti dal presente atto.

Art. 29 - Qualunque modifica al presente Contratto dovrà risultare da atto scritto tra le Parti.

Art. 30 - Tutte le comunicazioni/informazioni da una Parte all'altra dovranno essere effettuate per iscritto, mediante lettera consegnata personalmente o inviata a mezzo mail o raccomandata con avviso di ricevimento (e tale avviso a mezzo posta verrà considerato ricevuto nella data di ricevimento risultante dalla cartolina di ritorno), ai seguenti indirizzi:

Per Transpod Italy S.r.l.:

Transpod Italy S.r.l.

Via San Sabino n. 21, 70042 Mola di Bari (BA),  
alla c.a. dell' Avv. Palma Rosa Angelillo

Per il Politecnico di Bari:

Politecnico di Bari

Via Amendola n. 126/B, 70126 Bari,  
alla c.a. del Rettore Prof. Eugenio Di Sciascio

Art. 31 - L'eventuale tolleranza di una delle Parti di comportamenti dell'altra Parte, posti in essere in violazione delle disposizioni contenute nel presente Contratto non costituisce rinuncia ai diritti derivanti dalle disposizioni violate né al diritto di esigere l'esatto adempimento di tutti i termini e condizioni qui previsti. La rinuncia a far valere eventuali inadempimenti di qualsiasi disposizione del presente Contratto dovrà essere formulata per iscritto e non costituirà né potrà essere intesa quale rinuncia a far valere altri o successivi inadempimenti del presente atto.

Art. 32 - Le Parti si impegnano a dare piena attuazione alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo n. 30 giugno 2003, n. 196 e successive modificazioni e integrazioni.

Art. 33 - Per tutto quanto non espressamente previsto si applicano le disposizioni di cui agli artt. 1803 e ss. del Codice Civile.

**Per Transpod Italy S.r.l.**

Avv. Palma Rosa Angelillo

Amm. Unico

Firma:

\_\_\_\_\_

Data:

\_\_\_\_\_

**Per il Politecnico di Bari**

Prof. Eugenio Di Sciascio

Il Rettore

Firma:

\_\_\_\_\_

Data:

\_\_\_\_\_

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso ad esprimersi in merito.

**IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

UDITA la relazione del Rettore;  
VISTA la proposta di ACCORDO di PARTNERSHIP tra TRANSPOD ITALY S.r.l. e POLITECNICO di BARI per la realizzazione del LABORATORIO HYPER;  
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;  
VISTO il parere favorevole del Senato Accademico della seduta del 20/03/2018;  
all'unanimità,

**DELIBERA**

- di approvare la proposta di ACCORDO ATTUATIVO dell'Accordo di PARTNERSHIP tra TRANSPOD ITALY S.r.l. e POLITECNICO DI BARI per la realizzazione del LABORATORIO HYPER;
- di approvare il Contratto di comodato d'uso tra Politecnico di Bari e la società TRANSPOD ITALY s.r.l.;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di sottoscrivere entrambi i suddetti contratti.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

Alle ore 13.00 esce il Rettore, assume la Presidenza il Prorettore vicario prof.ssa Loredana Ficarelli.

Il Segretario verbalizzante  
f.to Dott. Crescenzo Antonio Marino

Il Presidente  
f.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio



Politecnico di Bari

**Consiglio di  
Amministrazione  
n. 04  
del 20 marzo 2018**

<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Brevetto n. 0001416552 "Processo criogenico per il recupero di materiali rigidi mono o poli-cristallini od amorfi rivestiti con materiali plastici". Pagamento tassa annuale (scadenza 31/03/2018);
<b>37</b>		

Il Prorettore vicario riferisce che lo studio mandatario "Dimitri Russo s.r.l.", con nota del 10/01/2018 rif. Prot.n. 510 dell'11/01/2018 (all.), ha comunicato che il 31 marzo p.v. scadrà il termine per il pagamento della tassa relativa alla 6<sup>a</sup> annualità del brevetto per invenzione industriale in Italia n. 0001416552 dal titolo "*Processo criogenico per il recupero di materiali rigidi mono o poli-cristallini od amorfi rivestiti con materiali plastici*".

La spesa di cui trattasi ammonta a € 224,20 (IVA inclusa), di cui € 90,00 per tassa ed € 110,00+IVA per onorario. La mancata corresponsione della predetta tassa nei termini comporta il pagamento della tassa di mora e, dopo sei mesi dalla decadenza, la perdita di tutti i diritti.

Il Prorettore vicario riferisce che l'ufficio ILO ha provveduto ad acquisire per le vie brevi, il parere dell'inventore in merito all'opportunità di mantenere in vita il brevetto e, con nota email del 19/03/2018, il Prof. Michele Dassisti, ha manifestato la volontà di procedere e di confermare il mandato allo studio "Dimitri Russo srl", che ha seguito sin qui tutte le attività e con il quale si è instaurato un rapporto fiduciario.

Il Prorettore vicario riferisce che la questione è stata sottoposta dall'ufficio ILO del Settore Ricerca e Relazioni Internazionali al parere della Commissione Brevetti che, nella seduta del 16/03/2018, tenuto conto delle argomentazioni adottate dall'inventore referente, Prof. Michele Dassisti, ha deliberato di esprimere il seguente parere: "*la richiesta del prof. Dassisti di pagamento di tassa annuale può essere accolta*".

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Prorettore vicario;  
 VISTA la nota dello studio mandatario Dimitri Russo s.r.l. del 10/01/2018, rif. Prot.n. 510 dell'11/01/2018;  
 VISTO l'art. 36 co.2, lett. a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici";  
 VISTO il Decreto Legislativo n. 56 del 19 aprile 2017 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";  
 VISTO il Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale emanato con decreto rettorale n. 259 del 07/07/2014;  
 VISTO il vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di Ateneo;  
 VISTO il Regolamento del Politecnico di Bari per l'acquisizione di beni, servizi e lavori in economia;  
 CONSIDERATA la stima dell'impegno economico che il Politecnico di Bari potrebbe sostenere pari ad € 224,20 (IVA inclusa);  
 TENUTO CONTO del parere espresso dalla Commissione Brevetti nella seduta del 16/03/2018;  
 TENUTO CONTO di quanto richiesto dall'inventore, Prof. Michele Dassisti, con nota email del 19/03/2018;  
 ACCERTATA la disponibilità finanziaria sull'UA.POL.AC.DGRSI.SRRI "*Settore Ricerca e Relazioni Internazionali*" - CA 04.41.09.04 - "*Spese correnti per brevetti*".  
 All'unanimità

### DELIBERA

Per le motivazioni esposte in premessa, di approvare, con riferimento al brevetto per invenzione industriale n. 0001416552, dal titolo "*Processo criogenico per il recupero di materiali rigidi mono o poli-cristallini od amorfi rivestiti con materiali plastici*", la richiesta di pagamento della tassa per la 6<sup>a</sup> annualità in Italia.

- di conferire mandato allo studio Dimitri Russo s.r.l., di procedere al pagamento della relativa tassa, per una spesa complessiva di € 224,20 (IVA inclusa);

- che la suddetta spesa gravi sull'UA POL.AC.DGRSI-SRRI "*Settore Ricerca e Relazioni Internazionali*" – CA 04.41.09.04 "*Spese correnti per brevetti*".

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 04 del 20 marzo 2018</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Ingresso nelle fasi nazionali Domanda di brevetto No. WO2017064734 “METHOD FOR DETERMINING THE MODAL PARAMETERS OF ROAD OR RAIL VEHICLES AND FOR THE INDIRECT CHARACTERIZATION OF ROAD OR RAIL PROFILES” (scadenza 16/04/2018);
<b>38</b>		

Il Prorettore vicario riferisce che lo studio mandatario “Laforgia, Bruni & Partners”, giusta delibera del Consiglio di Amministrazione n. 08-2015, ha provveduto per conto del Politecnico di Bari al deposito della domanda di brevetto internazionale (PCT /IT2015/000255 del 16/10/2015) dal titolo: “*METHOD FOR DETERMINING THE MODAL PARAMETERS OF ROAD OR RAIL VEHICLES AND FOR THE INDIRECT CHARACTERIZATION OF ROAD OR RAIL PROFILES*”, i cui inventori sono: il Prof. Luigi Mangialardi, l’Ing. Leonardo Soria, l’Ing. Davide Palmieri e l’Ing. Giovanni De Filippis.

Il Prorettore vicario comunica che lo studio mandatario “Laforgia, Bruni & Partners”, giusta delibera del Consiglio di Amministrazione N. 09-2017, ha richiesto, per conto del Politecnico di Bari entro 22 mesi dal deposito della domanda internazionale (16/08/2017), l’esame preliminare internazionale della domanda, opportunamente modificata in base alle risultanze del rapporto di ricerca e corredata da una replica alle osservazioni dell’esaminatore con le argomentazioni a supporto e da un nuovo set di rivendicazioni. L’esito positivo di tale esame è riportato nell’INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT allegato alla presente informativa. Premesso quanto sopra, il Prorettore vicario fa presente che dopo 30/31 mesi dalla data di deposito della domanda di priorità del brevetto PCT (16/10/2015), termina la fase internazionale della domanda e il richiedente entro tale termine deve adempiere le formalità necessarie per entrare nelle fasi nazionali /regionali dei vari Stati aderenti alla convenzione PCT (Patent Cooperation Treaty) di suo interesse.

Il Prorettore vicario riferisce che la questione è stata sottoposta dall’ufficio ILO del Settore Ricerca e Relazioni Internazionali al parere della Commissione Brevetti che, nelle seduta del 16/03/2018, tenuto conto delle argomentazioni addotte dall’inventore referente, Ing. Leonardo Soria, ha deliberato di esprimere il seguente parere: *“Le richieste del prof. Soria possono essere accolte con la precisazione che i costi di brevettazione in Europa e Giappone (6252,50 euro + IVA) gravino sui fondi messi a disposizione dall’Ateneo per i brevetti, mentre quelli relativi alla brevettazione in Cina e USA (4400,00 euro + IVA) gravino su fondi di ricerca degli inventori”*

Il Prorettore vicario riferisce che, ai fini della valutazione dei costi da sostenere, il Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili di questo Ateneo, su istanza dell’ufficio ILO, ha proceduto ad effettuare una richiesta di offerta tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione- MEPA (RDO n. 1894670 - CIG Z252298379) agli studi mandatarie di seguito indicati:

- LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS;
- MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt);
- JACOBACCI & PARTNERS.

Il Prorettore vicario riferisce che, giusto riepilogo delle attività di esame delle offerte ricevute (all.), gli studi mandatarie che hanno riscontrato la RDO n. 1894670 pubblicata sul MEPA e formulato l’offerta economica sono:

**1. Concorrente: JACOBACCI & PARTNERS**

Valore complessivo dell’Offerta: € 10.652,50 + IVA

<b>Descrizione</b>	<b>Importo offerto (imponibile)</b>
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (CINA) – Scadenza 16.04.2018	€ 2.600,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (GIAPPONE) – Scadenza 16.04.2018	€ 2.800,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (U.S.A.) – Scadenza 16.04.2018	€ 1.800,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (EUROPA – quota onorario) – Scadenza 16.04.2018	€ 1.000,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (EUROPA – quota tasse) – Scadenza 16.04.2018	€ 2.452,50
<b>Totale</b>	<b>€ 10.652,50</b>

## 2. Concorrente: MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt)

Valore complessivo dell'Offerta: € 11.482,50 + IVA

<b>Descrizione</b>	<b>Importo offerto (imponibile)</b>
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (CINA) – Scadenza 16.04.2018	€ 3.000,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (GIAPPONE) – Scadenza 16.04.2018	€ 4.000,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (U.S.A.) – Scadenza 16.04.2018	€ 2.000,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (EUROPA – quota onorario) – Scadenza 16.04.2018	€ 500,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (EUROPA – quota tasse) – Scadenza 16.04.2018	€ 1.982,50

Totale	€ 11.482,50
--------	-------------

### 3. Concorrente: LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS

Valore complessivo dell'Offerta: € 11.852,50 + IVA

Descrizione	Importo offerto (imponibile)
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (CINA) – Scadenza 16.04.2018	€ 2.950,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (GIAPPONE) – Scadenza 16.04.2018	€ 3.900,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (U.S.A.) – Scadenza 16.04.2018	€ 1.950,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (EUROPA – quota onorario) – Scadenza 16.04.2018	€ 600,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (EUROPA – quota tasse) – Scadenza 16.04.2018	€ 2.452,50
Totale	€ 11.852,50

Il Prorettore vicario comunica che in esito al suddetto procedimento di gara l'aggiudicatario risulta essere lo studio mandatario "JACOBACCI & PARTNERS" il quale ha formulato l'offerta economica pari ad € 10.652,50 oltre I.V.A.;

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- UDITA la relazione del Prorettore vicario;
- VISTO l'art. 36 co.2, lett. a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici";
- VISTO il Decreto Legislativo n. 56 del 19 aprile 2017 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";
- VISTO il Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale emanato con decreto rettorale n. 259 del 07/07/2014;
- VISTO il vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di Ateneo;
- VISTO il Regolamento del Politecnico di Bari per l'acquisizione di beni, servizi e lavori in economia;
- PRESO ATTO delle offerte economiche formulate in esito al procedimento di gara (RDO n. 1894670 - CIG Z252298379) dagli studi mandatarî LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS - MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt), e JACOBACCI & PARTNERS;
- TENUTO CONTO che la procedura di gara Z252298379, avviata tramite il sistema MEPA con la RDO n. 1894670, è stata regolarmente eseguita e, conseguentemente, si possa pervenire all'aggiudicazione definitiva a favore dello studio mandatario JACOBACCI & PARTNERS ed alla stipula del conseguente contratto;
- CONSIDERATA la stima dell'impegno economico che il Politecnico di Bari potrebbe sostenere per l'Ingresso nelle fasi nazionali della Domanda di brevetto No. WO2017064734 "METHOD FOR

**DETERMINING THE MODAL PARAMETERS OF ROAD OR RAIL VEHICLES AND FOR THE INDIRECT CHARACTERIZATION OF ROAD OR RAIL PROFILES”;**

TENUTO CONTO del parere espresso dalla Commissione Brevetti nella seduta del 16/03/2018;  
ACCERTATA la disponibilità finanziaria sull’ UA POL.AC.DGRSI. SRRI “Settore Ricerca e Relazioni Internazionali” -CA 01.10.03.02 – Brevetti.

All’unanimità,

**DELIBERA**

Per le motivazioni esposte in premessa di approvare l’Ingresso nelle fasi nazionali della Domanda di brevetto No. WO2017064734 “METHOD FOR DETERMINING THE MODAL PARAMETERS OF ROAD OR RAIL VEHICLES AND FOR THE INDIRECT CHARACTERIZATION OF ROAD OR RAIL PROFILES”.

- di conferire mandato allo studio “JACOBACCI & PARTNERS”, di adempiere, nel rispetto delle scadenze fissate, le formalità necessarie per l’ingresso nelle fasi nazionali /regionali in Europa, Giappone, Cina e USA per una spesa complessiva di € 10.652,50 + IVA (IVA inclusa), così articolata:

Descrizione	Importo offerto (imponibile)
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (CINA) – Scadenza 16.04.2018	€ 2.600,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (GIAPPONE) – Scadenza 16.04.2018	€ 2.800,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (U.S.A.) – Scadenza 16.04.2018	€ 1.800,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (EUROPA – quota onorario) – Scadenza 16.04.2018	€1.000,00
Domanda di brevetto internazionale WO2017064734 – ingresso nelle fasi nazionali (EUROPA – quota tasse) – Scadenza 16.04.2018	€ 2.452,50
<b>Totale</b>	<b>€ 10.652,50</b>

- di porre a carico del Bilancio di Ateneo, in considerazione delle risorse limitate a disposizione della voce di budget CA 01.10.03.02 – Brevetti, esclusivamente l’importo di € 6252,50 + IVA relativo all’ingresso nelle fasi nazionali della Domanda di brevetto No. WO2017064734 in Europea e in Giappone;


- di porre, invece, a carico dei fondi di ricerca degli inventori l’importo € 4400,00 + IVA relativo all’ingresso nelle fasi nazionali della Domanda di brevetto No. WO2017064734 in Cina e USA;

- che la suddetta spesa, il cui esatto importo verrà nel dettaglio determinato al termine della procedura dallo studio mandatario incaricato, gravi sull’ UA POL.AC.DGRSI. SRRI “Settore Ricerca e Relazioni Internazionali” - CA 01.10.03.02 – “Brevetti”.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell’Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell’ambito delle rispettive competenze.



 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 04 del 20 marzo 2018</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Domanda di brevetto in Canada No . 2,911,100 “MODULAR STRUCTURAL ELEMENT HAVING SELF-SUPPORTING AND SUSTAINABLE CHARACTERISTICS”- Pagamento tassa d’esame (scadenza 02/05/2018);
<b>39</b>		

Il Rettore vicario rammenta che questo Consiglio nella seduta del 28/10/2015 ha deliberato di autorizzare la trasformazione del PCT/IB2013/000830 “*Modular structural element having self-supporting and sustainable characteristics*” in domanda di brevetto in Europa e in Canada.

Il Rettore vicario riferisce che lo studio mandatario “MARIETTI, GISLON e TRUPIANO (mgt)” ha provveduto, per conto del Politecnico di Bari, al deposito della domanda di brevetto di cui trattasi in Europa (Application No. EP 13731157.7 del 20/11/2015) e in Canada (Application No. 2.911.100).

Premesso quanto sopra, il Rettore vicario fa presente che il 2 maggio p.v. scadrà il termine per procedere al pagamento della tassa d’esame per la domanda di brevetto in Canada e che il mancato rispetto della scadenza, dopo un periodo di mora (soggetto a sovrattassa) eventualmente previsto a seconda delle leggi nazionali, comporterà la perdita di tutti i diritti in quanto la domanda sarà considerata abbandonata.

Il Rettore vicario riferisce che la questione è stata sottoposta dall’ufficio ILO del Settore Ricerca e Relazioni Internazionali al parere della Commissione Brevetti che, nella seduta del 16/03/2018, tenuto conto delle argomentazioni addotte dall’inventore referente, Arch. Calogero Montalbano, ha deliberato di esprimere il seguente parere: “*la richiesta del prof. Montalbano di pagamento della tassa per copertura brevettuale in Canada può essere accolta*”.

Il Rettore vicario riferisce che, ai fini della valutazione dei costi da sostenere, il Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili di questo Ateneo, su istanza dell’ufficio ILO, ha proceduto ad effettuare una richiesta di offerta tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione- MEPA (RDO n. 1894856 - CIG Z5C2299638) agli studi mandatarî di seguito indicati:

- LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS;
- MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt);
- JACOBACCI & PARTNERS;

Il Rettore vicario riferisce che, giusto riepilogo delle attività di esame delle offerte ricevute (all.), gli studi mandatarî che hanno riscontrato la RDO n. 1894856 pubblicata sul MEPA e formulato l’offerta economica sono:

**1. Concorrente: MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt)**

Valore complessivo dell’Offerta: € 1.200,00+IVA

**2. Concorrente: JACOBACCI & PARTNERS**

Valore complessivo dell’Offerta: € 1.275,00+IVA

**3. Concorrente: LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS**

Valore complessivo dell’Offerta: € 1.300,00+IVA

Il Rettore vicario comunica che in esito al suddetto procedimento di gara l’aggiudicatario risulta essere lo studio mandatario MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt) il quale ha formulato l’offerta economica pari a € 1.200,00, oltre I.V.A.;

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Prorettore vicario;  
VISTO l'art. 36 co.2, lett. a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici";  
VISTO il Decreto Legislativo n. 56 del 19 aprile 2017 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";  
VISTO il Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale emanato con decreto rettorale n. 259 del 07/07/2014;  
VISTO il vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di Ateneo;  
VISTO il Regolamento del Politecnico di Bari per l'acquisizione di beni, servizi e lavori in economia;  
PRESO ATTO delle offerte economiche formulate in esito al procedimento di gara (RDO n. 1894856 - CIG Z5C2299638) dagli studi mandatarî LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS - MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt) e JACOBACCI & PARTNERS;  
TENUTO CONTO che la procedura di gara Z5C2299638, avviata tramite il sistema MEPA con la RDO n. 1894856, è stata regolarmente eseguita e, conseguentemente, si possa pervenire all'aggiudicazione definitiva a favore dello studio mandatario MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt) ed alla stipula del conseguente contratto;  
CONSIDERATA la stima dell'impegno economico che il Politecnico di Bari potrebbe sostenere per la domanda di brevetto in Canada (Application No. 2.911.100);  
TENUTO CONTO del parere espresso dalla Commissione Brevetti nella seduta del 16/03/2018;  
ACCERTATA la disponibilità finanziaria sull'UA POL.AC.DGRSI. SRRI "Settore Ricerca e Relazioni Internazionali" CA 01.10.03.02 – Brevetti

All'unanimità,

#### **DELIBERA**

Per le motivazioni espresse in premessa di approvare, con riferimento alla Domanda di brevetto in Canada No. 2,911,100 "MODULAR STRUCTURAL ELEMENT HAVING SELF-SUPPORTING AND SUSTAINABLE CHARACTERISTICS" - la richiesta di pagamento della tassa d'esame.

- di conferire mandato allo studio MARIETTI, GISLON E TRUPIANO di procedere al pagamento della tassa d'esame relativa alla domanda di brevetto in Canada (Application No. 2.911.100), nel rispetto della scadenza fissata e per una spesa complessiva di € 1.200,00+IVA;

- che la suddetta spesa, il cui esatto importo verrà nel dettaglio determinato al termine della procedura dallo studio mandatario incaricato, gravi sull'UA POL.AC.DGRSI. SRRI "Settore Ricerca e Relazioni Internazionali" CA 01.10.03.02 – Brevetti.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



Politecnico di Bari

**Consiglio di  
Amministrazione  
n. 04  
del 20 marzo 2018**

<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Estensione all'estero della Domanda di brevetto italiano n. 102017000051977 del 12/05/2017 a titolarità del Politecnico di Bari dal titolo "Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi: NETFLIX. ".
<b>40</b>		

Il Prorettore vicario riferisce che lo studio mandatario "MARIETTI, GISLON e TRUPIANO (mgt)", giusta delibera del Consiglio di Amministrazione n. 05-2017 – seduta del 13/04/2017, ha provveduto per conto del Politecnico di Bari al deposito della domanda di brevetto in Italia dal titolo: "Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi: NETFLIX", i cui inventori sono: l'Arch. Calogero Montalbano, il Prof. Francesco Piccininni e l'Ing. Chiarantoni Carla Antonia.

Premesso quanto sopra, il Prorettore vicario fa presente che il titolare che abbia regolarmente depositato una domanda di brevetto d'invenzione in uno degli stati facenti parte della Convenzione di Parigi può fruire, durante i successivi dodici mesi, di un diritto di priorità per effettuare il deposito di una domanda di brevetto internazionale riguardante la medesima invenzione mantenendo all'estero la stessa data di validità nazionale. In tale situazione versa il Politecnico di Bari in quanto titolare della domanda di brevetto di cui trattasi.

Il Prorettore vicario riferisce che la questione è stata sottoposta dall'ufficio ILO del Settore Ricerca e Relazioni Internazionali al parere della Commissione Brevetti che, nella seduta del 16/03/2018, tenuto conto delle argomentazioni addotte dall'inventore referente, l'Arch. Calogero Montalbano, ha deliberato di esprimere il seguente parere:

*"la richiesta del prof. Montalbano di copertura brevettuale in Europa del ritrovato NETFIX può essere accolta. Inoltre, si suggerisce che il prof. Montalbano elabori una proposta di accordo commerciale con la ditta PRINT ED OFFICE."*

Il Prorettore vicario riferisce che, ai fini della valutazione dei costi da sostenere, il Centro dei Servizi amministrativo-contabili di questo Ateneo, su istanza dell'ufficio ILO, ha proceduto ad effettuare una richiesta di offerta tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione- MEPA (RDO n. 1894719 - CIG ZC722B6954) agli studi mandatarie di seguito indicati:

- LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS;
- MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt);
- JACOBACCI & PARTNERS;
- BRUNACCI & PARTNER.

Il Prorettore vicario riferisce che, giusto riepilogo delle attività di esame delle offerte ricevute (all.), gli studi mandatarie che hanno riscontrato la RDO n. 1894719 pubblicata sul MEPA e formulato l'offerta economica per l'estensione della domanda di brevetto italiano n. 102017000051977 come brevetto europeo sono:

**4. Concorrente: LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS**

Valore complessivo dell'Offerta: € 2.737,00 + IVA

Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 "Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi." – Scadenza 13.11.2018 – <b>Onorario</b>	€ 600,00
--	----------

Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 “Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi.” – <b>Traduzione</b>	€ 450,00
Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 “Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi.” – <b>Tasse</b>	€ 1.510,00
Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 “Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi.” – <b>Copia autentica</b>	€ 177,00
<b>Totale</b>	<b>€ 2.737,00</b>

#### 5. Concorrente: MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt)

Valore complessivo dell’Offerta: € 3.384,00 + IVA

Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 “Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi.” – Scadenza 13.11.2018 – <b>Onorario</b>	€ 500,00
Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 “Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi.” – <b>Traduzione</b>	€ 1.300,00
Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 “Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi.” – <b>Tasse</b>	€ 1.384,00
Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 “Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi.” – <b>Copia autentica</b>	€ 200,00
<b>Totale</b>	<b>€ 3.384,00</b>

Il Prorettore vicario comunica che in esito al suddetto procedimento di gara l’aggiudicatario risulta essere lo studio mandatario LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS il quale ha formulato l’offerta economica pari ad € 2.737,00, oltre I.V.A..

Terminata la relazione, Il Prorettore vicario invita il Consesso ad esprimersi in merito.

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA	la relazione del Prorettore vicario;
VISTO	l’art. 36 co.2, lett. a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”;
VISTO	il Decreto Legislativo n. 56 del 19 aprile 2017 “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
VISTO	il Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale emanato con decreto rettorale n. 259 del 07/07/2014;
VISTO	il vigente Regolamento per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di Ateneo;

- VISTO il Regolamento del Politecnico di Bari per l'acquisizione di beni, servizi e lavori in economia;
- PRESO ATTO delle offerte economiche formulate in esito al procedimento di gara (RDO n. 1894719 - CIG ZC722B6954) dagli studi mandatarî LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS e MARIETTI, GISLON E TRUPIANO (mgt);
- TENUTO CONTO che la procedura di gara ZC722B6954, avviata tramite il sistema MEPA con la RDO n. 1894719, è stata regolarmente eseguita e, conseguentemente, si possa pervenire all'aggiudicazione definitiva a favore dello studio mandatario LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS ed alla stipula del conseguente contratto;
- CONSIDERATA la stima dell'impegno economico che il Politecnico di Bari potrebbe sostenere per l'estensione della domanda di brevetto italiano n. 102017000051977 del 12/05/2017 come brevetto europeo;
- ACCERTATA la disponibilità finanziaria sull' UA POL.AC.DGRSI. SRRI "Settore Ricerca e Relazioni internazionali" CA 01.10.03.02 – Brevetti.

All'unanimità,

### DELIBERA

Per le motivazioni esposte in premessa di approvare, l'estensione della domanda di brevetto italiano n. 102017000051977 del 12/05/2017 come brevetto europeo

- di conferire mandato allo studio LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS di procedere nel rispetto delle scadenze fissate all'estensione della domanda di brevetto italiano n. 102017000051977 del 12/05/2017 come brevetto europeo per una spesa complessiva di € 2.737,00, oltre I.V.A, così articolata:

Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 "Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi." – Scadenza 13.11.2018 – <b>Onorario</b>	€ 600,00
Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 "Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi." – <b>Traduzione</b>	€ 450,00
Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 "Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi." – <b>Tasse</b>	€ 1.510,00
Domanda di brevetto (estensione europea) n.102017000051977 "Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi." – <b>Copia autentica</b>	€ 177,00
<b>Totale</b>	<b>€ 2.737,00</b>

- che la suddetta spesa, il cui esatto importo verrà nel dettaglio determinato al termine della procedura dallo studio mandatario incaricato, gravi sull' UA POL.AC.DGRSI. SRRI "Settore Ricerca e Relazioni internazionali" CA 01.10.03.02 – Brevetti.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.





Politecnico di Bari

**Consiglio di  
Amministrazione  
n. 04  
del 20 marzo 2018**

<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management: bandi per la copertura di posti di Professori di I e II fascia e ricercatori a tempo determinato ex art. 24, co. 3, lett. B) (Ricercatori "Senior") nell'ambito del progetto "Dipartimenti di eccellenza"
<b>41</b>		

Il Rettore riferisce che il Direttore del DMMM ha trasmesso due delibere del proprio consiglio di dipartimento per condividere con il Senato accademico la programmazione della docenza a seguito dell'utilizzo delle risorse rivenienti da fondi per i dipartimenti di eccellenza e dai p.o. concessi dal Politecnico come premialità per il risultato ottenuto.

Ad ogni buon fine vengono riportate le delibere

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO  
DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)  
Ristretto a Professori di I fascia  
Estratto 1**

*Seduta n. 5/2018*

*del giorno 14 marzo 2018*

Il giorno 14 marzo 2018 alle ore 16.00, a seguito di convocazione del 07/03/2018, si è riunito presso l'Aula Magna Orabona del Campus il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Approvazione del verbale del 26/02/2018
2. Proposte di componenti delle commissioni di concorso per:
  - un posto di Professore di II fascia nell'SSD MAT/05
3. Profilo per Bando di Professore di I fascia nell'SSD ING-IND/16

Sono presenti:

	PROF Or.				Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	<b>ALBINO</b>	Vito		<b>X</b>	
2	PROF.	ING	<b>AMIRANTE</b>	Riccardo		<b>X</b>	
3	PROF.	ING	<b>CAMPOREALE</b>	Sergio	<b>X</b>		
4	PROF.	ING	<b>CARBONE</b>	Giuseppe	<b>X</b>		



Politecnico di Bari

5	PROF.ssa		<b>CERAMI</b>	<b>Giovanna</b>		<b>X</b>	
6	PROF.	ING	<b>CIAVARELLA</b>	<b>Michele</b>	<b>X</b>		
7	PROF.		<b>COCLITE</b>	<b>Giuseppe Maria</b>	<b>X</b>		
8	PROF.	ING	<b>COSTANTINO</b>	<b>Nicola</b>	<b>X</b>		
9	PROF.	ING	<b>DE PALMA</b>	<b>Pietro</b>	<b>X</b>		
10	PROF.	ING	<b>DEMELIO</b>	<b>Giuseppe Pompeo</b>	<b>X</b>		
11	PROF.	ING	<b>FORTUNATO</b>	<b>Bernardo</b>		<b>X</b>	
12	PROF.	ING	<b>GALANTUCCI</b>	<b>Luigi Maria</b>		<b>X</b>	
13	PROF.	ING	<b>GARAVELLI</b>	<b>Achille Claudio</b>	<b>X</b>		
14	PROF.	ING	<b>GENTILE</b>	<b>Angelo</b>			<b>X</b>
15	PROF.		<b>GRECO</b>	<b>Carlo</b>			<b>X</b>
16	PROF.	ING	<b>LIPPOLIS</b>	<b>Antonio Donato Maria</b>	<b>X</b>		
17	PROF.	ING	<b>LUDOVICO</b>	<b>Antonio Domenico</b>	<b>X</b>		
18	PROF.	ING	<b>MANGIALARDI</b>	<b>Luigi</b>	<b>X</b>		
19	PROF.	ING	<b>MANTRIOTA</b>	<b>Giacomo</b>	<b>X</b>		
20	PROF.		<b>MASIELLO</b>	<b>Antonio</b>	<b>X</b>		
21	PROF.	ING	<b>MONNO</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>X</b>		
22	PROF.	ING	<b>MUMMOLO</b>	<b>Giovanni</b>		<b>X</b>	
23	PROF.	ING	<b>PAPPALETTERE</b>	<b>Carmine</b>		<b>X</b>	
24	PROF.	ING	<b>PASCAZIO</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>X</b>		
25	PROF.	ING	<b>PONTRANDOLFO</b>	<b>Pierpaolo</b>		<b>X</b>	
26	PROF.		<b>SOLIMINI</b>	<b>Sergio</b>	<b>X</b>		
27	PROF.	ING	<b>TRICARICO</b>	<b>Luigi</b>	<b>X</b>		
28	PROF.	ING	<b>VACCA</b>	<b>Gaetano</b>	<b>X</b>		
<b>SEGRETARIO</b>							
84	DOTT.ssa		<b>MARTINELLI</b>	<b>Renata</b>	<b>X</b>		

Alle ore **16.15**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio Ristretto a Professori di I fascia.



## OMISSIS

**P.3 PROFILO PER BANDO DI PROFESSORE DI I FASCIA NELL'SSD ING-IND/16**

Il Presidente ricorda che in una precedente seduta è stato chiesto agli Organi di Governo di dare assenso, e quindi di dare avvio, alle procedure relative al bando (art. 24) per la copertura di un posto di professore di I fascia nell'SSD ING-IND/16.

Quindi, è necessario che il Consiglio definisca il profilo che devono avere i candidati e che deve essere contenuto nel bando.

Prende la parola il prof. Tricarico che presenta il profilo, concordato nell'SSD ING-IND/16, da includere nel bando.

Dopo una breve discussione, il Consiglio Ristretto a Professori di I fascia del DMMM, all'unanimità, approva il profilo seguente:

**PO in ING-IND/16 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE**

<b>Posti I Fascia</b>	<b>1</b>
<b>Dipartimento</b>	<b>Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management</b>
<b>Sede di servizio</b>	<b>Bari, e/o Taranto, e/o Foggia</b>
<b>Area scientifica e/o macro settore</b>	<b>09/B Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale</b>
<b>Settore concorsuale</b>	<b>09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione</b>
<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione</b>
<b>Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere</b>	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/16 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica della sede di Bari, Taranto e Foggia, ovvero dei corsi di Laurea triennale e Magistrale in Ingegneria Meccanica, Gestionale, dei Sistemi Aerospaziale, dei Sistemi Logistici), con particolare riferimento agli insegnamenti che hanno come oggetto le tecnologie di fabbricazione, i processi tecnologici, le tecnologie dei materiali e la gestione della qualità. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un candidato che dovrà avere una comprovata esperienza e competenza scientifica (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali) nelle seguenti tematiche coerenti con le attività dei laboratori di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione del DMMM-Politecnico di Bari, relative ai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processi di trasformazione a livello macro e micro che interessano i prodotti manifatturieri, costituiti da materiali tradizionali e innovativi: lavorazioni con Laser, deformazione plastica, asportazione di truciolo, giunzioni per saldatura termomeccanica ed assemblaggio, Advanced Manufacturing;</li> <li>• Caratterizzazione tecnologica dei materiali trasformati;</li> <li>• Additive Manufacturing e Reverse Engineering e micro-misure 3D;</li> <li>• Studio e lavorazioni dei materiali Polimerici;</li> <li>• Metodologie e strumenti per la progettazione dei processi e dei sistemi di trasformazione;</li> <li>• Programmazione e controllo dei sistemi di produzione;</li> <li>• Gestione della qualità e della salvaguardia dell'ambiente nell'ottica dello sviluppo sostenibile.</li> </ul>

	c. Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere comprovata capacità di interagire con altri settori disciplinari della ingegneria meccanica e gestionale e di sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali.
<b>Trattamento economico previdenz.</b>	Come previsto dalla vigente normativa
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	20. Tra le 20 pubblicazioni, il candidato dovrà evidenziare le 3 più rappresentative della propria produzione scientifica
<b>Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese</b>	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, la Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.
<b>Codice int. procedura</b>	

La seduta è sciolta alle ore 16.40

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario  
Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente  
Prof. Ing. Giuseppe Monno

*Renata Martinelli*

*Giuseppe Monno*

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO  
DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)**

*Estratto 2 – Punto 9*

*Seduta n. 6/2018*

*del giorno 14 marzo 2018*

Il giorno 14 marzo 2018 alle ore 16.45, a seguito di convocazione del 07/03/2018, si è riunito presso l'Aula Magna Orabona del Campus il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni del Presidente.
2. Approvazione verbali sedute precedenti.
3. Ratifica decreti direttoriali.

**Amministrazione**

4. Autorizzazione alla spesa.
5. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi.
6. Approvazione convenzioni.

**Didattica**

7. Pratiche studenti e PSI.

**Personale (consiglio ristretto solo a docenti e a personale TAB)**

8. Profilo per bando personale tecnico cat. C

**Personale (consiglio ristretto a docenti di I e II fascia)**

9. Profili per bandi personale docente
10. Richiesta Nulla Osta.
11. Relazioni triennali docenti.

**ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO**

1. Posti da riservare agli studenti cinesi aderenti al Programma "Marco Polo" per l'A.A. 2019/2020,

Sono presenti:

	PROF Or.				Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito		X	
2	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo		X	
3	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio	X		
4	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
5	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna		X	

*Verbale del Consiglio del DMMM del 14 marzo 2018 – seduta n. 6/2018*

*Pag. 1 di 12*

6	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
7	PROF.		COCLITE	Giuseppe Maria	X		
8	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola	X		
9	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
10	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
11	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo		X	
12	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria		X	
13	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
14	PROF.	ING	GENTILE	Angelo			X
15	PROF.		GRECO	Carlo			X
16	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	X		
17	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
18	PROF.	ING	MANGIALARDI	Luigi	X		
19	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
20	PROF.		MASIELLO	Antonio	X		
21	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
22	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni		X	
23	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine		X	
24	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
25	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
26	PROF.		SOLIMINI	Sergio	X		
27	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
28	PROF.	ING	VACCA	Gaetano	X		
	<b>PROF Associati.</b>						
29	PROF. <sub>ssa</sub>		AGUGLIA	Angela	X		
30	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
31	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
32	PROF.		CAPONIO	ERASMO	X		
33	PROF. <sub>ssa</sub>	ING	CARBONARA	Nunzia			X

34	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe	X		
35	PROF.ssa	ING	CASAVOLA	Caterina	X		
36	PROF.ssa	ING	CHERUBINI	Stefania		X	
37	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo			X
38	PROF.	ING	DASSISTI	Michele	X		
39	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato	X		
40	PROF.	ING	FIorentino	Michele	X		
41	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo		X	
42	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto	X		
43	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X		
44	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele	X		
45	PROF.	ING	IAVAGNIO	Raffaello Pio			X
46	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano	X		
47	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio			X
48	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
49	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
50	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca		X	
51	PROF.		POMPONIO	Alessio	X		
52	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara		X	
53	PROF.	ING	SPINA	Roberto	X		
54	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo		X	
55	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		
	<b>RIC. T.D. IND.</b>						
56	PROF.ssa		BARTOLO	Rossella	X		
57	PROF.ssa	ING	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	X		
58	PROF.	ING	BOENZI	Francesco entra alle ore 10.15		X	
59	PROF.ssa	ING	CAMPANELLI	Sabina Luisa	X		
60	PROF.		d'AVENIA	Pietro	X		
61	PROF.	ING	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro	X		

62	PROF.		DEVILLANOVA	Giuseppe	X		
63	PROF.	ING	DIGIESI	Salvatore	X		
64	PROF.	ING	MADDALENA	Francesco	X		
65	PROF.	ING	ORESTA	Paolo	X		
66	PROF.	ING	SORIA	Leonardo		X	
67	PROF.	ING	TORRESI	Marco	X		
68	PROF. <sup>ssa</sup>		VANNELLA	Giuseppina	X		
69	PROF. <sup>ssa</sup>		VITIELLO	Maria			X
<b>RIC. T.D./A</b>							
70	DOTT.	ING.	ANGELASTRO	Andrea	X		
71	DOTT.	ING.	LAVECCHIA	Fulvio	X		
72	DOTT.	ING.	PANNIELLO	Umberto	X		
73	DOTT.	ING.	PAPPALETTERA	Giovanni	X		
74	DOTT.		PAVESE	Francesco	X		
75	DOTT.	ING.	PUTIGNANO	Carmine	X		
76	DOTT.	ING.	TAMBURRANO	Paolo		In congedo	
77	DOTT. <sup>ssa</sup>	ING	BARILE	Claudia	X		
78	DOTT.	ING	MORAMARCO	Vincenzo	X		
79	DOTT.	ING	BELLANTUONO	Nicola		X	
80	DOTT.	ING	FORNARELLI	Francesco	X		
<b>RIC. T.D./B</b>							
81	DOTT.	ING.	BOCCACCIO	Antonio	X		
82	DOTT.		FLORIO	Giuseppe	X		
83	DOTT.	ING.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	X		
<b>SEGRETERARIO</b>							
84	DOTT. ssa		MARTINELLI	Renata	X		
		<b>RAPPRESEN TANZA</b>	<b>TAB</b>				
85	SIG		MELE	Vincenzo	X		

86	SIG.		AMATI	Carmen	X		
87	SIG.		CARAMIA	Giovanni		X	
	<b>PERS.</b>	<b>RAPPRESEN TANZE</b>	<b>DOTTORANDI E ASSEGNISTI</b>				
88	ING		D'ACCARDI	Ester	X		
89	ING		DE CILLIS	Francesco		X	
		<b>RAPPRESEN TANZE</b>	<b>STUDENTI</b>				
90	SIG.		CAFAGNA	Giuseppe			X
91	SIG.RA		D'ORONZO	Alessia		X	
92	SIG.RA		LORUSSO	Marianna			X
93	SIG.RA		KUCI	Elisabetta			X
94	SIG.RA		RUOSPO	Francesca	X		
95	SIG.		TALIENTO	Carmine	X		
96	SIG.RA		CARADONIO	Alessandra		X	
97	SIG.RA		LAIOLA	Carmen			X
98	SIG.		MANCO	Giancarlo			X
99	SIG.		DEMEO	Mirko			X
100	SIG.		MONOPOLI	Giandomenico			X
101	SIG.		LONGOBARDI	Vincenzo			X
102	SIG.		NINNI	Davide		X	
103	SIG.		LORUSSO	Mariarita		X	
104	SIG.RA		RAUCCI	Manuela	X		

Alle ore **17.00**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio.

OMISSIS

**P.9 PROFILI PER BANDI PERSONALE DOCENTE  
(consiglio ristretto a docenti di I e II fascia)**

Escono dall'aula i Ricercatori e i rappresentanti di Dottorandi e Assegnisti.

Il Presidente ricorda che in una precedente seduta è stato chiesto agli Organi di Governo di dare assenso, e quindi di dare avvio, alle procedure relative al bando per la copertura dei seguenti posti di personale docente, oltre ad 1 posto di tecnico categoria C, inseriti nel programma di reclutamento previsto dal progetto "Dipartimento di Eccellenza":

*Verbale del Consiglio del DMMM del 14 marzo 2018 – seduta n. 6/2018*

*Pag. 5 di 12*

**Sui fondi MIUR**

- 1 Posto di professore di seconda fascia - SSD ING-IND/04 (esterno, 0.7 p.o.)
- 1 Posto di professore di seconda fascia - SSD ING-IND/35 (esterno, 0.7 p.o.)
- 1 Posto di professore di seconda fascia - SSD ING-IND/08 (upgrade da RTD/I, 0.2 p.o.)
- 1 Posto di professore di seconda fascia - SSD MAT/05 (upgrade da RTD/I, 0.2 p.o.)
- 1 Posto di ricercatore a tempo determinato, senior - SSD ING-IND/12 (0.65 p.o.)
- 1 Posto di ricercatore a tempo determinato, senior - SSD ING-IND/14 (0.65 p.o.)

**Sui fondi Politecnico (anticipo e premialità)**

- 1 Posto di professore di prima fascia - SSD ING-IND/16 (upgrade da professore di II fascia, 0.3 p.o.)
- 1 Posto di ricercatore a tempo determinato, senior - SSD ING-IND/13 (0.7 p.o.)

Per ragioni organizzative, per garantire lo svolgimento delle attività didattiche e scientifiche più impellenti, il Presidente propone di dare precedenza temporale, oltre che al posto di professore di prima fascia - SSD ING-IND/16 (upgrade da professore di II fascia, 0.3 p.o.), come già deliberato nel Consiglio Ristretto che si è svolto in precedenza, alle seguenti posizioni:

**Sui fondi MIUR**

- 1 Posto di professore di seconda fascia - SSD ING-IND/08 (upgrade da RTD/I, 0.2 p.o.)
- 1 Posto di ricercatore a tempo determinato, senior - SSD ING-IND/12 (0.65 p.o.)
- 1 Posto di ricercatore a tempo determinato, senior - SSD ING-IND/14 (0.65 p.o.)

**Sui fondi Politecnico (anticipo)**

- 1 Posto di ricercatore a tempo determinato, senior - SSD ING-IND/13 (0.7 p.o.)

Il Consiglio ritenendo valide le ragioni esposte dal Direttore approva la sua proposta. Ciò stante, il Presidente chiede al Consiglio per completare le richieste fatte agli Organi di Governo di definire i profili che devono avere i candidati e che devono essere contenuti nei rispettivi bandi.

Intervengono i proff. Camporeale, Vacca, Pappalettere e Carbone che presentano rispettivamente, nello stesso ordine di cui sopra, le proposte di profilo dei candidati per la copertura dei posti assegnati ai propri SSD.

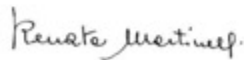
Alla fine della discussione il Consiglio Ristretto a professori di I e II fascia del DMMM, all'unanimità, approva i profili da indicare nei rispettivi bandi e riportati negli allegati 9.1-9.4.

OMISSIS

La seduta è sciolta alle ore 19.40.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario  
Dott.ssa Renata Martinelli



Il Presidente  
Prof. Ing. Giuseppe Monno





## ALLEGATO 9.1

## ING-IND/08 - MACCHINE A FLUIDO

Posti	1
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Area scientifica e/o macro settore	09/C – INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE
Settore concorsuale	09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/08- Macchine a fluido
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti di corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in discipline del S.S.D. ING-IND/08 e di quello affine ING-IND/09 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di base di Sistemi Energetici e Macchine a Fluido, nonché di quelli più specialistici afferenti ai due SSD. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un candidato che dovrà avere una comprovata esperienza e competenza scientifica nelle tematiche tipiche degli SSD di cui al punto a (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali), seguendo sia approcci di tipo teorico-numerico che sperimentale, nelle seguenti tematiche: studio delle macchine per la conversione delle energie rinnovabili (ad esempio: eolica, delle onde, idraulica); studio della combustione sia di tipo convenzionale che innovativa.</p> <p>c. Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere comprovata esperienza di collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche sia le attività di terza missione del Dipartimento negli ambiti dei due SSD sopra citati.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	10
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.
Codice inf. procedura	

**ALLEGATO 9.2**

**ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche**

<b>Posti RTD-B</b>	1
<b>Dipartimento</b>	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
<b>Sede di servizio</b>	Bari, Taranto
<b>Area scientifica e/o macro settore</b>	09/E – Ingegneria Elettrica, Elettronica E Misure 09/E – Electric, Electronic Engineering and Measurements
<b>Settore concorsuale</b>	09/E4 – Misure 09/E4 – Measurements
<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	ING-IND/12– Misure Meccaniche e Termiche ING-IND/12– Mechanical and Thermal Measurements
<b>Specifiche funzioni che il Ricercatore è chiamato a svolgere</b>	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/12 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica). Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un candidato che abbia una comprovata esperienza e competenza scientifica, teorica e sperimentale, (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali) nelle seguenti tematiche: Metrologia, teoria dell'incertezza, analisi ed elaborazione dei segnali, tecniche laser di misurazione, biometria, analisi ed elaborazione di immagini.</p> <p>c. Il candidato dovrà dimostrare di avere comprovata capacità di svolgere attività di tipo sperimentale, di interagire con altri settori disciplinari e di sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali.</p>
<b>Specific duties of the Researcher (Job description)</b>	<p>a. The requested teaching activity concerns the courses of the undergraduate, master's and research doctorate courses in disciplines of the disciplinary sector ING-IND/12 (according to the needs of coverage of the didactic offer). This teaching commitment must be particularly oriented to the student's multidisciplinary scientific and professional training.</p> <p>b. With reference to the general scientific interests and research activities carried out at the Polytechnic of Bari University, the open position is dedicated to a candidate who has proven scientific, theoretical and experimental experience and expertise (as evidenced by appropriate qualifications and scientific publications in international journals) in the following topics: Metrology, uncertainty theory, analysis and processing of signals, laser measurement techniques, biometrics, analysis and image processing.</p> <p>c. The candidate must demonstrate a proven ability to perform experimental activities, to interact with other disciplinary sectors and to develop multidisciplinary research also in international collaborations.</p>
<b>Trattamento economico previdenz. Salary and benefits</b>	Come previsto dalla vigente normativa According to the current legislation.
<b>Numero massimo di pubblicazioni Maximum number of publications to be submitted for the evaluation</b>	12
<b>Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese Evaluation of the degree of knowledge of English language.</b>	Il grado di conoscenza della lingua inglese sarà accertata sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese presentate.  The level of knowledge of the English language will be based on the English written presented publications.
<b>Codice int. procedura</b>	

**ALLEGATO 9.3**

**ING-IND/14 – PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONI DI MACCHINE**

Positions RTD-B	1
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Workplace	Bari and Taranto
Area scientifica e/o macro settore	09/A – INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
Scientific Area and Macro-Sector	09/A – MECHANICAL, AEROSPACE AND NAVAL ENGINEERING
Settore concorsuale	09/A3 – <b>Progettazione industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia</b>
Sector of the call	09/A3 – <b>Industrial Design, Mechanical Construction and Metallurgy</b>
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/14 “ <b>Progettazione Meccanica e Costruzioni di Macchine</b> ”
Scientific Sector	<b>Italian University Scientific Field (SSD) ING-IND/14 “Mechanical Design and Machine Construction”</b>
Specifiche funzioni che il Ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Il ricercatore dovrà</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dedicarsi allo studio ed alla ricerca nei settori specifici dell’SSD ING-IND/14 con particolare riguardo alla Meccanica sperimentale;</li> <li>- approfondire le conoscenze sui materiali sia compositi sia metallici di nuova generazione;</li> <li>- collaborare allo svolgimento di ricerche che prevedano il testing dei materiali detti a fine di misurarne le caratteristiche meccaniche utili alla progettazione di componenti di tipo aeronautico e/o per altri usi; per tale attività dovrà utilizzare differenti macchine di prova e sistemi di misura specifici;</li> <li>- collaborare allo svolgimento di ricerche che prevedano le prove di resistenza statica, a fatica e verifica di integrità di componenti e sub-componenti di tipo aeronautico e/o per altri usi; per tale attività dovrà utilizzare differenti macchine di prova e sistemi di misura specifici;</li> <li>- collaborare allo svolgimento di ricerche che prevedano la misura delle sollecitazioni su provini e componenti in materiale composito e/o metallico con differenti metodi di Meccanica sperimentale.</li> </ul>
Specific duties of the Researcher (Job description)	<p>The lecturer shall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Devote her/himself to the study and research in the specific area of the SSD ING-IND/14 with particular emphasis on Experimental Mechanics</li> <li>- increase knowledge on new generation composite and metallic materials;</li> <li>- collaborate in carrying out research activities mainly focused on experimental testing of these materials in order to evaluate their mechanical characteristics useful for the design of aeronautical components and/or for other uses; for such activities she/he will have to use different testing machines and specific measurement systems;</li> <li>- collaborate in carrying out research activities involving static, fatigue and integrity testing of aeronautical components and sub-components and/or for other uses; for such activities she/he will have to use different testing machines and specific measurement systems;</li> <li>- collaborate in carrying out research activities involving the measurement of strains and stresses on specimens and components in composite and/or</li> </ul>

	metallic material using different methods of experimental mechanics.
<b>Trattamento economico previdenz.</b>	Come previsto dalla vigente normativa
<b>Salary and benefits</b>	According to the current regulations.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b>	12
<b>Maximum number of publications to be submitted for the evaluation:</b>	
<b>Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese</b>	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, la Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.
<b>Evaluation of the degree of knowledge of English language.</b>	The level of knowledge of the English language will be based on the English written presented publications. The Committee may also decide to assess the English ability of the candidate with a vis-à-vis interview.
<b>Attività di didattica e didattica integrativa</b>	Il ricercatore sarà impegnato in attività di didattica frontale in insegnamenti dei corsi di laurea di Bari e Taranto afferenti al SSD ING-IND/14 ed in generale al supporto alla didattica in tale SSD con particolare riguardo alla Meccanica dei materiali e alla Meccanica sperimentale.
<b>Teaching Activity</b>	The lecturer will be devoted to the teaching classes in the specific areas of the SSD ING-IND/14 with particular emphasis on Mechanics of Materials and on Experimental Mechanics
<b>Esperienze di ricerca richieste</b>	Esperienze maturate in ambito di laboratori riconosciuti in ambito nazionale e/o internazionale
<b>Research Expertise</b>	Expertise acquired in well-known national and international laboratories of Experimental Mechanics (material and component testing and strain/stress measurements)
<b>Competenze informatiche richieste</b>	Conoscenza di software per l'analisi delle sollecitazioni con metodi numerici
<b>CAD/CAM expertise</b>	Finite Element Method software for stress analysis of complex structures
<b>Codice int. procedura</b>	

**ALLEGATO 9.4  
ING-IND/13 – MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE**

<b>Positions RTD-B</b>	<b>I</b>
<b>Department</b>	<b>Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management</b>
<b>Workplace</b>	<b>Bari, Taranto</b>
<b>Area scientifica e/o macro settore</b>	<b>09/A – INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE</b>
<b>Scientific Area and Macro-Sector</b>	<b>09/A – MECHANICAL, AEROSPACE AND NAVAL ENGINEERING</b>
<b>Settore concorsuale</b>	<b>09/A2 – Meccanica Applicata alle Macchine</b>
<b>Sector of the call</b>	<b>09/A2 – Applied Mechanics</b>
<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>ING-IND/13– Meccanica Applicata alle Macchine</b>
<b>Scientific Sector</b>	<b>ING-IND/13– Applied Mechanics</b>
<b>Specifiche funzioni che il Ricercatore è chiamato a svolgere</b>	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/13 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di Meccanica Applicata alle Macchine I e Meccanica Applicata alle Macchine II, Tribologia, Progettazione Meccanica Funzionale. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un candidato che dovrà avere una comprovata esperienza e competenza scientifica, sia teorica che sperimentale, (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali) nelle seguenti tematiche: contatto rugoso secco e lubrificato di materiali elastici e viscoelastici, attrito, adesione di superfici rugose e micro-strutturate.</p> <p>c. Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere comprovata capacità di svolgere attività di tipo sperimentale, di interagire con altri settori disciplinari della meccanica e di sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali.</p>
<b>Specific duties of the Researcher (Job description)</b>	<p>a. Teaching will be carried out at Bachelor, Master and PhD degree courses, and will pertain entirely to the scientific sector ING-IND/13 – with specific focus on the courses of Applied Mechanics I, Applied Mechanics II, Tribology, Functional Design. The teaching activity will be aimed at developing a multidisciplinary scientific and professional education of students and improve their skill and expertise.</p> <p>b. The candidate should demonstrate a clear experience and expertise, at theoretical and experimental levels (proved by a commensurate record of scientific international archive journal papers and other scientific titles), on the following topics: contact mechanics of rough elastic or viscoelastic solid in dry and lubricated conditions, friction modelling and measurements, adhesion of rough and micro-structured surfaces.</p> <p>c. The candidate should demonstrate his ability to carry out experimental research, interact with other scientific sectors in the field of mechanical engineering, and be able to develop multidisciplinary research also in collaboration with outstanding international research groups.</p>
<b>Trattamento economico previdenz.</b>	Come previsto dalla vigente normativa
<b>Salary and benefits</b>	According to the current regulations.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b>	12
<b>Maximum number of publications</b>	

to be submitted for the evaluation:	
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.
Evaluation of the degree of knowledge of English language.	The level of knowledge of the English language will be based on the English written presented publications. The Committee may also decide to assess the English ability of the candidate with a vis-à-vis interview.
Codice int. procedura	

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Prende atto di quanto deliberato dal Consiglio di Dipartimento del DMMM e riportato nei verbali in allegato.

Non essendoci più altro da discutere, il Presidente alle ore 13.15 dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario verbalizzante  
f.to Dott. Crescenzo Antonio Marino

Il Presidente  
f.to Prof.ssa Loredana Ficarelli