

Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per il conferimento di 1 Incarico post-doc ai sensi dell'art.22-bis della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari, a valere sui fondi del Progetto "EMOTION - EMOTIONnEw AI MOdels and meThodologies In sOfa iNdustry", a valere sulle agevolazioni di cui al Decreto ministeriale 25 ottobre 2024 (Bando STEP) del MIMIT, Prog n. F/380092/03/X77 - COR: 25465676. Codice CUP: B99J25000320005. Codice procedura IPD_7_26.

(Seconda Seduta: **Codice Procedura IPD_7_26** - VALUTAZIONE DEI CANDIDATI – VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO E DELLA PROVA DIRETTA AD ACCERTARE L'ADEGUATA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA) - VERBALE

L'anno 2026, il giorno 15 del mese di aprile si riunisce, in modalità telematica mediante piattaforma MS Teams, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 295 del 25.03.2026, della procedura selettiva indetta con D.R. 217 del 04.03.2026, per il conferimento di 1 Incarico post-doc ai sensi dell'art. 22-bis della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari, a valere sui fondi del Progetto "EMOTION - EMOTIONnEw AI MOdels and meThodologies In sOfa iNdustry", a valere sulle agevolazioni di cui al Decreto ministeriale 25 ottobre 2024 (Bando STEP) del MIMIT, Prog n. F/380092/03/X77 - COR: 25465676. Codice CUP: B99J25000320005. Codice procedura IPD_7_26.

Della Commissione, così composta:

- Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro
- Prof. Pierpaolo Pontrandolfo
- Prof. Giovanni Francesco Massari

sono presenti tutti i membri.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore **9:30**

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura dell'e-mail con il quale il Responsabile Unico del Procedimento ha comunicato che in data 9 aprile 2026 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri selettivi stabiliti dalla Commissione nella seduta preliminare del 01 aprile 2026 mediante pubblicazione del relativo verbale sull'Albo online dell'Ateneo e sul sito del Politecnico di Bari, nella Sezione "Incarichi di ricerca e post-doc".

Il Presidente informa quindi la Commissione di aver acquisito dal Responsabile Unico del Procedimento, a seguito della pubblicazione del verbale della seduta preliminare - tenutasi in data 01/04/2026 – sull'Albo online dell'Ateneo e sul sito del Politecnico di Bari, nella Sezione "Incarichi di ricerca e post-doc", con comunicazione inviata a mezzo e-mail in data 9 aprile 2026, l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

I candidati alla procedura selettiva risultano pertanto essere i seguenti:

- 1. Raffaele Nacchiero;**
- 2. Amro Issam Hamed Attia Ramadan**

Ciascun componente della Commissione giudicatrice, dopo aver preso visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura selettiva, dichiara, sotto la propria responsabilità, che tra i predetti membri ed i candidati non sussiste un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, o un rapporto di unioni civili tra persone dello stesso sesso così come regolato dall'Art. 1 della Legge

20.05.2016, n. 76 oppure che siano in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76, nonché che non sussistono situazioni di conflitto di interessi oppure situazioni per la quale sussistano le cause di astensione di cui all'art. 51 del c.p.c..

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentata dal candidato **Raffaele Nacchiero**, unitamente al curriculum scientifico - professionale.

La Commissione verifica che i titoli indicati nella domanda di partecipazione siano stati autocertificati conformemente a quanto prescritto nel bando di concorso.

La Commissione, esaminata la documentazione allegata alla domanda di partecipazione, dopo ampia discussione, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, effettua una valutazione collegiale del candidato, attribuendogli il relativo punteggio:

- **Titoli**

Titoli	Punteggio = 15/15
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale (valutato anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	10/10
Abilitazione alla professione di ingegnere, settore industriale	1/1
Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (valutata anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	4/4

- **Curriculum**

Curriculum	Punteggio = 31/40
Attività di ricerca (valutate anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	16/20
Esperienze lavorative (valutate anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	7/9
Attività di terza missione (valutate anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	6/9
Collaborazione alle attività didattiche	2/2

- **Pubblicazioni**

Il candidato ha presentato 8 pubblicazioni: 5 articoli a rivista, 2 conference proceeding, e 1 monografia

Pubblicazioni	Punteggio = 20/20
Rilevanza scientifica nazionale e internazionale della collocazione editoriale (valutata anche con riferimento alla classificazione delle riviste scientifiche rilevanti AiIG)	5,3
Qualità (rigore metodologico, originalità e innovazione rispetto alla letteratura esistente)	6,2

Contributo individuale nel caso di pubblicazione in collaborazione con altri autori (in assenza di documentazione che dichiara esplicitamente il contributo, si terrà conto della posizione nella lista degli autori)	6,1
Coerenza con le tematiche del SSD in cui l'incarico è inquadrato	8

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentata dal candidato **Amro Issam Hamed Attia Ramadan**, unitamente al curriculum scientifico - professionale.

La Commissione verifica che i titoli indicati nella domanda di partecipazione siano stati autocertificati conformemente a quanto prescritto nel bando di concorso.

La Commissione, esaminata la documentazione allegata alla domanda di partecipazione, dopo ampia discussione, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, effettua una valutazione collegiale del candidato, attribuendogli il relativo punteggio:

- **Titoli**

Titoli	Punteggio = 9/15
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale (valutato anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	8/10
Abilitazione alla professione di ingegnere, settore industriale	0/1
Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (valutata anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	1/4

- **Curriculum**

Curriculum	Punteggio = 20/40
Attività di ricerca (valutate anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	14/20
Esperienze lavorative (valutate anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	5/9
Attività di terza missione (valutate anche in relazione alla congruenza con il tema oggetto dell'incarico)	0/9
Collaborazione alle attività didattiche	1/2

- **Pubblicazioni**

Il candidato ha presentato 8 pubblicazioni: 3 articoli a rivista e 5 conferenze proceeding.

Pubblicazioni	Punteggio = 15/20
Rilevanza scientifica nazionale e internazionale della collocazione editoriale (valutata anche con riferimento alla classificazione delle riviste scientifiche rilevanti AiIG)	3,3
Qualità (rigore metodologico, originalità e innovazione rispetto alla letteratura esistente)	3,1
Contributo individuale nel caso di pubblicazione in collaborazione con altri autori (in assenza di documentazione che dichiara esplicitamente il contributo, si terrà conto della posizione nella lista degli autori)	4,6
Coerenza con le tematiche del SSD in cui l'incarico è inquadrato	4

La Commissione termina alle ore **10.35** la valutazione dei Titoli.

Alle ore **10.40** avvia il colloquio, verificata la regolarità delle convocazioni. La Commissione, quindi, procede a verificare la presenza del candidato **Raffaele Nacchiero**, collegato per via telematica, attraverso la piattaforma MS TEAMS.

La Commissione procede all'identificazione del candidato, mediante esibizione di un documento d'identità in corso di validità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze, allegato 1 del presente verbale.

La Commissione, quindi, procede a verificare la presenza del candidato **Amro Issam Hamed Attia Ramadan**, collegato per via telematica, attraverso la piattaforma MS TEAMS. Il candidato Amro Issam Hamed Attia Ramadan risulta assente.

Dopo aver illustrato le modalità di svolgimento del colloquio dando lettura dei criteri stabiliti nel verbale preliminare, alle ore **10.45** la Commissione dà inizio al colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico. A tal fine, la commissione identifica le seguenti terne di domande per accertare la conoscenza tecnico-scientifica dei candidati:

Terna A

- Principi della teoria dei sistemi socio-ecologici
- Complessità delle filiere circolari
- Metodologie empiriche per l'analisi delle filiere circolari come sistemi socio-ecologici

Terna B

- Le filiere circolari: principi, strategie ed archetipi
- I meccanismi di coordinamento delle filiere circolari: cooperazione e competizione
- Simulazioni ad agenti per l'analisi delle performance delle filiere circolari

Terna C

- Economia Circolare: principi and strategie
- Circular Economy Supply Networks: attori, risorse e strutture cicliche
- Modelli di rete basati sui grafi per l'analisi dei circular economy supply networks

La Commissione chiama quindi il candidato **Raffaele Nacchiero**. Al candidato è data la possibilità di scegliere una delle tre terne di domande. Il candidato sceglie la terna A ed illustra pubblicamente alla Commissione la propria conoscenza tecnico-scientifica sui seguenti argomenti:

- Principi della teoria dei sistemi socio-ecologici
- Complessità delle filiere circolari
- Metodologie empiriche per l'analisi delle filiere circolari come sistemi socio-ecologici

Con riferimento alla valutazione delle competenze linguistiche si chiede al candidato di leggere e tradurre l'abstract tratto dall'articolo scientifico "*Braz, A. C., & de Mello, A. M. (2022). Circular economy supply network management: a complex adaptive system. International Journal of Production Economics, 243, 108317.*"

La Commissione termina il colloquio alle ore **10.55** e, persistendo l'assenza del candidato **Amro Issam Hamed Attia Ramadan**, chiude il collegamento con l'unico candidato presente attraverso la piattaforma MS TEAMS.

Si riunisce attraverso la piattaforma MS TEAMS per formulare il giudizio collegiale dell'unico candidato **Raffaele Nacchiero**, attribuendogli il seguente punteggio:

Cognome e nome	Argomenti trattati nel corso del colloquio e della valutazione delle competenze linguistiche:	Punteggio attribuito al colloquio = 25/25
Raffaele Nacchiero	<p><u>Colloquio:</u> -Principi della teoria dei sistemi socio-ecologici -Complessità delle filiere circolari -Metodologie empiriche per l'analisi delle filiere circolari come sistemi socio-ecologici</p> <p><u>Valutazione competenze linguistiche:</u> -lettura e traduzione dell'abstract tratto dall'articolo scientifico "<i>Braz, A. C., & de Mello, A. M. (2022). Circular economy supply network management: a complex adaptive system. International Journal of Production Economics, 243, 108317.</i>"</p>	<p>Conoscenza e padronanza tecnico-scientifica degli argomenti oggetto dell'incarico: 20/20</p> <p>Conoscenza della lingua inglese: 5/5</p>

La Commissione procede di seguito a stilare i punteggi complessivi, sulla base di quanto attribuito nel presente verbale:

Cognome e nome	Punteggio complessivo	Giudizio collegiale
Raffaele Nacchiero	91/100	Ottima conoscenza tecnico-scientifica degli argomenti oggetto dell'incarico e della lingua inglese

La Commissione procede a stilare la seguente graduatoria di merito:

Cognome e nome	Punteggio complessivo
Raffaele Nacchiero	91/100

Pertanto, la Commissione, sulla base del giudizio collegiale complessivo, all'unanimità dei componenti, individua quale vincitore della procedura selettiva per n. 1. posto per il conferimento di un incarico post-doc ai sensi del vigente art. 22-bis della L. 240/2010:

- **Raffaele Nacchiero**

Si allega al presente verbale l'allegato n.1 con la registrazione delle presenze.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.10.

Letto, confermato e sottoscritto

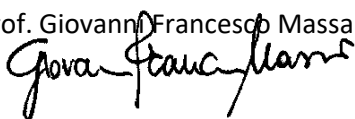
Prof.ssa Maria Filomena Giannoccaro



Prof. Pierpaolo Pontrandolfo



Prof. Giovanni Francesco Massari



Allegato 1 - -verbale seconda seduta

Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per il conferimento di 1 Incarico post-doc ai sensi dell'art.22-bis della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari, a valere sui fondi del Progetto "EMOTION - EMOTIONnEw AI MOdels and meThodologies In sOfa iNdustry", a valere sulle agevolazioni di cui al Decreto ministeriale 25 ottobre 2024 (Bando STEP) del MIMIT, Prog n. F/380092/03/X77 - COR: 25465676. Codice CUP: B99J25000320005. Codice procedura IPD_7_26.

(Seconda Seduta: **Codice Procedura IPD_7_26** - VALUTAZIONE DEI CANDIDATI – VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO E DELLA PROVA DIRETTA AD ACCERTARE L'ADEGUATA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA) - VERBALE

FOGLIO FIRME

Cognome e nome candidato	Estremi documento di riconoscimento ¹	Firma ²
Nacchiero Raffaele	C.I. CA36017BS rilasciata dal Comune di Foggia in data 12/07/2018	

Letto, confermato e sottoscritto

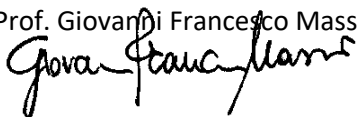
Prof.ssa Maria Filomena Giannoccaro



Prof. Pierpaolo Pontrandolfo



Prof. Giovanni Francesco Massari



¹ Es.: C.I. rilasciata dal Comune/Ministero dell'Interno..... in data Acquisire agli atti fotocopia o scansione del documento.

² Solo se il colloquio si svolge in presenza

Allegato 2 – verbale seconda seduta

Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per il conferimento di 1 Incarico post-doc ai sensi dell'art.22-bis della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari, a valere sui fondi del Progetto "EMOTION - EMOTIONnEw AI MOdels and meThodologies In sOfa iNdustry", a valere sulle agevolazioni di cui al Decreto ministeriale 25 ottobre 2024 (Bando STEP) del MIMIT, Prog n. F/380092/03/X77 - COR: 25465676. Codice CUP: B99J25000320005. Codice procedura IPD_7_26.

(Seconda Seduta: **Codice Procedura IPD_7_26** - VALUTAZIONE DEI CANDIDATI - VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO E DELLA PROVA DIRETTA AD ACCERTARE L'ADEGUATA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA) - VERBALE

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Ilaria Filomena Giannoccaro, componente della Commissione giudicatrice della seconda seduta della Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per il conferimento di 1 Incarico post-doc ai sensi dell'art. 22-bis della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari, a valere sui fondi del Progetto "EMOTION - EMOTIONnEw AI MOdels and meThodologies In sOfa iNdustry", a valere sulle agevolazioni di cui al Decreto ministeriale 25 ottobre 2024 (Bando STEP) del MIMIT, Prog n. F/380092/03/X77 - COR: 25465676. Codice CUP: B99J25000320005, nominata con D.R n. 295 del 25.03.2026, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 15.04.2026.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale del giorno 15.04.2026

Luogo e data Bari, 15/04/2026

Firma

ILARIA
FILOMENA
GIANNOCCARO
15.04.2026
12:45:40
GMT+02:00



(si allega copia di documento di riconoscimento)

Allegato 2 – verbale seconda seduta

Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per il conferimento di 1 Incarico post-doc ai sensi dell'art.22-bis della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari, a valere sui fondi del Progetto "EMOTION - EMOTIONnEw AI MOdels and meThodologies In sOfa iNdustry", a valere sulle agevolazioni di cui al Decreto ministeriale 25 ottobre 2024 (Bando STEP) del MIMIT, Prog n. F/380092/03/X77 - COR: 25465676. Codice CUP: B99J25000320005. Codice procedura IPD_7_26.

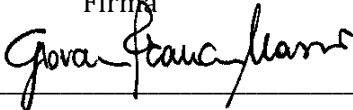
(Seconda Seduta: **Codice Procedura IPD_7_26** - VALUTAZIONE DEI CANDIDATI - VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO E DELLA PROVA DIRETTA AD ACCERTARE L'ADEGUATA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA) - VERBALE

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto **Massari Giovanni Francesco**, componente della Commissione giudicatrice della seconda seduta della Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per il conferimento di 1 Incarico post-doc ai sensi dell'art. 22-bis della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari, a valere sui fondi del Progetto "EMOTION - EMOTIONnEw AI MOdels and meThodologies In sOfa iNdustry", a valere sulle agevolazioni di cui al Decreto ministeriale 25 ottobre 2024 (Bando STEP) del MIMIT, Prog n. F/380092/03/X77 - COR: 25465676. Codice CUP: B99J25000320005, nominata con D.R n. 295 del 25.03.2026, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 15.04.2026.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale del giorno 15.04.2026

Luogo e data Bari, 15/04/2026

Firma


(si allega copia di documento di riconoscimento)