

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo determinato e pieno di n. 1 posto di categoria C, posizione economica C1, Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del Laboratorio Polysense presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" del Politecnico di Bari, con contratto di lavoro della durata di un anno, eventualmente rinnovabile, finanziato con risorse rivenienti dall'Accordo di partenariato tra il Politecnico di Bari e THORLABS GmbH (codice concorso: PTA.TD.Ctec.22.01)., bandita con D.D. n. 321 del 12/07/2021, il cui Avviso è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 29 del 12 aprile 2022.

VERBALE n. 2

La Commissione esaminatrice della procedura indicata in epigrafe, nominata con D.D. n. 453/2022 del 13/05/2022, si riunisce in data 8 giugno 2022, alle ore 14.45 presso i locali del Laboratorio pubblico-privato PolySenSe, sito presso il Dipartimento Interateneo di Fisica del Politecnico di Bari; la Commissione risulta così composta:

Dott.ssa Loredana Napolitano	Dirigente Area Economico Finanziaria del Comune di Trani – PRESIDENTE;
Dott. Angelo Sampaolo	Ricercatore senior S.S.D. FIS/01 - Politecnico di Bari – COMPONENTE;
Dott.ssa Marilena Giglio	Ricercatore junior S.S.D. FIS/01 - Politecnico di Bari- COMPONENTE;
Dott. Federico Casucci	cat. D – area Amministrativa gestionale - in servizio presso il Politecnico di Bari – SEGRETARIO.

La Commissione da atto che i candidati sono stati convocati alle ore 14.45 presso l'aula Laboratory of Laser Spectroscopy del Laboratorio pubblico-privato PolySenSe, sito presso il Dipartimento Interateneo di Fisica del Politecnico di Bari, mediante avviso pubblicato sul sito istituzionale.

La Commissione, sulla base di quanto indicato dal bando e dal verbale n. 1, procede alla predisposizione dei test da somministrare ai candidati in schede cartacee.

Le schede contenenti i quesiti vengono chiuse in apposite buste che vengono sigillate, siglate sui lembi di chiusura dai componenti della Commissione e prese in consegna dal Presidente.

Alle 14.50 la Commissione si reca presso la sede di svolgimento della prova scritta.

La Commissione prende atto che il numero dei candidati presenti è pari a 1 (uno).

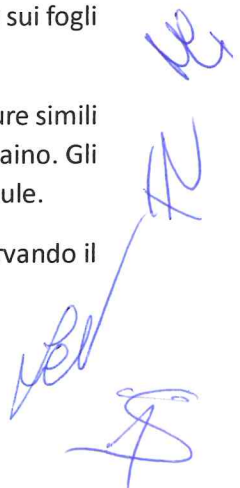
Per l'aula sono stati nominati dall'Amministrazione due responsabili che vengono istruiti dalla Commissione in merito alla procedura da seguire per lo svolgimento della prova scritta.

All'ingresso dell'Aula la candidata viene sottoposta alle operazioni di prevenzione e sicurezza previste dal protocollo e dal piano della procedura concorsuale, di cui i candidati hanno avuto informazione mediante pubblicazione degli stessi sul sito di Ateneo.

La candidata viene quindi identificata tramite esibizione di un documento di identità e sottoscrizione sui fogli di presenza nel rispetto delle misure di sicurezza per l'emergenza sanitaria.

La candidata viene invitata a spegnere il telefono cellulare, lo smart watch o orologio o apparecchiature simili e a conservarli, unitamente ad altri oggetti non forniti per lo svolgimento della prova, nella borsa o zaino. Gli oggetti, borsa o zaino della candidata vengono posti in singola busta e depositati in una zona delle aule.

Il personale incaricato alla vigilanza dall'Amministrazione provvede a far collocare la candidata osservando il distanziamento dalla commissione, nel rispetto delle misure di sicurezza previste.



La candidata viene dotata di n. 2 fogli protocollo, timbrati e siglati dal Presidente della Commissione, una busta piccola con un cartoncino sul quale apporre i propri dati anagrafici e una busta grande nella quale apporre la busta piccola e l'elaborato. La penna mono uso è stata consegnata in sede di apposizione della firma di presenza.

Il Presidente richiama, preliminarmente, la normativa che regola lo svolgimento delle prove d'esame, dando lettura a voce alta alla candidata degli artt. 13-14 del DPR 487/94.

Informa inoltre la candidata che è consentito solamente l'uso del dizionario della lingua italiana e che non è consentito l'utilizzo di altri testi neanche di legge o codici anche se non commentati, come già stabilito dalla Commissione nel verbale n. 1.

Viene comunicato alla candidata che, terminata la prova, dovrà introdurre l'elaborato nella busta grande, già in possesso, unitamente alla busta piccola, sigillata, contenente la scheda anagrafica già debitamente compilata.

Alle ore 15:05 la Commissione invita la candidata a sorteggiare la prova.

Il Presidente, alla presenza della candidata, fa constatare l'integrità delle buste contenenti le schede dei quesiti. Invita la suddetta candidata ad effettuare la scelta di una busta contenente i quesiti. Viene sorteggiata una busta che viene messa da parte alla vista di tutti i presenti.

Il Presidente apre le buste non estratte e, per opportuna cognizione dei candidati da lettura ai presenti delle tracce contenute, risultanti essere la n. 2 e la n. 3 (allegati n. 2 e 3 al presente verbale). Il Presidente apre la busta scelta: risulta estratta la traccia n. 1 (allegato n. 4 al presente verbale). Il presidente ne da lettura alla candidata presente.

La prova ha inizio alle ore 15:07 e pertanto l'orario di consegna è fissato alle ore 16:07.

La candidata consegna l'elaborato seguendo le indicazioni dei responsabili d'aula nel rispetto delle misure di sicurezza per la consegna e per l'uscita dall'aula.

Alle ore 15:52 la prova scritta è terminata.

Le buste delle prove vengono raccolte in un unico plico che viene sigillato e siglato da tutti i componenti della Commissione sul lembo di chiusura e viene affidato in custodia al segretario.

Durante il tempo di esecuzione della prova, che si è svolta regolarmente, è stata assicurata l'osservanza di tutte le misure di sicurezza e di distanziamento previste dal protocollo e dal piano operativo.

La seduta è tolta alle ore 16:10 e la Commissione aggiorna i propri lavori alle ore 16:30.

Il presente verbale viene trasmesso al Responsabile del procedimento per gli adempimenti di competenza.

Letto, approvato e sottoscritto.

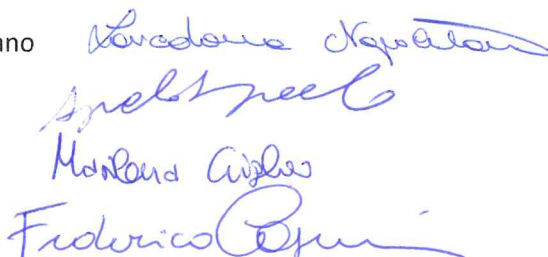
Bari, 8 giugno 2022

PRESIDENTE Dott.ssa Loredana Napolitano



COMPONENTE Dott. Angelo Sampaolo

COMPONENTE Dott.ssa Marilena Giglio

SEGRETARIO Dott. Federico Casucci



Procedura PTA.TD.Ctec.22.01- Prova scritta ore 15:00 08/06/2022
 c/o Laboratorio pubblico-privato PolySenSe - Dipartimento Interateneo di
 Fisica Politecnico di Bari

	COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO	FIRMA
1	Paciolla	Rossella	Roma	30/06/1992	C.I.N.	
2	Villada	Valeria Griseldina	Tulua Valle (Colombia)	13/04/1996	C.I.N. 	

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo determinato e pieno di n. 1 posto di categoria C, posizione economica C1, Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del Laboratorio Polysense presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" del Politecnico di Bari, con contratto di lavoro della durata di un anno, eventualmente rinnovabile, finanziato con risorse rivenienti dall'Accordo di partenariato tra il Politecnico di Bari e THORLABS GmbH (codice concorso: PTA.TD.Ctec.22.01)., bandita con D.D. n. 321 del 12/07/2021, il cui Avviso è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 29 del 12 aprile 2022.

Il tempo a disposizione dei candidati per lo svolgimento della prova scritta sarà di 1 ora. Durante lo svolgimento della suddetta prova preselettiva i candidati non potranno utilizzare carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie, apparecchiature elettroniche, strumenti informatici, telefoni cellulari, testi di legge, codici e dizionari. La Commissione stabilisce inoltre che per lo svolgimento della prova scritta sarà consentito solo l'uso del dizionario della lingua italiana.

La valutazione sarà effettuata in base all'esito complessivo della prova ed espressa in trentesimi adottando la seguente griglia di valutazione:

- N.2 punti per ogni risposta multipla corretta, -0,5 punti per ogni risposta errata e 0 per ogni risposta non data.
- N.5 punti massimo per ogni risposta sintetica, in relazione al grado di conoscenza delle materie oggetto delle domande e chiarezza, correttezza espositiva e proprietà di linguaggio.

Saranno ammessi alla prova orale i candidati che riporteranno una votazione di almeno 21/30 nella prova scritta.

Traccia 2

Domande a risposta multipla

- 1) Chi può presentare la dichiarazione doganale negli uffici doganali?
- a) Chiunque
 - b) Uno spedizioniere doganale
 - c) Il mittente
 - d) Un trasportatore
- 2) Ai sensi del Decreto legislativo n. 196/2003, i dati sensibili e giudiziari raccolti dai soggetti pubblici tenuti con l'ausilio di strumenti elettronici:
- a) Sono trattati con tecniche di cifratura o mediante l'utilizzazione di codici identificativi o di altre soluzioni che li rendono temporaneamente inintelligibili anche a chi è autorizzato ad accedervi
 - b) Non sono trattati con tecniche di cifratura o mediante l'utilizzazione di codici identificativi o di altre soluzioni che li rendono temporaneamente inintelligibili anche a chi è autorizzato ad accedervi
 - c) Sono trattati esclusivamente con tecniche di cifratura che li rendono temporaneamente inintelligibili
 - d) Non si possono raccogliere questi dati con l'ausilio di strumenti elettronici

- 3) Le pubbliche amministrazioni nell'organizzare autonomamente la propria attività, utilizzano le tecnologie dell'informazione e della comunicazione:
- a) nel rispetto dei principi di equità e giustizia, nonché per l'effettivo riconoscimento dei diritti dei cittadini e delle imprese
 - b) nel rispetto dei principi di trasparenza e accesso nonché per l'effettivo riconoscimento dei diritti dei cittadini e delle imprese
 - c) nel rispetto dei principi di uguaglianza e di non discriminazione, nonché per l'effettivo riconoscimento dei diritti dei cittadini e delle imprese
 - d) nel rispetto dei diritti di uguaglianza e giustizia, nonché per l'effettivo riconoscimento dei diritti dei cittadini e delle imprese
- 4) Quale fra queste elencate è un organo dell'Università dopo la riforma della legge n240/2010?
- a) Il Collegio dei Revisori dei Conti
 - b) La Giunta del Dipartimento
 - c) Il Consiglio di Dipartimento
 - d) Il Consiglio di Interclasse
- 5) Il Decreto Legislativo 81 del 2008 si applica:
- a) solo alle strutture private
 - b) solo alle strutture pubbliche
 - c) in nessuno dei due casi precedenti
 - d) indifferentemente ad ogni settore lavorativo
- 6) Il lavoratore, in tema di sicurezza, diviene titolare del dovere di:
- a) Osservanza, proposizione, segnalazione, collaborazione
 - b) Osservanza, utilizzazione corretta, ispezione, collaborazione
 - c) Osservanza, utilizzazione corretta, segnalazione, sanzione
 - d) Osservanza, utilizzazione corretta, segnalazione, collaborazione
- 7) Come è definito il rischio?
- a) Se esiste un pericolo in una certa situazione lavorativa, il rischio R viene definito come il prodotto della probabilità P di farsi male in questa determinata situazione lavorativa con la grandezza del danno che si subirà.
 - b) Il rischio è dato dalla facoltà del lavoratore di decidere in assoluta armonia di volerselo assumere, a patto che abbia precedentemente firmato atto di manleva al datore di lavoro

- c) Il rischio è un prodotto dato da varie componenti che il lavoratore non deve considerare in quanto serve solo ai fini statistici per capire le cause e l'incidentalità degli infortuni
- d) Il rischio è definito come il prodotto tra le componenti di probabilità di incidentalità degli infortuni e il numero di ore lavorative

8) Il Collegio di Disciplina dell'Università è nominato:

- a) secondo i rispettivi Statuti
- b) dal Rettore
- c) dal Consiglio di Amministrazione
- d) dal Senato Accademico

9) Cosa si intende per Plug and Play:

- a) Un dispositivo joystick
- b) Un software per giochi autoconfigurato
- c) Una tecnica di configurazione di periferiche
- d) Un particolare software operativo

10) Quali delle seguenti affermazioni è sbagliata riguardo i Dipartimenti del Politecnico di Bari è sbagliata?

- a) Il Dipartimento è la struttura cui afferiscono docenti appartenenti a più Settori Scientifico Disciplinari omogenei
- b) Il Dipartimento ha autonomia decisionale nell'ambito delle risorse assegnate dall'Ateneo o acquisite da terzi
- c) Il Dipartimento promuove e coordina le attività di ricerca, garantendo a tutti gli afferenti l'utilizzo delle risorse
- d) Il Dipartimento, nel rispetto dei propri fini istituzionali, non può stipulare contratti con soggetti pubblici e privati

Domande a risposta sintetica

- 1) **Descrivere quali sono le fonti di incertezza nelle concentrazioni certificate di miscele gassose ottenute tramite gravimetria**
- 2) **Determinare il potenziale di infiammabilità di una miscela gassosa**

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo determinato e pieno di n. 1 posto di categoria C, posizione economica C1, Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del Laboratorio Polysense presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" del Politecnico di Bari, con contratto di lavoro della durata di un anno, eventualmente rinnovabile, finanziato con risorse rivenienti dall'Accordo di partenariato tra il Politecnico di Bari e THORLABS GmbH (codice concorso: PTA.TD.Ctec.22.01)., bandita con D.D. n. 321 del 12/07/2021, il cui Avviso è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 29 del 12 aprile 2022.

Il tempo a disposizione dei candidati per lo svolgimento della prova scritta sarà di 1 ora. Durante lo svolgimento della suddetta prova preselettiva i candidati non potranno utilizzare carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie, apparecchiature elettroniche, strumenti informatici, telefoni cellulari, testi di legge, codici e dizionari. La Commissione stabilisce inoltre che per lo svolgimento della prova scritta sarà consentito solo l'uso del dizionario della lingua italiana.

La valutazione sarà effettuata in base all'esito complessivo della prova ed espressa in trentesimi adottando la seguente griglia di valutazione:

- N.2 punti per ogni risposta multipla corretta, -0,5 punti per ogni risposta errata e 0 per ogni risposta non data.
- N.5 punti massimo per ogni risposta sintetica, in relazione al grado di conoscenza delle materie oggetto delle domande e chiarezza, correttezza espositiva e proprietà di linguaggio.

Saranno ammessi alla prova orale i candidati che riporteranno una votazione di almeno 21/30 nella prova scritta.

Traccia 3

Domande a risposta multipla

- 1) Per le merci estere il presupposto dell'obbligazione tributaria doganale consiste:
 - a) Nella destinazione al commercio delle merci nel territorio doganale
 - b) Nella destinazione al consumo delle merci nel territorio doganale
 - c) Nell'ingresso, anche temporaneo, delle merci nel territorio doganale
 - d) Nella destinazione al consumo nel territorio europeo

- 2) Ai sensi del Decreto legislativo n. 196/2003, il consenso dell'interessato per il trattamento di dati personali da parte di privati o di enti pubblici economici:
 - a) È manifestato in forma scritta quando il trattamento riguarda dati sensibili.
 - b) È manifestato in forma orale
 - c) Può essere manifestato sia in forma scritta che in forma orale
 - d) La procedura è differente a seconda che si tratti di privati o di enti pubblici economici

- 3) Ai sensi del comma 1 lett. s) dell'art. 1 del Codice dell'Amministrazione Digitale, si definisce firma digitale:
- a) la firma originale apposta dal titolare in calce a un documento in formato PDF
 - b) un particolare tipo di firma qualificata basata su un sistema di chiavi crittografiche pubbliche, correlate tra loro
 - c) un particolare tipo di firma qualificata basata su un sistema di chiavi crittografiche, una pubblica e una privata, correlate tra loro
 - d) la scansione digitale della firma originale apposta dal titolare in calce a un documento in formato PDF
- 4) Secondo la disciplina del d.lgs. 165/2001, applicabile anche in tema di lavoro universitario, la responsabilità dell'impiegato può avere carattere penale?
- a) Sì, può
 - b) No, può avere carattere solo civile, amministrativo e contabile
 - c) No, può avere carattere solo amministrativo
 - d) Sì, ma solo nel caso in cui l'impiegato abbia commesso delitti
- 5) A chi compete l'obbligo di formazione sufficiente ed adeguata in materia di sicurezza e di salute?
- a) datore di lavoro
 - b) INAIL
 - c) RSPP
 - d) Lavoratore
- 6) Chi è il responsabile del documento valutazione rischi?
- a) componenti del consiglio di amministrazione
 - b) RSPP, RLS, addetti antincendio
 - c) RSPP
 - d) datore di lavoro
- 7) I dazi doganali sono:
- a) Tributi diretti
 - b) Tributi indiretti
 - c) Tasse
 - d) Contributi
- 8) Ai sensi dell'art. 110, comma 1 del D.Lgs 196/2003, il consenso dell'interessato per il trattamento dei dati idonei a rivelare lo stato di salute, finalizzato a scopi di ricerca scientifica in campo medico, non è necessario:

- a) Quando la ricerca è prevista da un'espressa disposizione di legge che prevede specificamente il trattamento.
- b) Quando la ricerca non è prevista da un'espressa disposizione di legge che prevede specificamente il trattamento.
- c) È sempre necessario
- d) Cambia a seconda della tipologia di ricerca effettuata

9) Quanti caratteri diversi possono essere rappresentati nel codice ASCII?

- a) 8
- b) infiniti
- c) 1024
- d) 256

10) Qual è il numero minimo di docenti per costituire un Dipartimento del Politecnico di Bari?

- a) 38
- b) 43
- c) 48
- d) 35

Domande a risposta sintetica

- 1) **Descrivere le principali strumentazioni impiegate in un impianto di stoccaggio e collegamento a punto di utilizzo di bombole di miscele di gas tecnici**
- 2) **Fornire la definizione della tossicità acuta per inalazione di una miscela gassosa**

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo determinato e pieno di n. 1 posto di categoria C, posizione economica C1, Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del Laboratorio Polysense presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" del Politecnico di Bari, con contratto di lavoro della durata di un anno, eventualmente rinnovabile, finanziato con risorse rivenienti dall'Accordo di partenariato tra il Politecnico di Bari e THORLABS GmbH (codice concorso: PTA.TD.Ctec.22.01), bandita con D.D. n. 321 del 12/07/2021, il cui Avviso è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 29 del 12 aprile 2022.

Il tempo a disposizione dei candidati per lo svolgimento della prova scritta sarà di 1 ora. Durante lo svolgimento della suddetta prova preselettiva i candidati non potranno utilizzare carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie, apparecchiature elettroniche, strumenti informatici, telefoni cellulari, testi di legge, codici e dizionari. La Commissione stabilisce inoltre che per lo svolgimento della prova scritta sarà consentito solo l'uso del dizionario della lingua italiana.

La valutazione sarà effettuata in base all'esito complessivo della prova ed espressa in trentesimi adottando la seguente griglia di valutazione:

- N.2 punti per ogni risposta multipla corretta, -0,5 punti per ogni risposta errata e 0 per ogni risposta non data.
- N.5 punti massimo per ogni risposta sintetica, in relazione al grado di conoscenza delle materie oggetto delle domande e chiarezza, correttezza espositiva e proprietà di linguaggio.

Saranno ammessi alla prova orale i candidati che riporteranno una votazione di almeno 21/30 nella prova scritta.

Traccia 1

Domande a risposta multipla

- 1) In materia doganale, quale dei seguenti fatti deve verificarsi affinché si abbia la destinazione al consumo?
 - a) Il passaggio materiale dei beni attraverso la linea di confine
 - b) La dichiarazione di importazione definitiva
 - c) Il consumo materiale dei beni nel territorio doganale
 - d) La dichiarazione di consumo definitiva
- 2) Ai sensi del Decreto legislativo n. 196/2003, è possibile che il Garante possa rilasciare un'autorizzazione provvisoria di trattamento dei dati a tempo determinato?
 - a) Sì, in presenza di particolari circostanze
 - b) No, in nessun'occasione
 - c) Non può esserci un'autorizzazione di tipo provvisorio
 - d) Sì, sempre
- 3) Ai sensi del comma 1 lett. l-ter) dell'art. 1 del Codice dell'Amministrazione Digitale, si definiscono dati di tipo aperto anche quei dati:

- a) accessibili attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ivi comprese le reti telematiche pubbliche e private, in formati aperti
- b) accessibili attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ivi comprese le reti telematiche pubbliche e private, in tutti i formati, adatti all'uso automatico da parte di programmi per elaboratori
- c) accessibili mediante le tecnologie dell'informazione e comunicazione, ivi comprese le reti telematiche pubbliche e private, in formati aperti, adatti all'uso automatico da parte di programmi per elaboratori e provvisti dei relativi metadati
- d) accessibili in parte attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ivi comprese le reti telematiche pubbliche e private, in formati aperti

4) Chi esercita le funzioni di indirizzo strategico e di sviluppo dell'ateneo?

- a) Il Consiglio di Amministrazione
- b) Il Consiglio dei Revisori dei Conti
- c) Il Rettore
- d) Il Senato Accademico

5) Qual è il provvedimento normativo di riferimento per la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro?

- a) Il D.Lgs.81/2008
- b) Il D.Lgs. 626/94
- c) Il D.P.R.547/55
- d) Il DM 382/1998

6) Quale non è un obbligo del lavoratore?

- a) Partecipare ai programmi di formazione e addestramento
- b) Accettare l'incarico di RSPP
- c) Sottoporsi ai controlli sanitari previsti dal vigente decreto in materia di sicurezza
- d) Sottoporsi alle visite periodiche

7) Cos'è la tutela della sicurezza?

- a) La prevenzione delle malattie professionali o tecnopatie
- b) La protezione dei lavoratori rispetto agli agenti fisici quali temperatura, calore, umidità, rumore, radiazioni, vibrazioni
- c) La tutela della sicurezza comprende tutte le misure di prevenzione e protezione contro gli infortuni
- d) La tutela della sicurezza comprende tutte le misure di prevenzione e protezione contro gli agenti fisici.

8) Ai sensi del comma 1 lett. i-quater) dell'art. 1 del Codice dell'Amministrazione Digitale, si definisce copia informatica di documento informatico:

- a) il documento informatico avente contenuto identico a quello del documento da cui è tratto su supporto informatico con diversa sequenza di valori binari

- b) il documento informatico avente contenuto analogo a quello del documento da cui è tratto su supporto informatico con diversa sequenza di valori binari
- c) il documento informatico avente contenuto identico a quello del documento da cui è tratto
- d) il documento informatico avente contenuto analogo a quello del documento da cui è tratto

9) Un software Open Source è:

- a) distribuito gratuitamente
- b) fornito con i codici sorgente
- c) di uso gratuito ma non modificabile
- d) modificabile ma i codici sorgente vengono forniti solo su specifica richiesta

10) Quali dei seguenti NON è uno dei Regolamenti Generali di Ateneo del Politecnico di Bari?

- a) Regolamento Elettorale
- b) Regolamento del Comitato degli Studenti
- c) Regolamento dei Revisori dei Conti
- d) Regolamento del Comitato Unico di Garanzia

Domande a risposta sintetica

- 1) **Elencare le tecniche di separazione isotopica e descriverle sinteticamente**
- 2) **Descrivere sinteticamente i requisiti di certificazione standard per bombole di miscele di gas tecnici**



