AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE – AREA SCIENCE PARK

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UN RICERCATORE DI III LIVELLO PROFESSIONALE DEL C.C.N.L. ISTRUZIONE E RICERCA. BANDO N. 13/2021.

Articolo 1
Posti messi a concorso

È indetto un concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato di un Ricercatore di III livello professionale del C.C.N.L. Istruzione e Ricerca. Riferimento bando n. 13/2021.

Al Ricercatore, che dovrà svolgere, con un adeguato livello di autonomia, attività nel settore della modellistica matematica, sviluppo algoritmico, simulazione numerica e *data science* applicata alla genomica e alle scienze "omiche" in generale, verranno assegnate le attività di seguito descritte, che richiedono conoscenza della lingua inglese e l'effettuazione di trasferte, sia in Italia che all'estero:

1. sviluppare nuovi approcci algoritmici alla genomica e alle altre scienze "omiche" (epigenomica, metagenomica, trascrittomica, proteomica, etc.) con metodi di *data science*;
2. coordinare l'attività scientifica di un team di assegnisti e borsisti;
3. contribuire alla formazione di assegnisti e borsisti, promuovendone l'autonomia;
4. pubblicare su prestigiose riviste internazionali e atti di conferenze articoli scientifici descriventi i risultati più rilevanti dell'attività di ricerca;
5. pubblicare codici sorgenti e dataset associati ai risultati scientifici, seguendo i criteri della scienza aperta e implementando i principi FAIR;
6. promuovere, sviluppare e curare le collaborazioni con istituti scientifici e di ricerca nazionali e internazionali;
7. organizzare seminari ed eventi di disseminazione scientifica per promuovere lo sviluppo delle collaborazioni tra i ricercatori dell'Ente e di altri istituti.

Area Science Park garantisce pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e il trattamento sul lavoro, ai sensi del D. Lgs. 11 aprile 2006, n. 198.

L'assunzione di cui al presente bando, recepita nel Piano di Fabbisogno di personale per il triennio 2021-2023, avverrà in attuazione e a carico delle risorse indicate nella tabella 2 allegata al Decreto di data 19 maggio 2021, n. 614, con cui il Ministero dell'Università e della Ricerca (M.U.R.), per sostenere la competitività del sistema della ricerca italiano mediante l'assunzione di ricercatori e tecnologi, ha assegnato ad Area Science Park una quota del fondo di cui all'art. 1, comma 541, della Legge 30 dicembre 2020, n. 178, per favorire l'ingresso di giovani studiosi nel mondo della ricerca, e sarà, in ogni caso, subordinata a ogni ulteriore limitazione legislativa e finanziaria che dovesse sopravvenire prima del perfezionamento del contratto di lavoro.

Articolo 2
Requisiti di ammissione

Per l'ammissione al concorso è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

a) cittadinanza di uno degli Stati membri dell'Unione Europea; potranno altresì partecipare i familiari dei cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente, ovvero i cittadini di Paesi Terzi, che siano titolari del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria;

b) godimento dei diritti civili e politici negli stati di appartenenza;

c) iscrizione nelle liste elettorali del comune di residenza (requisito richiesto esclusivamente ai cittadini italiani);

d) non aver riportato condanne penali, passate in giudicato, per reati che comportano l'interdizione dai pubblici uffici o non avere procedimenti penali in corso di cui è a conoscenza, fermo restando l'obbligo di indicarli in caso contrario, anche qualora fosse stato concesso il beneficio della non menzione nei certificati del casellario giudiziale;

e) non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero licenziati da una pubblica Amministrazione per giusta causa o per giustificato motivo soggettivo, ovvero dichiarati decaduti da un impiego pubblico per aver conseguito l'impiego stesso mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile ovvero licenziati per motivi disciplinari;

f) per i candidati di sesso maschile, nati entro il 31 dicembre 1985, posizione regolare nei riguardi degli obblighi di leva;

g) **Diploma di Laurea Magistrale** (ex D.M. n. 270/2004) in:

Descrizione del titolo di studio richiesto per l'ammissione	Classe
Matematica	**LM-40**
Fisica	**LM-17**
Ingegneria informatica	**LM-32**
Modellistica matematica e fisica per l'ingegneria	**LM 44**
Informatica	**LM-18**

o Laurea Specialistica (ex D.M. n. 509/1999) o Diploma di Laurea del vecchio ordinamento agli stessi dichiarati equipollenti o equiparati ai fini della partecipazione a concorsi pubblici o analogo titolo di studio estero. Le equiparazioni sono consultabili sul sito MUR https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/universita/equipollenze-equivalenza-ed-equiparazioni-tra-titoli-di-studio.

Si prescinde dal possesso di uno dei titoli di studio sopra richiamati per i candidati che abbiano conseguito un Dottorato di ricerca, o PhD, purché pertinente alle attività descritte all'art. 1. L'accertamento relativo all'attinenza del Dottorato di ricerca, o del PhD è demandato alla Commissione esaminatrice.

In caso di titolo di studio estero, la domanda dovrà essere accompagnata dal riconoscimento già ottenuto in base alla legislazione vigente in materia (informazioni sul sito del MUR https://www.mur.gov.it/it). In mancanza del riconoscimento, posto quanto prescritto dall'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, è possibile produrre la ricevuta di avvenuta consegna dell'istanza di richiesta dell'equivalenza. La documentazione comprovante l'equivalenza del titolo straniero dovrà in ogni caso essere prodotta all'Amministrazione, a pena di decadenza dalla posizione occupata in graduatoria, entro 90 giorni dalla pubblicazione del provvedimento di approvazione della graduatoria sul sito web dell'Istituto;

h) **uno dei seguenti requisiti accademici o di esperienza**:

h1) **titolo di Dottore di Ricerca, o PhD, pertinente alle attività descritte all'art. 1;**

h2) **aver svolto, per almeno un triennio post-laurea magistrale, attività professionale o di ricerca,** anche nell'ambito di contratti a termine o assegni di ricerca presso università o qualificati enti, organismi o centri di ricerca pubblici o privati, ovvero presso altri enti o aziende private, in almeno uno dei seguenti ambiti:

- modellizzazione matematica, implementazione algoritmica di modelli e/o loro simulazione numerica, analisi dati esplorative, interpretazione di dati scientifici provenienti da esperimenti o simulazioni;

- sviluppo e implementazione di algoritmi di machine learning supervisionato e non-supervisionato e loro utilizzo per applicazioni scientifiche e/o tecnologiche;
- sviluppo e implementazione di algoritmi di deep learning per applicazioni scientifiche e/o tecnologiche;

L'attività dovrà essere desumibile dalla documentazione allegata; l'accertamento relativo all'attinenza del dottorato, PhD o dell'attività lavorativa è demandata alla Commissione esaminatrice;

i) competenze/esperienze nei seguenti campi, da accertarsi in sede di prova scritta e colloquio orale:
   1. modelli matematici di fenomeni fisici e biologici;
   2. machine learning e deep learning e in particolare sviluppo e implementazione di architetture di reti neurali artificiali ed esperienza nello studio di rappresentazioni interne di reti neurali artificiali;
   3. programmazione scientifica e calcolo ad alte prestazioni;
   4. raccolta e processamento e gestione dei dati secondo i principi FAIR, monitoraggio dell'addestramento di modelli di machine learning e loro *debugging*;
   5. esperienza di ricerca nel campo dell'applicazione di machine learning e deep learning alla genomica e in generale alle "scienze omiche";
   6. organizzazione e gestione di teams nel contesto di progetti scientifici e/o tecnologici;

j) conoscenza della lingua inglese, da valutarsi in sede di colloquio;

k) idoneità fisica allo svolgimento delle funzioni cui il concorso si riferisce. Tale requisito sarà accertato prima dell'assunzione all'impiego;

l) i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana dovranno possedere, inoltre, i seguenti requisiti:
   1) godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza;
   2) possesso di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini italiani;
   3) adeguata conoscenza della lingua italiana; l'accertamento del possesso di tale requisito è demandato alla Commissione esaminatrice di cui al successivo art. 5 mediante la prova concorsuale prevista.

I candidati saranno ammessi alla procedura concorsuale con riserva di accertamento del possesso dei requisiti prescritti; l'Amministrazione si riserva di chiedere in qualunque momento della procedura la documentazione necessaria all'accertamento dei requisiti, ovvero di provvedere direttamente all'accertamento degli stessi. Il mancato possesso anche di uno solo dei requisiti sopra riportati, comporterà in qualsiasi momento l'esclusione dalla procedura concorsuale.

Tutti i requisiti richiesti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione al concorso, pena l'esclusione dallo stesso.

La verifica dei requisiti di ammissione di cui alle lettere da a) a g), con eccezione della casistica di cui al secondo e terzo capoverso della lettera g), è effettuata dal Responsabile di procedimento.

La verifica dei requisiti di ammissione di cui alla lettera g), secondo e terzo capoverso, e alla lettera h), è effettuata dalla Commissione esaminatrice.

Scaduti i termini per la presentazione della domanda, non si potrà dar luogo a integrazione o regolarizzazione dei titoli presentati.

Articolo 3
Presentazione della domanda – Termini e modalità

La domanda di partecipazione al concorso deve essere redatta in lingua italiana utilizzando il facsimile Allegato 1 al presente bando, specificando il numero del bando (Bando n. 13/2021), e deve essere sottoscritta.

La domanda di ammissione al concorso dovrà essere trasmessa esclusivamente tramite una delle seguenti modalità:

1. presentazione a mezzo posta elettronica certificata (PEC), in formato PDF non modificabile, all'indirizzo PEC protocollo@pec.areasciencepark.it indicando nell'oggetto: «Domanda di partecipazione al concorso n. 13/2021». La domanda dovrà essere inviata, inderogabilmente, entro e non oltre e ore 23:59:59 del trentesimo giorno dalla data di pubblicazione dell'avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami». La data e l'ora di inoltro della domanda saranno certificate dal sistema informatico. È consigliabile non superare la dimensione totale di 15MB dei file allegati. **Si precisa che non saranno ammesse le domande di concorso che provengano da una casella di posta elettronica non certificata o da una casella di posta elettronica certificata il cui intestatario sia diverso dal soggetto che ha prodotto domanda alla procedura concorsuale;**
2. per i soli cittadini stranieri non residenti in Italia e i cittadini italiani domiciliati/residenti all'estero l'invio della domanda potrà essere effettuato anche da posta elettronica ordinaria alla PEC dell'Ente, all'indirizzo protocollo@pec.areasciencepark.it, indicando nell'oggetto: «Domanda di partecipazione al concorso n. 13/2021» in formato PDF non modificabile firmato digitalmente o sottoscritto in originale. La validità della presentazione della domanda di partecipazione è attestata dalla data di ricezione della mail che, a pena di esclusione, deve pervenire alla casella PEC dell'Ente oltre le ore 23:59:59 (ora italiana) del trentesimo giorno dalla data di pubblicazione dell'avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami». È consigliabile non superare la dimensione totale di 15MB dei file allegati.

La presentazione della domanda di partecipazione con qualsiasi modalità diversa da quella sopra descritta comporterà l'esclusione dal concorso.

La compilazione della domanda di partecipazione costituisce, per gli elementi ivi contenuti, dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto notorio ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e i candidati dovranno, pertanto, allegare alla domanda la fotocopia di un documento di identità personale in corso di validità.

Nella domanda i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità quanto segue:

a) il proprio cognome e nome;
b) la data e il luogo di nascita;
c) il codice fiscale;
d) la residenza, con l'esatta indicazione del numero di codice di avviamento postale;
e) il possesso della cittadinanza italiana ovvero di trovarsi nelle condizioni di cui al vigente art. 38 del D. Lgs. 165/2001 ovvero, per i cittadini stranieri, il possesso della cittadinanza dello Stato di appartenenza e di avere un'adeguata conoscenza della lingua italiana, il cui accertamento è demandato alla Commissione esaminatrice di cui al successivo art. 5 mediante la prova concorsuale prevista;
f) di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza. In caso di mancato godimento indicarne i motivi;
g) il Comune di iscrizione nelle liste elettorali, ovvero i motivi della mancata iscrizione o dell'avvenuta cancellazione dalle liste medesime (requisito richiesto esclusivamente ai cittadini italiani);
h) di non aver riportato condanne penali, passate in giudicato, per reati che comportano l'interdizione dai pubblici uffici o di non avere procedimenti penali in corso di cui si è a conoscenza, fermo restando l'obbligo di indicarli in caso contrario, anche qualora fosse stato concesso il beneficio della non menzione nei certificati del casellario giudiziale;
i) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero licenziato da una Pubblica Amministrazione per giusta causa o per giustificato motivo soggettivo, ovvero dichiarato decaduto da un impiego pubblico per

aver conseguito l'impiego stesso mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile ovvero licenziato per motivi disciplinari;

j) la posizione regolare nei riguardi degli obblighi di leva per i candidati di sesso maschile nati entro il 31 dicembre 1985;

k) di essere in possesso dello specifico titolo di studio richiesto dall'art. 2, lett. g) del presente bando ovvero diploma di laurea magistrale (ex D.M. n. 270/2004) o Laurea Specialistica (ex D.M. n. 509/1999) o Diploma di Laurea del vecchio ordinamento agli stessi dichiarati equipollenti o equiparati ai fini della partecipazione a concorsi pubblici o analogo titolo di studio estero. Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, gli estremi del provvedimento di equiparazione/equivalenza al corrispondente titolo italiano, che deve anche venire allegato, o la data di richiesta di equipollenza del titolo di studio al Dipartimento Funzione pubblica presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri;

l) di essere in possesso di uno dei i requisiti alternativi indicati alle lettere h1, h2 dell'art. 2 del presente bando;

m) di avere competenze/esperienze nei seguenti campi, da accertarsi in sede di prova scritta e colloquio orale:

   1. modelli matematici di fenomeni fisici e biologici;
   2. machine learning e deep learning e in particolare sviluppo e implementazione di architetture di reti neurali artificiali ed esperienza nello studio di rappresentazioni interne di reti neurali artificiali;
   3. programmazione scientifica e calcolo ad alte prestazioni;
   4. raccolta e processamento e gestione dei dati secondo i principi FAIR, monitoraggio dell'addestramento di modelli di machine learning e loro debugging;
   5. esperienza di ricerca nel campo dell'applicazione di machine learning e deep learning alla genomica e in generale alle "scienze omiche";
   6. organizzazione e gestione di teams nel contesto di progetti scientifici e/o tecnologici;

n) il possesso dei titoli di merito da sottoporre a valutazione di cui al successivo art. 6;

o) di avere conoscenza della lingua inglese, da valutarsi in sede di colloquio;

p) di possedere l'idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego al quale il concorso si riferisce;

q) l'eventuale possesso di titoli che danno luogo a preferenza a parità di punteggio ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 487/1994, così come modificato dall'art. 5 del D.P.R. 693/1996, da far valere a parità di valutazione. L'espressa menzione di tali titoli nella domanda è condizione per la loro valutazione. L'elenco dei titoli di preferenza è reperibile anche all'indirizzo https://www.areasciencepark.it/wp-content/uploads/titoli_di_preferenza.pdf;

r) l'eventuale necessità di ausili in sede di prove, con precisa indicazione dei medesimi, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi allo svolgimento delle stesse ai sensi della Legge 104/1992 e s.m.i., e della Legge 68/1999 al fine di consentire all'Amministrazione di predisporre per tempo i mezzi e gli strumenti atti a soddisfare le necessità del candidato. La concessione di tempi aggiuntivi è determinata a insindacabile giudizio della Commissione esaminatrice. In ogni caso, i tempi aggiuntivi non potranno eccedere il 50% del tempo assegnato per la prova;

s) di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con i direttori di Struttura, Sezione o Istituto, con il Direttore Generale, o con i componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, e di non essere coniugato con uno dei medesimi soggetti (l'elenco dei suddetti soggetti è disponibile sul sito ai link https://www.areasciencepark.it/amm-trasparente/titolari-di-incarichi-politici-di-amministrazione-di-direzione-o-di-governo/, https://www.areasciencepark.it/amm-trasparente/titolari-di-incarichi-dirigenziali-amministrativi-di-vertice/ e https://www.areasciencepark.it/amm-trasparente/titolari-di-incarichi-dirigenziali/);

t) il recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica personale;

u) di essere consapevole che ogni ulteriore comunicazione inerente il presente concorso sarà inoltrata dall'Amministrazione alla propria PEC;

v) di assumere l'impegno a comunicare le successive eventuali modificazioni di indirizzo PEC, indirizzo di posta elettronica personale o di recapito telefonico.

Alla domanda di partecipazione al concorso, debitamente sottoscritta, dovranno venire allegati:

1. **il C*urriculum vitae et studiorum strutturato,*** *secondo* l'Allegato n. 2 al bando**,** debitamente compilato, nel quale il candidato deve riportare esplicitamente e analiticamente: il possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art. 1, primo comma, i titoli di studio, indicando la data di conseguimento (gg/mm/aaaa) l'ente che li ha rilasciati e la votazione conseguita, le esperienze professionali e la relativa durata, gli incarichi ricoperti, i progetti a cui il candidato ha partecipato e il ruolo ricoperto nell'ambito degli stessi, nonché tutti gli elementi utili alla valutazione. Per le esperienze lavorative deve essere chiaramente desumibile la durata complessiva e la data di inizio e fine di ciascuna di esse, declinate secondo il formato gg/mm/aaaa. In calce al Curriculum strutturato dovrà essere riportata la dichiarazione: "Le informazioni contenute nel presente *Curriculum vitae et studiorum* sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci;
2. **il C*urriculum vitae et studiorum,*** redatto in lingua italiana e in formato libero*,* datato e sottoscritto, nel quale il candidato potrà indicare anche altri elementi ritenuti utili ai fini del concorso, anche se non valutabili ai sensi dell'art. 6;
3. **l'elenco completo delle proprie pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici** e l'indicazione dei prodotti scelti per la valutazione di cui all'art. 6, punto B, fino a un massimo di n. 5; i prodotti di cui si chiede la valutazione non reperibili attraverso la rete internet (es. rapporti tecnici, monografie, capitoli di libro) oppure reperibili attraverso la rete, ma con accesso a pagamento, dovranno essere trasmessi dal candidato in allegato alla domanda, in formato elettronico.
4. **la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità**.

Le dichiarazioni sostitutive, così come previsto dagli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, devono essere rese nella consapevolezza che l'Amministrazione provvederà a effettuare controlli anche a campione sulle dichiarazioni prodotte e, in caso di dichiarazioni non veritiere, denuncerà il fatto alle Autorità competenti ad applicare le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Il candidato che abbia reso dichiarazioni non veritiere sarà in ogni caso escluso dalla procedura concorsuale ai sensi dell'art. 4, lett. c) del presente bando, decadrà dai benefici eventualmente conseguiti attraverso la falsa attestazione e sarà punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia ai sensi degli artt. 75 e 76 del medesimo decreto.

Area Science Park non si assume alcuna responsabilità in caso di erronea o mancata o ritardata trasmissione della domanda di partecipazione al concorso dipendenti da disguidi telematici non imputabili all'Amministrazione.

Articolo 4
Cause di esclusione dal concorso

Costituiscono cause di esclusione:

a) la presentazione di una domanda incompleta di una o più dichiarazioni richieste perentoriamente o non sottoscritta se trasmessa in modo alternativo alla PEC;
b) la presentazione della domanda e dei relativi allegati con modalità diverse da quella indicata all'art. 3;
c) la mancanza dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2 del bando;

d) l'interdizione dai pubblici uffici, la destituzione o dispensa dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente e insufficiente rendimento ovvero l'intervenuta decadenza da un impiego statale, per aver conseguito l'impiego stesso mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile, nonché il licenziamento per motivi disciplinari;
e) il rilascio di dichiarazioni non veritiere e/o la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile in relazione al possesso dei requisiti di ammissione o dei titoli di precedenza (riserva) o preferenza o di merito accertate dall'Amministrazione in qualsiasi fase della procedura.

Il Direttore Generale di Area Science Park potrà disporre in qualunque momento l'esclusione dal concorso per difetto dei requisiti prescritti. Qualora i motivi che determineranno l'esclusione siano accertati dopo l'espletamento della procedura di concorso, il Direttore Generale disporrà la decadenza da ogni diritto conseguente alla partecipazione al concorso stesso.

Articolo 5
Commissione esaminatrice

Il Direttore Generale di Area Science Park, con proprio provvedimento, nominerà la Commissione esaminatrice costituita da tre componenti effettivi (presidente e due componenti) e da due supplenti, in applicazione di quanto previsto dal Regolamento del Personale nel tempo in vigore.

Con il medesimo provvedimento verrà anche nominato il segretario della Commissione, scelto tra i dipendenti di Area Science Park, con funzioni di verbalizzante.

La Commissione esaminatrice potrà svolgere i propri lavori anche in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni.

Le riunioni dovranno, in ogni caso, essere svolte in seduta collegiale e i relativi atti definitivamente sottoscritti con firma digitale o autografa.

Articolo 6
Punteggi del concorso, titoli di merito valutabili e modalità di presentazione degli stessi

Il concorso è per titoli ed esami. Gli esami consistono in una prova scritta e una prova orale. La Commissione esaminatrice disporrà complessivamente di **100 punti**, così ripartiti:

- **30 punti** per la valutazione dei titoli di merito;
- **70 punti** per la valutazione delle prove d'esame.

I **70 punti** destinati alla valutazione delle prove d'esame saranno così ripartiti:

- **20 punti** per la prova scritta;
- **50 punti** per la prova orale.

Per la valutazione dei titoli di merito, la Commissione distribuirà il punteggio come si seguito specificato:

A. Curriculum formativo e professionale: fino ad un massimo di 20 punti

La Commissione assegnerà il predetto punteggio sulla base di un giudizio complessivo motivato, che terrà anche conto, nell'ottica di favorire l'ingresso dei giovani studiosi, della vicinanza temporale del completamento del percorso formativo.

In particolare, nel caso di accesso con il requisito di cui all'art. 2, lett. h1), verrà data priorità a chi ha conseguito il PhD o Dottorato di ricerca da non più di cinque anni, mentre nel caso di accesso con il requisito di cui all'art. 2, lett. h2) verrà data priorità a chi ha conseguito il diploma di laurea o laurea specialistica da non più di otto anni. In entrambi i casi, la priorità verrà riconosciuta moltiplicando il punteggio finale ottenuto da ciascun candidato in questa categoria di titoli per un coefficiente differenziale.

La Commissione procederà all'assegnazione del punteggio al Curriculum valutando i seguenti aspetti:

a) aver ottenuto riconoscimenti nazionali o internazionali;
b) aver diretto, coordinato o partecipato con ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca industriali, competitivi nazionali o internazionali;
c) aver maturato almeno tre anni di esperienza, a qualsiasi titolo, in centri di ricerca, enti, organismi e istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati (a meno che tale attività non sia già stata valutata ai fini dell'ammissione all'art. 2, lett. h2);
d) congruenza dell'iter formativo e dell'attività di ricerca tecnologica svolta con l'area tematica per la quale si concorre;
e) complessità e durata dell'esperienza complessivamente maturata.

I titoli valutabili devono venire riportati nel CV o nella dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà resa ai sensi del medesimo D.P.R. n. 445/2000 (Allegato n. 2). Il CV o la predetta dichiarazione dovranno venire redatti in modo analitico e contenere tutti gli elementi ai fini della corretta valutazione di tutti i titoli ivi riportati.

B. Pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici (in numero non superiore a 5 prodotti) fino ad un massimo di 10 punti:

La Commissione nel valutare ciascun prodotto terrà conto dei seguenti criteri generali:

a) congruenza di ciascun prodotto presentato con l'attività tecnologica prevista nel bando di concorso;
b) originalità, innovatività e rilevanza di ciascun prodotto;
c) rilevanza in ambito professionale, scientifico o tecnologico del prodotto presentato e sua diffusione

Ciascun candidato deve allegare **l'elenco completo delle pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici** e poi individuare, tra gli stessi e numerandoli, i prodotti scelti per la valutazione di cui al presente punto, fino a un massimo di n. 5. Solo questi ultimi devono venire allegati alla domanda in formato elettronico a meno che i prodotti non siano reperibili in rete, con accesso gratuito. In questo caso è onere del candidato indicare l'esatto link in cui è possibile reperire i documenti.

Qualora il candidato individui un numero di prodotti superiore a quello richiesto, quelli oltre il quinto saranno esclusi dalla valutazione.

Le pubblicazioni scientifiche o altri prodotti scientifici di cui al presente articolo, possono essere presentati in lingua italiana o in lingua inglese. Le pubblicazioni redatte in lingua straniera diversa dall'inglese dovranno essere accompagnate da una traduzione in lingua italiana.

I titoli di merito dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione al concorso. Scaduti i termini per la presentazione della domanda, non si potrà dar luogo a integrazione o regolarizzazione dei titoli presentati.

La Commissione esaminatrice determinerà o dettaglierà i criteri per la valutazione dei titoli di merito previsti dal presente articolo, prima di aver preso visione della dichiarazione relativa ai titoli stessi e prima di aver operato la verifica dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2.

L'attribuzione dei punteggi ai titoli di merito presentati dai candidati sarà effettuata dalla Commissione, dopo la prova scritta e prima che si proceda alla correzione dei relativi elaborati, nei confronti dei soli candidati che avranno sostenuto la prova stessa.

Il risultato della valutazione dei titoli sarà reso noto ai candidati prima dell'effettuazione della prova orale.

Entrambe le prove potranno svolgersi in presenza, nel rispetto dei protocolli di sicurezza previsti dalla normativa in materia di concorsi pubblici, ovvero da remoto, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che ne assicurino la pubblicità,

l'identificazione dei partecipanti, la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali.

Le modalità di svolgimento delle prove saranno tempestivamente pubblicate sul sito istituzionale.

Articolo 7
Contenuto e modalità di svolgimento delle prove d'esame

La **prova scritta** sarà tesa a verificare le conoscenze nelle seguenti materie/settori:

1. modelli matematici di fenomeni fisici e biologici;
2. machine learning e deep learning e in particolare sviluppo e implementazione di architetture di reti neurali artificiali ed esperienza nello studio di rappresentazioni interne di reti neurali artificiali;
3. programmazione scientifica e calcolo ad alte prestazioni;
4. raccolta e processamento e gestione dei dati secondo i principi FAIR, monitoraggio dell'addestramento di modelli di machine learning e loro *debugging*;
5. esperienza di ricerca nel campo dell'applicazione di machine learning e deep learning alla genomica e in generale alle "scienze omiche";
6. organizzazione e gestione di teams nel contesto di progetti scientifici e/o tecnologici;

La **prova orale** consisterà in un colloquio finalizzato alla valutazione della professionalità e all'accertamento dell'esperienza e delle competenze necessarie all'espletamento delle attività oggetto del concorso, nonché sulla prova scritta, sul curriculum e sulle pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici. Nell'ambito della prova orale, si procederà, altresì, alla valutazione della conoscenza della lingua inglese.

Entrambe le prove potranno svolgersi in presenza, nel rispetto dei protocolli di sicurezza previsti dalla normativa in materia di concorsi pubblici, ovvero da remoto, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che ne assicurino la pubblicità, l'identificazione dei partecipanti, la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali.

Le modalità di svolgimento delle prove saranno tempestivamente pubblicate sul sito istituzionale.

L'ELENCO DEGLI AMMESSI ALLA PROVA SCRITTA, unitamente al DIARIO DELLA PROVA, con l'indicazione della data, ora e sede di svolgimento della stessa, saranno pubblicati sul sito internet dell'ente all'indirizzo https://www.areasciencepark.it/lavora-in-area/ "Selezioni pubbliche in corso" riferimento bando 13/2021, **con almeno quindici giorni di preavviso** rispetto alla data stabilita per l'espletamento della prova scritta. Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Durante lo svolgimento della prova scritta non sarà permesso ai candidati di comunicare tra loro o con altri, salvo che con i componenti della Commissione esaminatrice e gli eventuali incaricati alla sorveglianza.

I candidati dovranno, inoltre, esibire un valido documento di riconoscimento personale.

La mancata partecipazione alla prova scritta il giorno stabilito, per qualsiasi motivo, sarà considerata come rinuncia al concorso.

Alla **prova scritta** sarà assegnato un punteggio massimo di **20 punti**. La prova si intenderà superata con una votazione minima di 7/10 o equivalente del punteggio a essa riservato e tale punteggio consentirà l'ammissione alla prova orale.

SI INVITA A CONSULTARE PERIODICAMENTE IL SITO DI AREA SCIENCE PARK IN QUANTO NON VERRANNO DATE ULTERIORI COMUNICAZIONI AI CANDIDATI AMMESSI ALLE PROVE, SIA ALLA PROVA SCRITTA CHE ALLA PROVA ORALE.

L'ELENCO DEGLI AMMESSI ALLA PROVA ORALE, con l'evidenza del punteggio riportato nella prova scritta e la valutazione dei titoli di merito, unitamente al DIARIO DEI COLLOQUI, con la puntuale indicazione della data, ora e sede di svolgimento della stessa, saranno pubblicati sul sito internet dell'ente all'indirizzo https://www.areasciencepark.it/lavora-in-area/ "Selezioni pubbliche in corso" riferimento bando 13/2021,

con almeno venti giorni di preavviso del suo svolgimento. Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Alla **prova orale** sarà assegnato un punteggio massimo di **50 punti.** La prova orale sarà superata dai candidati che abbiano riportato un punteggio non inferiore a 7/10 o equivalente del punteggio a essa riservato.

Al termine dei lavori la Commissione esaminatrice elaborerà la graduatoria provvisoria di merito, data dalla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli di merito, nella prova scritta e nella prova orale, che verrà pubblicata all'indirizzo https://www.areasciencepark.it/lavora-in-area/ "Selezioni pubbliche in corso" riferimento **bando 13/2021**, entro il primo giorno utile.

Le predette pubblicazioni avranno valore di notifica a tutti gli effetti.

Articolo 8
Applicazione dei titoli di preferenza

I candidati che avranno superato il colloquio e che intendano far valere i titoli di preferenza a parità di merito (art. 5, comma 4, del D.P.R. 487/1994), ove applicabili al presente concorso, dovranno far pervenire una dichiarazione sostitutiva di certificazione o atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso dei predetti titoli alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso, entro il termine perentorio di giorni quindici decorrenti dalla data del colloquio. La predetta dichiarazione dovrà essere trasmessa tramite la propria PEC personale all'indirizzo PEC protocollo@pec.areasciencepark.it, ovvero inviata con raccomandata con ricevuta di ritorno alla sede principale di Area Science Park.

L'eventuale possesso di titoli che danno luogo a preferenza a parità di punteggio ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 487/1994, così come modificato dall'art. 5 del D.P.R. 693/1996, da far valere a parità di valutazione. L'espressa menzione di tali titoli nella domanda è condizione per la loro valutazione.

L'elenco dei titoli di preferenza è reperibile all'indirizzo https://www.areasciencepark.it/wp-content/uploads/titoli_di_preferenza.pdf ;

A parità di merito e di titoli la preferenza è determinata:

a) del numero dei figli a carico, indipendentemente dal fatto che il candidato sia coniugato o meno;
b) dell'aver prestato lodevole servizio nelle Amministrazioni pubbliche;
c) della minore età.

I candidati che abbiano omesso di dichiarare nella domanda il possesso di titoli che diano diritto alla precedenza (riserva) o alla preferenza a parità di merito di cui sopra, non potranno beneficiare dei medesimi.

Articolo 9
Approvazione della graduatoria di merito e dichiarazione dei vincitori

Il Direttore Generale di Area Science Park, con propria disposizione, considerati i titoli di preferenza a parità di merito di cui al precedente art. 9, approverà la graduatoria di merito del concorso e del vincitore.

La graduatoria di merito e del vincitore sarà pubblicata sul sito istituzionale di Area Science Park all'indirizzo https://www.areasciencepark.it/lavora-in-area/ "Selezioni pubbliche in corso" riferimento **bando 13/2021**.

Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

Di tale pubblicazione sarà data notizia, mediante avviso, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, IV Serie speciale Concorsi ed Esami. Dalla data di pubblicazione del suddetto avviso decorrerà il termine per le eventuali impugnative.

Articolo 10
Presentazione dei documenti

Il vincitore dovrà presentare la documentazione necessaria all'assunzione che verrà richiesta dagli uffici, tenuto conto delle dichiarazioni valide a titolo definitivo già risultanti nella domanda di partecipazione, entro il termine fissato per la costituzione del rapporto di lavoro o, in ogni caso, entro dieci giorni a decorrere dal giorno successivo alla pubblicazione degli esiti del concorso, pena la decadenza dal diritto alla costituzione del rapporto stesso.

Sulla base di quanto previsto dall'art. 55-quater del D. Lgs. 165/2001, in caso di falsità documentali o dichiarative commesse ai fini o in occasione dell'instaurazione del rapporto di lavoro, trova applicazione la sanzione disciplinare del licenziamento senza preavviso.

Articolo 11
Accertamenti sanitari

L'Amministrazione farà sottoporre il vincitore del concorso a visita medica, al fine di accertare se sia effettivamente idoneo al servizio nell'impiego al quale il concorso si riferisce.

Articolo 12
Costituzione del rapporto di lavoro e prima sede di lavoro

Il candidato che risulterà in possesso di tutti i requisiti prescritti e vincitore del concorso sarà invitato a stipulare con l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park un contratto individuale finalizzato all'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato, con patto di prova, secondo le modalità previste dalla normativa contrattuale del personale degli Enti Pubblici di Ricerca. L'inquadramento verrà effettuato nel profilo di Ricercatore di III livello professionale, prima fascia stipendiale, con il trattamento economico previsto dal vigente CCNL relativo al personale del Comparto Istruzione e Ricerca 2016-2018.

È in ogni caso condizione risolutiva del contratto, senza obbligo di preavviso, l'annullamento della procedura di reclutamento che ne costituisce il presupposto. Le prestazioni di servizio rese comunque fino alla risoluzione del contratto saranno compensate.

La prima sede di lavoro sarà presso la sede principale dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park, Padriciano 99, Trieste.

Articolo 13
Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati – RGPD) e in relazione ai dati personali forniti dai candidati in sede di partecipazione alla procedura concorsuale, o comunque acquisiti da Area Science Park, quest'ultima rende le informazioni di seguito riportate.

1. IDENTITÀ E DATI DI CONTATTO DEL TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, avente sede in Trieste, Padriciano, 99.
I candidati, in qualità di interessati, potranno rivolgersi al titolare del trattamento scrivendo all'indirizzo sopra riportato o inviando un'e-mail ai seguenti indirizzi di posta elettronica: urp@areasciencepark.it PEC protocollo@pec.areasciencepark.it .

2. DATI DI CONTATTO DEL RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI

Presso Area Science Park è presente il Responsabile della protezione dei dati, nominato ai sensi dell'art. 37 del Regolamento UE 2016/679, che può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: rpd@areasciencepark.it.

3. FINALITÀ E BASE GIURIDICA DEL TRATTAMENTO

Il trattamento dei dati personali relativi ai candidati è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività concorsuali.

La base giuridica del trattamento si rinviene nelle norme che disciplinano il reclutamento del personale nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi.

4. DESTINATARI E CATEGORIE DI DESTINATARI DEI DATI PERSONALI

Ferme restando le operazioni di comunicazione e di diffusione effettuate in esecuzione di obblighi di legge e di ordini dell'autorità, comprendenti la pubblicazione della graduatoria finale e di merito nel sito istituzionale di Area Science Park e all'albo on line, i dati potranno essere comunicati ai membri della commissione esaminatrice, a soggetti pubblici e privati che, secondo le norme, sono tenuti o possono conoscerli, nonché a soggetti titolari del diritto di accesso. Ferme restando le operazioni di comunicazione e di diffusione effettuate in esecuzione di obblighi di legge e di ordini dell'autorità, comprendenti la pubblicazione della graduatoria finale e di merito nel sito istituzionale di Area Science Park e all'albo on line, i dati potranno essere comunicati ai membri della commissione esaminatrice, a soggetti pubblici e privati che, secondo le norme, sono tenuti o possono conoscerli, nonché a soggetti titolari del diritto di accesso. I dati saranno trattati dal personale di Area Science Park che effettuerà materialmente le operazioni di trattamento sotto la diretta autorità del titolare.

5. PERIODO DI CONSERVAZIONE DEI DATI

I dati oggetto di trattamento saranno conservati per il periodo necessario in base alla vigente normativa in materia di archivi, applicabile agli enti pubblici, salva l'autorizzazione allo scarto.

6. DIRITTI DELL'INTERESSATO

In riferimento ai dati personali conferiti, i candidati sono detentori dei seguenti diritti:

a) di accesso ai dati personali;

b) di rettifica o cancellazione degli stessi o limitazione del trattamento;

c) di opposizione al trattamento;

d) di portabilità dei dati (diritto applicabile ai soli dati in formato elettronico), così come disciplinato dall'art. 20 del Regolamento UE 2016/679;

e) di proporre reclamo all'autorità di controllo.

Si precisa che per esercitare i diritti di cui alle lettere da a) a d) gli interessati potranno inviare un'e-mail al seguente indirizzo: rpd@areasciencepark.it.

Area Science Park è tenuta a fornire una risposta entro il termine di un mese dalla richiesta, estensibile fino a tre mesi in caso di particolare complessità della richiesta.

7. NATURA OBBLIGATORIA O FACOLTATIVA DEL CONFERIMENTO DEI DATI E CONSEGUENZE DI UN'EVENTUALE MANCATA COMUNICAZIONE DEI DATI

Il conferimento di tali dati, richiesto in forza di espresse disposizioni di legge, è facoltativo, ma necessario all'espletamento delle attività concorsuali ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste. Il mancato conferimento dei dati preclude le suddette attività.

Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione del procedimento di cui al presente bando, ai sensi della vigente normativa (L. 241/90 e s.m.i. e D.P.R. 184/2006). Legge 7 agosto 1990, n. 241 (articoli da 22 a 27) e Decreto del Presidente della Repubblica 12 aprile 2006 n. 184.

Articolo 14
Responsabile del Procedimento

Il Responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è Fides Croppo – Responsabile dell'Ufficio Risorse Umane dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park.

Eventuali informazioni possono richiedersi indirizzando una comunicazione, tramite la propria PEC personale, all'indirizzo PEC protocollo@pec.areasciencepark.it, specificando anche un numero telefonico al quale il richiedente sia contattabile, ovvero telefonando al numero 040/375 5232.

Articolo 15
Pubblicità

Il presente bando è pubblicato per estratto nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4^ Serie Speciale – Concorsi ed Esami.

La versione integrale del bando sarà disponibile sul sito istituzionale dell'ente all'indirizzo https://www.areasciencepark.it/lavora-in-area/ "Selezioni pubbliche in corso" riferimento bando 13/2021.

Articolo 16
Norme finali

Il presente bando costituisce *lex specialis*, pertanto l'invio della domanda di partecipazione al concorso costituisce atto di implicita accettazione da parte del candidato di tutte le disposizioni contenute nel presente bando.

L'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park non prevede il rimborso di eventuali spese sostenute dai candidati per la partecipazione alle prove concorsuali.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando valgono, in quanto applicabili, le disposizioni di cui alla normativa vigente in materia.

ALLEGATO N. 1 *Facsimile della domanda di ammissione al concorso.*

All'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste
Area Science Park
Ufficio Risorse Umane

Indirizzo PEC protocollo@pec.areasciencepark.it

Il/La sottoscritto/a (nome e cognome) .....

CHIEDE

di essere ammesso a partecipare al concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato, di n. 1 Ricercatore di III livello professionale del C.C.N.L. Istruzione e Ricerca - **Riferimento bando: n. 13/2021.**

A tal fine, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara:

a) di essere nato/a in data ..... a ..... (prov. .....);
b) che il proprio codice fiscale è .....;
c) di essere residente a ..... al seguente indirizzo ..... cap ..... (prov. .....);
d) di essere cittadino/a .....[1];
e) di godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza;
f) di essere iscritto/a nelle liste elettorali del comune di .....[2];
g) di non aver riportato condanne penali, passate in giudicato, per reati che comportano l'interdizione dai pubblici uffici o di non avere procedimenti penali in corso di cui si è a conoscenza, fermo restando l'obbligo di indicarli in caso contrario, anche qualora fosse stato concesso il beneficio della non menzione nei certificati del casellario giudiziale [3];
h) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero licenziato da una Pubblica Amministrazione per giusta causa o per giustificato motivo soggettivo, ovvero dichiarato decaduto da un impiego pubblico per aver conseguito l'impiego stesso mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile ovvero licenziato per motivi disciplinari;
i) di essere in regola con le norme concernenti gli obblighi militari (per i soli candidati di cittadinanza italiana);
j) di essere in possesso dello specifico titolo di studio richiesto dall'art. 2, lett. g) del presente bando e precisamente laurea in ..... conseguita in data ..... presso l'Università di ....., tipologia di laurea .....[4];
k) nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, indicare gli estremi del provvedimento di equiparazione/equivalenza al corrispondente titolo italiano ....., che si allega, o la data di richiesta di equipollenza del titolo di studio al Dipartimento Funzione pubblica presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri .....;
l) di essere in possesso di uno dei i requisiti alternativi indicati alle lettere h1, h2 dell'art. 2 del presente bando ovvero:
   ☐ dottorato di ricerca o PhD in ....., conseguito presso l'Università di ..... in data .....;
   ☐ aver maturato il triennio di esperienza, post-laurea magistrale, richiesto quale requisito di cui all'art. 2, punto h2);

m) di avere competenze/esperienze nei seguenti campi, da accertarsi in sede di prova scritta e colloquio orale:
   7. modelli matematici di fenomeni fisici e biologici;
   8. machine learning e deep learning e in particolare sviluppo e implementazione di architetture di reti neurali artificiali ed esperienza nello studio di rappresentazioni interne di reti neurali artificiali;
   9. programmazione scientifica e calcolo ad alte prestazioni;
   10. raccolta e processamento e gestione dei dati secondo i principi FAIR, monitoraggio dell'addestramento di modelli di machine learning e loro debugging;
   11. esperienza di ricerca nel campo dell'applicazione di machine learning e deep learning alla genomica e in generale alle "scienze omiche";
   12. organizzazione e gestione di teams nel contesto di progetti scientifici e/o tecnologici;

n) di essere in possesso dei titoli di merito da sottoporre a valutazione di cui all'art. 6;
o) di avere buona conoscenza della lingua inglese da valutarsi in sede di colloquio;
p) di possedere l'idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego al quale il concorso si riferisce;
q) ☐ l'eventuale possesso di titoli che danno luogo a preferenza a parità di punteggio ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 487/1994, così come modificato dall'art. 5 del D.P.R. 693/1996, da far valere a parità di valutazione. L'espressa menzione di tali titoli nella domanda è condizione per la loro valutazione. L'elenco dei titoli di preferenza è reperibile anche all'indirizzo https://www.areasciencepark.it/wp-content/uploads/titoli_di_preferenza.pdf ;
r) di essere in situazione di handicap ai sensi della legge n. 104/1992 e di avere necessità dei seguenti ausili: .....
   e/o dei seguenti tempi aggiuntivi ..... in sede di esame in relazione allo specifico handicap: .....;
s) di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con i direttori di Struttura, Sezione o Istituto, con il Direttore Generale, o con i componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, e di non essere coniugato con uno dei medesimi soggetti;
t) di essere reperibile al telefono cellulare ..... e alla seguente e-mail privata .....;
u) di essere consapevole che ogni ulteriore comunicazione inerente il presente concorso, se non pubblicata sul sito ai sensi del bando, sarà inoltrata dall'Amministrazione alla propria PEC: .....;
v) di assumere l'impegno a comunicare le successive eventuali modificazioni di indirizzo PEC, indirizzo di posta elettronica personale o di recapito telefonico.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda di partecipazione i seguenti documenti:

1) il C*urriculum vitae et studiorum strutturato*, datato e sottoscritto (Allegato 2 del bando);
2) il C*urriculum vitae et studiorum*, in lingua italiana, in formato libero datato e sottoscritto;
3) l'elenco completo delle proprie pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici, con l'indicazione dei prodotti scelti per la valutazione di cui all'art. 6, punto B, fino a un massimo di n. 5, nonché i seguenti prodotti ..... in quanto non reperibili attraverso la rete internet oppure reperibili con accesso a pagamento;

4) la fotocopia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Data: _____ Firma _____

ALLEGATO N. 2 *Facsimile di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà o di certificazione*

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 del D.P.R. n. 445/2000)
o
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(art. 46 del D.P.R. n. 445/2000)

Oggetto: Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato, di n. 1 Ricercatore di III livello professionale del C.C.N.L. Istruzione e Ricerca - **Riferimento bando: n. 13/2021**

Il /la sottoscritto/a _____ nato/a a _____, il _____ e residente a _____, prov. _____ indirizzo _____,
PEC _____
consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole che, se in seguito a verifica effettuata dall'Amministrazione, la dichiarazione resa dal sottoscritto dovesse rivelarsi mendace, ciò comporterebbe la decadenza dal beneficio conseguito, ai sensi dell'art. 75 della medesima norma, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000;

DICHIARA

1) di aver conseguito il seguente **diploma di laurea**, specificando tipologia e punteggio:

1.a)

tipologia del diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale):	
descrizione del diploma del diploma e della classe di laurea:	
conseguito presso:	
in data:	
con il seguente punteggio:	

(Aggiungere i campi ulteriormente necessari nel caso di possesso di ulteriori titoli di studio)

2) di aver conseguito il seguente **titolo di Dottore di Ricerca o PhD,** specificando la tipologia:

2.a)

Descrizione del Dottorato	
conseguito presso:	
in data:	

(Aggiungere i campi ulteriormente necessari nel caso di possesso di ulteriori dottorati)

3) di aver conseguito i seguenti ulteriori **titoli di studio** (Master di I o II livello, Scuole di specializzazione, ecc.) specificando la tipologia:

3.a)

Descrizione del titolo	
conseguito presso:	
in data:	

(Aggiungere i campi ulteriormente necessari nel caso di possesso di ulteriori dottorati)

4) di aver svolto le seguenti **esperienze lavorative e/o di ricerca post-laurea magistrale, presso Area Scienze Park, presso** Università o qualificati Enti, organismi o centri di ricerca pubblici o privati, ovvero presso altri enti o aziende private, (specificare decorrenza e scadenza di ciascun periodo riferito a ciascuna esperienza lavorativa):

4.a)

dal ____/_____/_____	al ____/_____/_____
per un totale di anni, mesi, giorni:	
attività a titolo di (specificare tipologia contrattuale, es. lavoro dipendente, assegno di ricerca, ecc.):	
presso (denominazione azienda, Ente ecc.):	
con profilo di (specificare il ruolo o il profilo professionale):	
con i seguenti contenuti (descrizione sintetica che metta in evidenza la coerenza dell'attività pregressa svolta con il profilo specifico ricercato, evidenziando le attività di studio e ricerca e i progetti in cui il candidato è stato coinvolto, evidenziando il ruolo e le attività svolte):	

4.b)

dal ____/_____/_____	al ____/_____/_____
per un totale di anni, mesi, giorni:	
attività a titolo di (specificare tipologia contrattuale, es. lavoro dipendente):	
presso (denominazione azienda, Ente ecc.):	
con profilo di (specificare il ruolo o il profilo professionale):	
con i seguenti contenuti (descrizione sintetica che metta in evidenza la coerenza dell'attività pregressa svolta con il profilo specifico ricercato, evidenziando le attività di studio e ricerca e i progetti in cui il candidato è stato coinvolto, evidenziando il ruolo e le attività svolte):	

(Aggiungere i campi ulteriormente necessari)

5) di aver frequentato i seguenti **corsi di formazione** (attinenti alle specifiche attività descritte all'art. 1 del bando) specificando la tipologia:

5.a)

Descrizione del corso:	
frequentato presso:	
nell'anno:	

(Aggiungere i campi ulteriormente necessari nel caso di possesso di ulteriori dottorati)

6) di aver ottenuto i seguenti **riconoscimenti nazionali o internazionali**:

6.a)

Titolo del riconoscimento:	
ottenuto nell'anno	

(Aggiungere i campi ulteriormente necessari)

7) di aver maturato le seguenti competenze in tecniche di elaborazione e/o gestione dati pertinenti alle tematiche del bando:

(inserire una breve relazione di max 15 righe in cui descrivere le competenze possedute e gli ambiti in cui queste sono maturate)

_____ , li _____ FIRMA