



Prot. 1545 del 19/05/2021
Rep. 255/2021
Class. VII/16

BANDO DI CONCORSO MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 12 BORSE DI TUTORATO PER L' A.A. 2020/2021 - DOTTORANDI- I^a TRANCHE (denominati B2) – Tutorati in ingresso e in itinere

IL RESIDE

Visto	la Legge 170/2003;
Visto	l'art. 2, comma 3 del D.M. 198/2003;
Rilevata	la necessità di svolgere attività di tutorato, attività didattico-integrative, propedeutiche o di recupero a sostegno dell'offerta didattica dell'anno accademico 2020/2021;
Vista	la delibera n.74/2019 adottata dalla Giunta di Facoltà nel corso della seduta del 25/09/2019 con la quale è stato approvato di delegare il Preside nella gestione dei bandi per incarichi di insegnamento retribuiti, incarichi di collaborazione alla docenza retribuiti, incarichi per attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero;
Vista	la delibera n. 71/2020 adottata dalla Giunta di Facoltà nel corso della seduta del 23/09/2020 con la quale è stata approvata la ripartizione della I ^a tranche per il tutorato in itinere il cui finanziamento è stato approvato nell'ultima seduta del Senato Accademico a valere sull'utile di esercizio 2019;
Vista	la delibera n. 4/2021 adottata dalla Giunta di Facoltà nel corso della seduta del 20/01/2021 con la quale è stata approvata la ripartizione della II ^a tranche per il tutorato in itinere il cui finanziamento è stato approvato nell'ultima seduta del Senato Accademico a valere sull'utile di esercizio 2019;
Vista	la determina della Giunta di Facoltà nel corso della seduta del 26/04/2021 con la quale viene approvata l'emanazione del presente bando di concorso
Accertata	la copertura finanziaria a valere sul "Fondo Giovani Sapienza Dottorandi"

DISPONE

È indetta per l'a.a. 2020/2021 una procedura di valutazione comparativa pubblica per il conferimento di n. 12 borse del tipo assegno per attività di orientamento e tutorato (Tutor denominati di tipo "B2") nell'ambito dei corsi di studio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

L'importo di ciascuna borsa è di 500,00 (cinquecento/00) (lordo lavoratore) per un impegno complessivo di 20 ore.

L'incarico sarà espletato in presenza ed eventualmente in modalità telematica durante l'a.a. 2020/2021 e principalmente nel secondo semestre accademico. Le prestazioni verranno rese presso le sedi della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale. L'assegnatario dell'incarico è tenuto a svolgere l'attività per il numero di ore stabilite, secondo le modalità e l'orario indicato dal referente.

ART.1 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Alla procedura comparativa possono partecipare i candidati dottorandi della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza Università di Roma in possesso dei seguenti requisiti indicati nella tabella A di seguito riportata:

TABELLA A



NUMERO DI BORSE	OGGETTO DELLA COLLABORAZIONE	REQUISITI DI PARTECIPAZIONE		IMPORTO IN EURO	IMPEGNO COMPLESSIVO IN ORE
N. Borse messe a bando	Titolo della borsa	Iscrizione al corso di studio richiesta per partecipare	Competenze richieste per partecipare	Importo borsa in euro lordo lav.	impegno ore borsa
1	Sistemi di pulitura, impermeabilizzazione e protezione dagli agenti inquinanti di materiali per l'edilizia civile e monumentale	Dottorato in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie; scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Innovazione Industriale	Il dottorando dovrà presentare esperienze di sintesi di prodotti nanotecnologici per la pulitura e protezione di materiali per l'edilizia, accompagnando la preparazione con un approccio scientifico di valutazione dell'efficienza attraverso l'utilizzo di tecnologie specifiche e di alta competenza. Si richiede al candidato la capacità di preparare sistemi nanotecnologici per la pulitura, protezione e impermeabilizzazione di materiali per l'edilizia, conoscenza di tecniche microscopiche a bassa e alta risoluzione, conoscenza delle tecniche spettroscopiche micro-Raman e FTIR, conoscenza delle tecniche di termo-analisi e porosimetriche	500	20
1	Processi di separazione dell'ingegneria chimica e caratterizzazione del prodotto	Dottorato in Processi Chimici per l'Industria e per l'Ambiente	Competenze in tecniche cromatografiche (GC) e calorimetriche (DSC) e nelle metodiche di preparazione del campione	500	20
2	Il più tangibile di tutti i misteri visibili: il fuoco	Scuola di dottorato in Ingegneria Civile e Architettura; Dottorato in Infrastrutture e Trasporti; curriculum: Infrastrutture Sistemi di Trasporti e Geomatica	Il candidato deve avere competenze nel campo dell'ingegneria antincendio e della pianificazione delle emergenze ad esso correlate. Deve saper utilizzare gli strumenti di simulazione termo-fluidodinamica in ambiente confinato e di esodo	500	20
1	Monitoraggio e valutazione delle pavimentazioni stradali	Scuola di dottorato in Ingegneria Civile e Architettura; Corso di dottorato in Infrastrutture e Trasporti	Si richiede una laurea magistrale in Ingegneria Civile con una specializzazione nel settore "Infrastrutture". Completano le competenze lo svolgimento di una tesi di Laurea nel campo della manutenzione delle pavimentazioni stradali ed eventuali esperienze nel settore del monitoraggio e della pianificazione degli interventi di manutenzione.	500	20
2	Esplora le potenzialità sconosciute del tuo smartphone: posizionamento di precisione con GPS e modellazione 3D di oggetti	Scuola di dottorato in Ingegneria Civile e Architettura; Corso di dottorato in Infrastrutture e Trasporti	Conoscenza delle metodologie e delle tecniche di elaborazione di osservazioni GPS Conoscenza delle metodologie e delle tecniche di elaborazione fotogrammetrica di immagini	500	20



2	Attività applicative e sperimentali su valorizzazione e recupero di residui organici biodegradabili - brevi esperienze dimostrative, presentazioni con video e connessioni da remoto ad apparati sperimentali	Scuola di dottorato in Ingegneria Civile e Architettura; Corso di dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica	Comprovata esperienza e competenze specifiche sui processi di degradazione e trattamento biologico di residui organici biodegradabili. Esperienza teorica sperimentale su processi e sistemi di trattamento di residui organici biodegradabili in scala di laboratorio. Competenze analitiche per la caratterizzazione di residui organici biodegradabili	500	20
1	Dal razzomodellismo ai lanciatori spaziali: un'applicazione di metodologia didattica basata sul problem-based learning	Scuola di Dottorato in Tecnologie e sistemi aeronautici, elettromagnetici, elettronici, spaziali e di telerilevamento	Il ridotto costo di realizzazione, il breve tempo di preparazione e la semplicità del progetto rispetto ai più complessi progetti spaziali (vedi sounding-rocket) rendono l'impiego dei razzo-modelli un'eccellente opportunità pratica per studenti e gruppi di ricerca universitari per compiere i primi passi verso il progetto di una missione spaziale. Gli studenti sono responsabili della scelta delle fasi della missione, progetto del carico utile, integrazione dei componenti, verifica delle corrette operazioni di lancio e di volo, preparazione al volo, analisi dei dati e organizzazione della squadra nella distribuzione dei compiti e degli obiettivi. Il progetto, la costruzione e il lancio di un razzo modello rappresenta sostanzialmente una replica in piccola scala del lancio di un vero razzo. Il processo richiesto per progettare e realizzare un razzo-modello implica un processo di apprendimento noto come <i>problem-based learning</i> , la cui caratteristica principale è quella di essere portato avanti da una squadra di persone che devono affrontare via via problematiche diverse e nuove sfide generate dall'evoluzione del progetto stesso fino al raggiungimento di tutti gli obiettivi previsti. L'ingegneria aerospaziale è una fra le discipline più usate per questa tipologia di formazione e apprendimento poiché è in grado di offrire numerose tematiche multidisciplinari estremamente attrattive per gli studenti.	500	20
1	Progettazione di una moto da competizione e analisi delle prove in pista	Scuola di dottorato in Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale: Corso di Dottorato Meccanica teorica e d Applicata	Competenze specifiche nell'analisi degli stress meccanici di un veicolo nelle prove libere e in quelle di qualificazione. Esperienza specifica nel settore dello sviluppo e della ricerca nel settore dei veicoli, documentata da almeno 3 pubblicazioni nel settore	500	20
1	Sviluppo di un prototipo di macchina da corsa per la mobilità elettrica ad elevate prestazioni	Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Innovazione Industriale: corso di Dottorato in Ingegneria	Comprovata esperienza e competenze specifiche in azionamenti elettrici per la mobilità con esperienza in formula <i>student</i>	500	20



		Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie			
--	--	---	--	--	--

ART. 2 – PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE ON-LINE

Il candidato, entro la data di scadenza indicata in calce, deve presentare domanda di ammissione alla valutazione comparativa, utilizzando l'apposita procedura predisposta sul sito <http://didsap.ing.uniroma1.it/> "Sezione Bandi Didattica" previa registrazione mediante un indirizzo personale di posta elettronica certificata registrato a proprio nome. In alternativa potrà essere utilizzato un indirizzo di posta elettronica non certificata, ma in tal caso non si avrà certezza dell'avvenuto ricevimento della domanda da parte dell'Amministrazione e non potrà essere proposto ricorso per la eventuale mancata iscrizione nell'elenco dei candidati.

1) Sezione "attività didattica", "principali pubblicazioni scientifiche", "altri titoli valutabili ai fini della qualificazione"

I campi devono essere compilati in modo chiaro, sintetico ed esaustivo (rispettando le dimensioni massime di ciascun campo – max 4000 caratteri) con informazioni utili ai fini della compilazione della graduatoria finale. Il candidato deve specificare nei suddetti campi le denominazioni complete dei titoli conseguiti, le votazioni finali e le date di conseguimento; non è ammesso rinvio a testi allegati o ad altre fonti.

2) Sezione "Curriculum Vitae"

Il candidato è tenuto a caricare come allegato nella sezione "Curriculum Vitae" il proprio curriculum vitae et studiorum che sarà reso pubblico a norma di legge (decreto legislativo 97/2016 e ss.mm.ii.). Pertanto, sarà cura di ogni candidato inserire nel curriculum solo i dati che risultino utili alla selezione ed evitare l'inserimento di dati personali, sensibili o di cui non si desideri la pubblicizzazione.

3) Sezione "Documentazione Utile"

Il candidato è tenuto a caricare in questa sezione la dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/2000 (Allegato A del presente bando), il documento di identità firmato e la documentazione ritenuta utile, tutti in un unico file pdf della dimensione massima di 4 Mb.

Nella domanda di ammissione va specificata la procedura per la quale si fa domanda.

Ai candidati possono essere assegnati fino a due assegni a giudizio insindacabile della commissione, qualora richiesti esplicitamente nella domanda di ammissione.

Tutta la documentazione richiesta, quella eventuale e quella ritenuta utile ai fini della valutazione, deve essere raccolta e caricata nella Sezione "Documentazione Utile" in un unico file formato pdf.

Il candidato è invitato a controllare l'esattezza dei dati inseriti prima di completare la registrazione. A tal proposito si segnala che le procedure di richiesta e attivazione account devono essere concluse in meno di 12 ore, pena l'annullamento della richiesta stessa e la necessità di ripetere l'inserimento di tutti i dati.

Una volta inserita la domanda di ammissione alla procedura comparativa, comprensiva di tutta la documentazione utile, il candidato riceverà una mail di conferma che l'operazione è andata a buon fine.

I candidati, se pubblici dipendenti, dovranno essere in possesso del nulla osta dell'ente di appartenenza ai sensi dell'art. 53, comma 7 e seguenti, del D.Lgs 165/2001, al momento della stipula del contratto.

Il presente bando verrà pubblicato nell'Albo pretorio concorsi del portale Trasparenza di Sapienza Università di Roma (<https://web.uniroma1.it/trasparenza>).



ART. 3 - MOTIVI DI ESCLUSIONE E INCOMPATIBILITÀ

Saranno esclusi dalla partecipazione alla procedura di valutazione comparativa coloro che:

- 1) non posseggano i requisiti di cui all'art. 1 del presente bando;
- 2) non osservino le scadenze di cui all'art. 2 del presente bando;
- 3) non alleghino il curriculum vitae.

ART. 4 – VALUTAZIONE DELLE DOMANDE E GRADUATORIA

La Commissione giudicatrice viene deliberata dalla Giunta di Facoltà e nominata dal Preside. E' formata da tre componenti di cui uno con funzioni di Presidente e completa le operazioni di sua competenza entro 10 giorni dalla nomina. I compiti della Commissione inadempiente saranno surrogati da una Commissione sostitutiva tempestivamente designata con Disposizione del Preside.

Ai fini della selezione la Commissione redigerà una graduatoria di merito tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti all'art.1 del bando di concorso.
Il giudizio della commissione è insindacabile nel merito.

La Commissione, una volta ultimata la procedura di valutazione, provvederà a far pervenire al Centro di Spesa della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale tramite email (lorenzo.laudo@uniroma1.it) una copia del verbale, comprensiva di lettera di accompagnamento, nel quale risulti la graduatoria completa degli idonei, la cui validità è esclusivamente per l'anno accademico di riferimento del concorso di cui al presente bando, che sarà consultabile presso l'Albo pretorio concorsi pubblicato nel portale della Trasparenza di Sapienza Università di Roma (<https://web.uniroma1.it/trasparenza>).

Le graduatorie saranno considerate definitive qualora, dalla data di pubblicazione delle medesime e decorsi 3 (giorni) naturali e consecutivi, non vengano presentate istanze di revisione da inviare esclusivamente al seguente indirizzo di posta elettronica: presideici@uniroma1.it. Non saranno tenute in considerazione le istanze che perverranno con modalità diversa da quella sopra indicata.

Saranno esclusi i candidati ammessi con riserva utilmente collocati in graduatoria, di cui all'art. 1, che al momento dell'assegnazione del contratto non siano ancora studenti di dottorato di ricerca.

ART. 5 - STIPULA DEL CONTRATTO

I vincitori riceveranno per posta elettronica, all'indirizzo email indicato nella domanda di partecipazione, la comunicazione di conferimento/assegnazione che dovrà essere compilata in tutte le sue parti e trasmessa per posta elettronica a lorenzo.laudo@uniroma1.it

In seguito riceveranno una notifica sempre a mezzo mail dal sito <http://didsap.ing.uniroma1.it/>, per la stipula dei relativi contratti.

La stipula del contratto con i vincitori è subordinata alla positiva conclusione del procedimento di approvazione degli atti da parte del Preside della Facoltà che sarà consultabile presso la pagina del portale della trasparenza <https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandidiconcorso> e nelle pagine web della Facoltà.

L'eventuale rinuncia al contratto dovrà essere comunicata tempestivamente alla Presidenza al seguente indirizzo di posta elettronica: presideici@uniroma1.it

La Facoltà non assume responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario.

Il compenso verrà corrisposto al termine della prestazione stessa e subordinatamente alla presentazione via mail a Lorenzo Laudo (lorenzo.laudo@uniroma1.it), presso il Centro di Spesa della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, di una dichiarazione di attività svolta controfirmata dal responsabile dell'attività. La dichiarazione dovrà essere trasmessa all'ufficio competente insieme al contratto di pertinenza.



Eventuali prestazioni parziali verranno proporzionalmente retribuite a valle di una dichiarazione del responsabile dell'attività.

I contratti non configurano in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato. L'Università controllerà, ai sensi delle vigenti norme, la veridicità delle autocertificazioni prodotte dai candidati. Nel caso in cui dai controlli effettuati risulti che sia stato dichiarato il falso ai fini dell'attribuzione di un assegno, esso verrà revocato e sarà effettuato il recupero delle somme eventualmente già corrisposte. Verranno inoltre disposte le sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente, fatta in ogni caso salva l'applicazione delle norme penali di cui al D.Lgs. 445/2000.

Successivamente tutti gli atti saranno trasmessi all'Area Risorse Umane – Settore Collaborazioni Esterne dell'Amministrazione dell'Università, la quale predisporrà a sua volta il Decreto Rettorale autorizzativo al pagamento delle borse.

ART. 6– OGGETTO E NATURA DELLA PRESTAZIONE

Orientamento e tutoraggio per i corsi di studio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

ART. 7 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO E FORO COMPETENTE

Il responsabile unico del procedimento amministrativo di selezione, ai sensi degli artt. nn. 4, 5 e 6 della legge n. 241/90, è la dr.ssa Lia Matrisciano (lia.matrisciano@uniroma1.it). Per la fase contrattuale è competente il Centro di Spesa della Facoltà, responsabile la dott.ssa Roberta Vincenzoni (roberta.vincenzoni@uniroma1.it). In caso di controversia, è competente, in via esclusiva, il Foro di Roma.

ART. 8 – NORME FINALI

I dati personali forniti per la partecipazione al bando saranno trattati nel rispetto delle disposizioni di correttezza e tutela della riservatezza di cui d.lgs. n. 196/2003. Tali dati saranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali con l'Università e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del presente bando. In relazione al trattamento dei predetti dati, gli interessati potranno esercitare i diritti di cui al decreto legislativo suindicato.

F.to
Il Preside della Facoltà di
Ingegneria Civile e Industriale
Prof. Antonio D'Andrea

Roma, 19 maggio 2021

Data di pubblicazione:
19/05/2021

Data di scadenza: 29/05/2021

Allegato:

A) Modello dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/2000



Allegato A

Informazioni di cui all'art. 15, c. 1, lett. c) del Decreto Legislativo n. 33/2013 (Riordino da parte delle strutture in indirizzo, della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni) - **Dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii**

Con la presente, io sottoscritt_, _____,

nat il _____ a _____ (prov. _____),

in qualità di (*) _____, per le finalità di cui all'art. 15, c.1 del D.Lgs.n. 33/2013,

DICHIARO

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall' art. 76 del citato TU per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che bandisce la selezione, ovvero il Rettore, il direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione di Sapienza – Università di Roma;

di non svolgere incarichi, di non rivestire cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione né di svolgere attività professionali

di svolgere i seguenti incarichi o di rivestire le seguenti cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione ovvero di svolgere le seguenti attività professionali:

Io sottoscritt_, unisco alla presente dichiarazione la fotocopia del seguente documento di

identità: _____, n. _____,

rilasciato da _____ il _____

Roma, _____

FIRMA _____

(*) indicare la qualità