

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI – FIRENZE
AVVISO PUBBLICO

Il presente avviso è pubblicato sul sito web della AOUC a partire dal 15/11/2021 e pertanto il termine per la presentazione delle domande scadrà il **30/11/2021**.

In esecuzione del provvedimento del Direttore Generale n.631 del 12/11/2021, esecutivo, è indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l'assegnazione di una borsa di studio a un laureato in Ingegneria Biomedica classe LM21 o in Ingegneria Meccanica classe LM33 o equipollenti, durata 9 mesi, per la realizzazione del progetto "PRECISE – personalised and predictive surgical simulation for precise tumor resection" - codice 20RSDC. presso la SOD Oncologia ortopedica e ricostruttiva - Responsabile scientifico il Prof. Domenico Andrea Campanacci.

- compenso complessivo lordo: Euro 16.878,88 (che potrebbe subire modifiche derivanti dalla variazione delle aliquote in base alla normativa vigente);
- obiettivi progettuali: ricercare, innovare, integrare e convalidare gli strumenti e le tecnologie 3D applicate alla medicina in un nuovo framework oggettivo in grado di abilitare nella pratica clinica oncologica attuale metodi e strumenti specifici per la formazione, la simulazione, l'intervento e il follow-up di approcci chirurgici personalizzati nell'ambito del progetto "PRECISE - Bando Ricerca Salute 2018;
- attività del borsista: Il borsista nell'ambito del progetto aggiornerà i fogli di lavoro Excel necessari alla raccolta dei dati dei pazienti sottoposto a intervento chirurgico oncologico e di revisione. Collaborerà alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche. Parteciperà alle riunioni e agli altri incontri interdisciplinari con medici di altre specialità, ingegneri ed informatici. Collaborerà alla segmentazione delle immagini TC e RM di pazienti che verranno sottoposti a intervento chirurgico con protesi custom made e collaborerà alla creazione di modelli di stampa tridimensionali. Eseguirà il monitoraggio delle attività previste, riportando al responsabile scientifico la corrispondenza tra lo stato di avanzamento delle attività di ricerca e sviluppo e la loro pianificazione
- sede: SOD Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva
- Tutor del progetto: dott. Maurizio Scorianz - Dirigente medico presso la SODc Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi - che attesterà l'attività effettivamente espletata nell'ambito del progetto
- impegno settimanale: indicativamente 36 ore, i cui accessi saranno concordati con il responsabile del progetto;

Possono partecipare alle selezioni coloro che possiedono i seguenti requisiti generali e specifici:

1. Diploma di laurea in Ingegneria Biomedica classe LM21 o in Ingegneria Meccanica classe LM33 o equipollenti
2. Cittadinanza italiana o equivalente¹

Non possono essere assegnatari della borsa di studio coloro che siano esclusi dall'elettorato attivo, nonché coloro che siano dispensati dall'impiego presso una P.A. Tutti i suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda.

MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Il presente avviso è pubblicato integralmente sul sito aziendale www.aou-careggi.it. Il termine perentorio per la presentazione delle domande scade alle ore 13,30 del 15° giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso sul sito aziendale.

¹Specificare se italiana o di quale altro Stato membro U.E oppure indicare una delle seguenti tipologie: • non avere la cittadinanza di uno stato membro dell'U.E. ma di essere familiare in possesso di diritto soggiorno o di diritto soggiorno permanente, di cittadino di uno stato membro dell'U.E. • di essere cittadino di Paesi Terzi con permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo; • di essere titolare dello status di rifugiato o di protezione sussidiaria.

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice, datata e firmata in calce senza necessità di autentica, corredata di fotocopia di documento d'identità, conformemente allo schema esemplificativo che può essere scaricato dal sito dell'Azienda (www.aou-careggi.toscana.it) o ritirato presso l'U.O.C. Amministrazione del personale e indirizzate al Direttore Generale dell'Azienda, potranno essere trasmesse con Posta Elettronica Certificata (PEC) del candidato, entro il giorno di scadenza del bando, esclusivamente all'indirizzo: aoucareggi@pec.it. La domanda con i relativi allegati deve essere inviata, unitamente a fotocopia del documento d'identità del candidato, in formato PDF:

- qualora i files allegati siano di dimensioni non superiori a 8 Mb, in un unico invio, con oggetto: *"domanda di partecipazione all'avviso per n. 1 borsa di studio a un laureato in*

_____ conseguito secondo l'ordinamento previgente al DM 509/99, oppure classi S-9 DM 509/99 e LM-9 DM 270/04 di..... (indicare il proprio cognome e nome)"

- qualora i files allegati siano di dimensioni superiori a 8 Mb, mediante più invii ciascuno contenente documentazione non superiore a 8 Mb, con oggetto (da ripetersi per ciascun invio): *"domanda di partecipazione all'avviso per n. 1 borsa di studio a un laureato in* _____ *conseguito secondo l'ordinamento previgente al DM 509/99, oppure classi S-9 DM 509/99 e LM-9 DM 270/04 di..... (indicare il proprio cognome e nome) invio 1/n ... n/n"* (dove n è il numero complessivo degli invii: es., *invio 1/3, invio 2/3, invio 3/3*).

Le domande pervenute da una casella di posta elettronica non certificata o un invio non conforme ai requisiti sopra indicati, saranno considerate irricevibili, con conseguente esclusione dei candidati dalla procedura selettiva. La validità della trasmissione e ricezione della corrispondenza è attestata esclusivamente dalla ricevuta di avvenuta consegna.

E' ammessa la trasmissione delle domande anche mediante invio a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno all'UOC suddetta in Largo G.A. Brambilla, 3 -50134 Firenze o consegna all'Ufficio Protocollo dell'AOU-Careggi dal lunedì al venerdì orario 9,00 – 13,30, purché venga rispettato il termine di arrivo indicato sull'avviso. Il termine fissato per la presentazione delle domande e dei documenti è perentorio, l'eventuale riserva di invio successivo di documenti è priva di effetto. Non saranno accolte le domande pervenute oltre il termine. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE

Si ricorda che ai sensi dell'art.15 della Legge 183/2011 e della Direttiva del Ministero della Pubblica Amministrazione e della semplificazione n.14/2011, a far data dal 1 gennaio 2012, le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide soltanto nei rapporti fra privati. L'AOU Careggi potrà quindi accettare esclusivamente le dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atto di notorietà. I documenti di cui ai punti 1) 2) del precedente paragrafo devono essere autocertificati secondo le disposizioni di cui al DPR 445/2000 come modificato dalla L.183 del 12.11.2011. Le dichiarazioni sostitutive di certificazioni e di atto notorio devono essere redatte in modo analitico e contenere tutti gli elementi e le informazioni necessarie previste dalla certificazione cui si riferiscono. La mancanza, anche parziale, di tali elementi, preclude la possibilità di procedere alla relativa valutazione. L'AOU Careggi è tenuta ad effettuare, ai sensi dell'art.71 del DPR 445/2000 e s.m.i. idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 a trasmetterne le risultanze all'autorità competente, in base a quanto previsto dalla normativa in materia.

CONTENUTO DELLA DOMANDA

Nella domanda gli aspiranti dovranno dichiarare/documentare sotto la propria responsabilità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'art. 15 della legge 183/2011:

- nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza ed il domicilio eletto ai fini del concorso, il proprio recapito telefonico;
- il titolo di studio conseguito, la data, la sede del conseguimento e la votazione riportata nell'esame finale di laurea;
- di non aver riportato condanne penali, precisando, in caso contrario quali condanne abbia riportato ed i procedimenti penali eventualmente pendenti a suo carico;

- di non essere stato dispensato dall'impiego presso una P.A.
- la cittadinanza italiana o equivalente¹ ;
- il possesso dei requisiti accademici e professionali richiesti con l'indicazione completa della data, sede e denominazione dell'Istituto in cui gli stessi sono stati conseguiti. Il titolo di studio conseguito all'estero deve aver ottenuto, entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione, la necessaria equipollenza ai diplomi italiani rilasciata dalle competenti autorità (indicare estremi del Decreto Ministeriale di riconoscimento);
- gli attestati di partecipazione a corsi, convegni o seminari, le pubblicazioni, gli abstracts, dovranno essere obbligatoriamente allegati in fotocopia unitamente alla dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità originale;
- la domanda deve recare in calce la firma leggibile e per esteso, pena l'esclusione;

DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

La domanda dovrà essere corredata dei seguenti documenti:

1. curriculum formativo e professionale, redatto sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione/atto di notorietà ai sensi del DPR 445/00 secondo lo schema scaricabile su <http://www.aou-careggi.toscana.it> alla sezione concorsi, datato e firmato dal candidato;
2. lavori scientifici – le pubblicazioni non anteriori a tre anni dalla data di scadenza del bando devono essere edite a stampa e presentate in originale o in copia purché il candidato dichiari che la stessa è conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/00. Le pubblicazioni saranno valutate solo se allegate alla domanda.
3. elenco dei documenti numerati progressivamente alla data della domanda, che l'interessato ritiene utili ai fini della valutazione;
4. fotocopia di un documento di identità o di riconoscimento in corso di validità con in calce o in allegato la seguente dicitura datata e firmata: "Il sottoscritto (cognome e nome) consapevole delle conseguenze derivanti in caso di rilascio di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità che tutte le copie allegate alla domanda sono conformi all'originale in suo possesso e che ogni sua dichiarazione resa risponde a verità".

AMMISSIONE CANDIDATI E NOMINA COMMISSIONE

L'ammissione dei candidati è disposta dal Direttore dell'U.O.C. Amministrazione del Personale. Lo stesso dispone altresì la non ammissione dei candidati che, in base alle dichiarazioni contenute nella domanda, risultino privi dei requisiti richiesti, nonché di quelli le cui domande siano irregolari o pervenute fuori termine. La commissione esaminatrice verrà nominata dalla Direzione Aziendale.

VALUTAZIONE DEI TITOLI E PROVA SELETTIVA

Per la selezione la valutazione dei titoli e del colloquio sarà effettuata dalla commissione esaminatrice, che dispone complessivamente di 100 punti da attribuire come segue:

- a) per i titoli² fino ad un massimo di punti 50 così attribuiti:
- | | |
|---|----------|
| - esperienze professionali attinenti il posto a selezione | punti 20 |
| - titoli accademici e di studio | punti 05 |
| - pubblicazioni | punti 05 |
| - curriculum | punti 20 |
- b) per il colloquio fino ad un massimo di punti 50

Il colloquio verterà sulle materie oggetto del progetto: la segmentazione, creazione di modelli CAD 3D e conoscenza della stampa 3D.

Si informa che, ai sensi del D.L. n. 105 del 23/07/2021, come convertito dalla Legge n. 126 del 16/09/2021, possono accedere ai locali sede del colloquio selettivo coloro i quali siano in possesso di certificazione verde Covid-19 (Green Pass).

²Al fine di consentire alla commissione esaminatrice la corretta attribuzione dei punteggi, i candidati dovranno con estrema precisione dichiarare tutto ciò che ritengono utile ai fini della valutazione. Il candidato deve compilare ogni parte dello schema del CV, pena la non valutazione

Costituirà requisito preferenziale nella scelta del borsista: conoscenza di Microsoft Word e Excel, conoscenza dei sistemi di segmentazione 3D (es 3D Slic3r, Materialise Mimics) e di CAD tridimensionale, esperienza nella stampa 3D

La data e la sede del colloquio saranno comunicati agli interessati esclusivamente mediante pubblicazione sul sito internet aziendale con preavviso di almeno 5 giorni prima, senza ulteriore comunicazione.

La Commissione redigerà la graduatoria di merito contenente il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato. Il giudizio della Commissione è insindacabile. La graduatoria sarà approvata con provvedimento aziendale e resterà aperta per tutta la durata della borsa di studio, al fine di consentire la continuazione della stessa in caso di rinuncia, decadenza o revoca. Saranno considerati non idonei, dunque esclusi dalla graduatoria, i candidati con punteggio relativo al colloquio inferiore a 26/50. La graduatoria sarà pubblicata sul sito www.aou-careggi.toscana.it alla sezione "concorsi".

ASSEGNAZIONE

La borsa di studio verrà assegnata al vincitore in oggetto con atto del Direttore della UOC Amministrazione del Personale, in esito alle risultanze della selezione come da verbali della commissione esaminatrice. L'assegnazione della borsa di studio sarà comunicata a mezzo posta elettronica, o raccomandata A.R. ove saranno specificati gli eventuali adempimenti ed il termine per l'inizio dell'attività. L'assegnatario decadrà dal diritto al godimento della borsa se entro il termine di 10 giorni dalla data di notifica della comunicazione non avrà dichiarato di accettarla, o se non inizi la propria attività nel giorno indicato nella stessa. La borsa, inoltre, potrà essere revocata qualora l'assegnatario, dopo aver iniziato l'attività:

- a) si renda responsabile di gravi e ripetute negligenze;
- b) si trovi in una situazione di incompatibilità;
- c) non svolga l'attività di ricerca regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o dia prova di non possedere la necessaria attitudine o interesse alla realizzazione del progetto.

E' facoltà del borsista rinunciare all'attività con preavviso di almeno 15 giorni. L'Azienda si riserva la facoltà di valutare l'eventuale cumulabilità con altre borse di studio e/o altri rapporti di natura professionale. All'atto dell'assegnazione della borsa di studio, l'interessato dovrà presentare una dichiarazione sulla insussistenza delle cause di conflitto di interesse, anche potenziale, rispetto all'incarico conferito ai sensi della normativa vigente in materia (articolo 6 DPR n.62/2013 e articolo 53, comma 14, del DLgs n.165/01). La dichiarazione di cui al precedente punto è condizione di efficacia dell'assegnazione della borsa in argomento. Nell'ipotesi di accertamento di conflitto di interesse reale o potenziale, l'AOU Careggi si riserva la facoltà di valutare l'incompatibilità della borsa e di revocare la stessa, fatta salva la possibilità per il borsista di risolvere l'incompatibilità esercitando il diritto di opzione.

Si rammenta che, ai sensi dell'art. 4 del D.L. 44/2021, gli esercenti le professioni sanitarie e gli operatori di interesse sanitario sono obbligati a sottoporsi a vaccinazione per la prevenzione dell'infezione da Sars-Cov-2 e che tale vaccinazione costituisce requisito essenziale per l'esercizio della professione e per lo svolgimento delle prestazioni lavorative da parte dei soggetti obbligati.

DURATA E COMPENSO

La borsa di studio avrà la durata di 9 mesi con un impegno settimanale indicativo di 36 ore settimanali i cui accessi saranno concordati dal responsabile del progetto in funzione dello svolgimento dell'attività progettuale. Il compenso lordo onnicomprensivo verrà corrisposto con periodicità mensile posticipata previa attestazione del responsabile del progetto dell'attività effettivamente espletata. Il borsista avrà diritto al rateo mensile previsto soltanto se avrà svolto almeno un mese di attività. In caso contrario la borsa sarà assegnata ad altro concorrente risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi della normativa vigente, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso le strutture organizzative dell'U.O. Amministrazione del Personale dell'A.O.U. Careggi per le finalità di gestione della borsa di studio e saranno trattati presso una banca dati automatizzata. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla borsa di studio.

Le medesime informazioni potranno essere comunicate alle amministrazioni pubbliche per la gestione del rapporto che verrà instaurato. L'interessato potrà far valere, presso l'A.O.U.C., il diritto di accedere ai propri dati personali per verificarne l'utilizzo o, eventualmente, per correggerli, aggiornarli nei limiti previsti dalla legge.

NORME FINALI

L'Azienda si riserva a suo insindacabile giudizio, la facoltà di modificare, sospendere o annullare il presente avviso senza che per i concorrenti insorga alcuna pretesa o diritto. Per eventuali chiarimenti o informazioni gli aspiranti potranno rivolgersi all'U.O. Amministrazione del Personale, NIC 2 L. go Brambilla n.3 - 50134 Firenze, (Tel. 055/7948294-8403 e-mail muzzarellic@aou-careggi.toscana.it; barbieris@aou-careggi.toscana.it), dalle ore 11,00 alle ore 13,00 dal lunedì al venerdì.

Il Direttore
UOC Amministrazione del Personale
Dr. Matteo Sammartino

Allegato A
Schema esemplificativo di domanda

AI DIRETTORE GENERALE
dell'A.O.U. CAREGGI
c/o U.O.C Amministrazione del
Personale
Largo Brambilla n.3
50134 – FIRENZE

Il/La sottoscritto/a(cognome).....(nome).....,
C.F.presa visione dell'avviso emesso da codesta Azienda con provvedimento
..... n. del

CHIEDE

di essere ammesso/a alla selezione pubblica per titoli e colloquio per l'assegnazione di una borsa di studio a un laureato in Ingegneria Biomedica classe LM21 o in Ingegneria Meccanica classe LM33 o equipollenti, durata 9 , per la realizzazione del progetto "PRECISE – personalised and predictive surgical simulation for precise tumor resection" - codice 20RSDC. presso la SOD Oncologia ortopedica e ricostruttiva - Responsabile scientifico il Prof. Domenico Andrea Campanacci.

A tal fine, ai sensi per gli effetti dell'art.46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76, nonché di quanto stabilito dall'art.75 del DPR 445/2000, in caso di dichiarazioni non veritiere.

DICHIARA

- di essere nato/a a.....(....).....il.....;
- di essere residente..... (.....) in via..... cap..... tel.....
- mail / PEC al quale dovrà essere inviata ogni comunicazione (ad eccezione della data e sede del colloquio che saranno comunicati agli interessati esclusivamente mediante pubblicazione sul sito internet aziendale)
.....
- di essere in possesso della cittadinanza.....oppure di essere in una delle condizioni (indicate nella nota³).....
- di non avere riportato condanne penali
ovvero
- di aver riportato le seguenti condannali penali e/o procedimenti penali in corso⁴.....
- di non essere stato dispensato dall'impiego presso una P.A.;
- di essere iscritto/a nelle liste elettorali del comune di.....⁵

- di essere a conoscenza della lingua italiana;
- di essere in possesso dei seguenti titoli di studio e dei seguenti requisiti specifici di ammissione:
 - diploma di laurea in
..... classe.....⁶
- conseguita presso l'Università degli studi di.....in data.....⁶

³Specificare se italiana o di quale altro Stato membro U.E oppure indicare una delle seguenti tipologie: - non avere la cittadinanza di uno stato membro dell'U.E. ma di essere familiare in possesso di diritto soggiorno o di diritto soggiorno permanente, di cittadino di uno stato membro dell'U.E.; - di essere cittadino di Paesi Terzi con permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo; - di essere titolare dello status di rifugiato o di protezione sussidiaria

⁴specificare il tipo di provvedimento sanzionatorio, l'autorità procedente ed ogni altra informazione

⁵In caso di non iscrizione o di cancellazione dalle liste, indicarne i motivi

⁶per il titolo di studio conseguito all'estero indicare gli estremi del Decreto Ministeriale di riconoscimento

• di possedere quali requisiti preferenziali di cui al bando:

.....

.....

- di aver effettuato il servizio militare di leva o servizio civile sostitutivo dal al presso..... con mansioni diovvero di trovarsi nella seguente posizione nei riguardi degli obblighi di leva

- di aver preso visione e di conoscere il contenuto dell'avviso di selezione;
- che le dichiarazioni rese sono documentabili;
- di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs n.196 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- che le dichiarazioni contenute nel curriculum formativo e personale allegato sono veritiere e sono rese ai sensi del DPR n.445/2000 e di essere a conoscenza delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR medesimo in caso di false dichiarazioni nonché del fatto che è prevista la decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera;

- All'atto del conferimento della borsa di studio il vincitore dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità le potenziali situazioni di incompatibilità di seguito elencate:

- essere dipendente di Enti pubblici o privati
- essere titolare di borsa di studio o analoghi assegni o convenzioni o titolare di collaborazioni o contratti libero professionali o altre forme di collaborazione che comportino un impegno incompatibile rispetto a quello previsto per la presente borsa di studio.

S'impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni di indirizzo, sollevando l'Amministrazione da responsabilità in caso di mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo sopra indicato.

Allega alla presente domanda:

- il curriculum formativo redatto sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione- atto di notorietà ai sensi del DPR 445/00 secondo lo schema scaricabile sul sito <http://www.aoucareggi.toscana.it> – sezione Concorsi - Borse di studio.
 - un elenco datato e firmato dei documenti e titoli presentati, numerati progressivamente in relazione al corrispondente titolo e con indicazione della relativa forma (se originale o copia autenticata o autocertificazione).
 - fotocopia fronte retro di un documento d'identità valido.
- Autorizza l'Azienda al trattamento dei dati personali e sensibili, ai sensi del D. L.gs. 30.06.2003, n.196.

Data.....

_____ ⁷ Firma

 ⁷ La firma in calce non deve essere autenticata