

AVVISO DI SELEZIONE

TRAMITE PROCEDURA COMPARATIVA PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO PRESSO IL SERVIZIO DI FISICA MEDICA

In applicazione dei regolamenti aziendali per il conferimento di contratti di lavoro autonomo e Borse di Studio, approvati con le Deliberazioni n. 70 del 19/03/2018 e n. 73 del 23/04/2018, ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 e ss.mm.ii., l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena intende procedere all'assegnazione di **una Borsa di Studio per** laureato in Fisica per lo svolgimento di attività relative al progetto: *"Sviluppo di misure fisiche e archivi documentali digitali correlati alle installazioni e utilizzo clinico di tecnologie e apparecchiature sanitarie"* presso il Servizio di Fisica Medica di AOU Modena.

Requisiti specifici per la partecipazione

- Laurea magistrale in Fisica (DM 270/04 ovvero laurea specialistica DM 509/99 ovvero diploma di laurea conseguito ai sensi del previgente ordinamento universitario equiparato ai precedenti, ai sensi del Decreto del 09.07.09 del MIUR)

Criteri di preferenza:

- Conoscenza della lingua inglese
- Iscrizione alle Scuole di Specializzazione in Fisica Sanitaria/Medica
- Conoscenza approfondita di Controlli di qualità e sistemi digitali delle apparecchiature radiologiche e radioterapiche
- Conoscenza di sistemi e algoritmi di Artificial Intelligence in ambito Sanitario
- Sistemi di gestione dei Manuali di Qualità e redazione di procedure e istruzioni operative
- Capacità linguaggio di programmazioni Python e piattaforme quali GitHub
- Precedenti esperienze acquisite in ambito di Fisica Sanitaria

La Borsa di Studio avrà durata di **un anno**, eventualmente rinnovabile, la cui decorrenza sarà fissata in ragione dei tempi necessari all'espletamento della procedura selettiva, e all'assegnatario sarà corrisposto un compenso totale lordo onnicomprensivo di **€ 14.022,19**.

Il compenso sarà versato in rate mensili, dietro attestazione, da parte del responsabile del progetto, in ordine allo svolgimento dell'impegno del borsista.

L'assegnatario della borsa sarà chiamato a svolgere le seguenti attività:

- attività sugli sviluppi della Fisica Sanitaria, per coadiuvare misure fisiche e di radioprotezione, propedeutiche alle installazioni e all'utilizzo clinico delle apparecchiature e delle tecnologie sanitarie comportanti l'utilizzo di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti in campo diagnostico e radioterapico
- Sviluppo della documentazione, definizione e ottimizzazione dei processi di archiviazione digitale necessari all'accreditamento e ai disposti normativi (D.lgs.101/2020 s.m.i. e DM 14/1/2021 s.m.i.) nonché alla digitalizzazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature.
- Ottimizzazione dei processi clinici e sviluppo di infrastrutture e sistemi automatizzati di raccolta dati (mediante script Python e Database dinamici) e alla costruzione dei manuali di qualità richiesti dalla norma.
- Sviluppo delle prestazioni degli algoritmi di contornazione automatica e Artificial Intelligence nelle procedure e processi in cui sono disponibili SW in uso clinico, implementando anche QA di tali sistemi (Quality Assurance).
- Sviluppo di piattaforme per la raccolta dei data clinici necessari ai reparti e allo sviluppo di metodi predittivi per lo incremento della sicurezza e verifica delle cure.
- L'approccio verterà nello sviluppo di archivi documentali digitali sostituivi
- Le attività si possono svolgere nelle installazioni clinico-tecnologie e apparecchiature sanitarie dislocate tra i diversi siti ospedalieri in cui il Servizio di Fisica Sanitaria della AOU di Modena opera, quali le sedi Policlinico (MO), OCB (Ospedale Civile di Baggiovara) e Radioterapia di Carpi.

Tutti i requisiti di cui sopra devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente avviso per la presentazione delle domande di ammissione. La omessa indicazione anche di un solo requisito richiesto per l'ammissione comporta l'esclusione dall'Avviso.

Per l'ammissione alla selezione è richiesto, inoltre, il possesso da parte dei partecipanti dei seguenti ulteriori requisiti:

- Cittadinanza italiana o in alternativa appartenenza ad uno stato membro dell'Unione Europea alle condizioni di cui all'art. 3 del DPCM 174/94; si applicano, inoltre, le disposizioni di cui all'art. 7 L. 97/13;
- Godimento dei diritti civili e politici;
- Assenza di condanne penali che impediscano, ai sensi delle vigenti disposizioni in materia, la costituzione del rapporto di impiego con la pubblica amministrazione;
- Idoneità fisica all'impiego;
- Assenza di situazioni che possano ingenerare, anche solo potenzialmente, conflitto di interessi con Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena.

L'Azienda garantisce pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro, ai sensi della Legge n. 125/1991 e dall'art. 57 del D.Lgs. n. 165/2001.

Incompatibilità

La borsa di studio, volta a sostenere l'attività di studio, ricerca e specializzazione non configura, né può configurare alcun rapporto di dipendenza con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena ed è incompatibile con rapporti di dipendenza di qualsivoglia natura, presso Enti pubblici o privati. La Borsa di Studio assegnata non è cumulabile con stipendi o retribuzioni continuative derivanti da rapporti di impiego. Il vincitore non potrà in alcun modo svolgere attività ambulatoriale, libero-professionale o consulenziale, presso strutture pubbliche o private, che comporti potenziali situazioni di conflitto d'interesse con AOU Modena. L'erogazione del compenso a favore del vincitore verrà sospesa all'insorgere di una delle condizioni di incompatibilità previste dal presente bando. Non possono accedere all'incarico coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso Pubbliche Amministrazioni. Non saranno ammessi i concorrenti che, pur in possesso dei requisiti richiesti, siano già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza.

Modalità di selezione

La selezione sarà effettuata da una Commissione di valutazione mediante esame comparativo dei curricula presentati, integrato da eventuale colloquio/prova selettiva che verterà su argomenti attinenti all'oggetto della borsa di studio. La data, l'ora e la sede dell'espletamento dell'eventuale colloquio/prova orale sarà notificata ai candidati mediante pubblicazione sul sito Internet dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena: <http://www.aou.mo.it>- sezione "Bandi di Concorso - **Borse di Studio – Convocazioni candidati e comunicazioni**".

La borsa di studio sarà conferita secondo l'ordine della graduatoria che verrà formulata sulla base:

- della valutazione del curriculum (max. 40 punti) che terrà conto in particolar modo delle attività professionali e di studio, delle pubblicazioni scientifiche, dei corsi di formazione e di ogni attività idonea ad evidenziare il livello di qualificazione professionale e scientifica acquisito dal candidato;
- del punteggio ottenuto dall'eventuale colloquio (max. 60 punti) che verterà su argomenti oggetto dell'incarico.

La domanda dovrà essere presentata in forma telematica **entro le ore 12,00** del 15° giorno non festivo successivo alla data di pubblicazione del presente avviso sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna, connettendosi al sito dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena <http://www.aou.mo.it>, nella sezione "Bandi di Concorso e Avvisi - **Borse di Studio – Bandi attivi**" cliccando su "**Compila modulo di domanda online**" dell'Avviso in oggetto, seguendo le istruzioni per la compilazione ivi contenute. La domanda si considererà presentata nel momento in cui il candidato, concludendo correttamente la procedura, riceverà dal sistema il messaggio di avvenuto inoltro della domanda. Il candidato riceverà altresì e-mail di chiusura corretta, con il file riepilogativo del contenuto della domanda presentata N.B. è esclusa ogni altra forma di presentazione o di trasmissione non prevista dal presente avviso.

DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

I candidati attraverso la procedura online, dovranno allegare alla domanda, tramite file formato pdf, la copia digitale di:

- un documento di riconoscimento legalmente valido
- un dettagliato curriculum formativo-professionale contenente l'elenco delle pubblicazioni, partecipazioni a corsi, convegni ecc. Il curriculum in formato europeo, datato, firmato e documentato sarà oggetto di valutazione esclusivamente se redatto nella forma della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà;

Non saranno ritenute valide (e pertanto non saranno valutati i relativi titoli) generiche dichiarazioni di conformità all'originale che non contengano la specifica descrizione di ciascun documento cui si riferiscono. L'Amministrazione effettuerà idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive. In caso di accertate difformità tra quanto dichiarato e quanto accertato dall'Amministrazione, si procederà comunque alla segnalazione all'Autorità Giudiziaria per le sanzioni penali previste ai sensi dell'art. 76 D.P.R. 445/00. Il termine fissato per la presentazione della documentazione è perentorio, l'eventuale riserva di invio successivo è priva di effetto. Non sarà valutata ulteriore documentazione prodotta in forma cartacea. L'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena non si assume responsabilità per disguidi di notifiche determinati da mancata, errata o tardiva comunicazione di cambiamento di domicilio, né per eventuali disguidi tecnici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore. La omessa indicazione anche di un solo requisito richiesto per l'ammissione comporta l'esclusione dall'Avviso.

Ai sensi dell'art. 13 del GDPR 2016/679, i dati personali forniti dai candidati o acquisiti d'ufficio saranno raccolti presso l'Ufficio Atipici del Servizio Unico Gestione Giuridica del Personale, in banca dati automatizzata, per le finalità inerenti la gestione della procedura, e saranno trattati dal medesimo Servizio anche successivamente, a seguito di eventuale instaurazione di rapporto di lavoro autonomo, per la gestione dello stesso. Tali dati potranno essere sottoposti ad accesso da parte di coloro che sono portatori di un concreto interesse ai sensi dell'art. 22 della L. 241/1990 e successive modificazioni ed integrazioni nonché per i successivi adempimenti previsti dalla normativa vigente, ivi compreso il D.Lgs. 33/2013. L'indicazione dei dati richiesti è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura.

Ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 e degli artt. 15 e sgg. del GDPR 2016/679, i candidati hanno diritto di accedere ai dati che li riguardano e di chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione di dati non pertinenti o raccolti in modo non conforme alle norme. L'interessato può, altresì, opporsi al trattamento per motivi legittimi. Titolare del trattamento è l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena.

La presentazione della domanda di partecipazione alla presente selezione equivale ad accettazione delle condizioni di cui al presente bando, da intendersi quale *lex specialis* della presente procedura. Si precisa che l'Azienda non è vincolata ad assegnare la borsa di studio oggetto della presente procedura comparativa. Per eventuali informazioni gli aspiranti potranno inviare e-mail ad: atipici@ausl.mo.it.

Il Direttore
Andrea Decaroli
(firmato digitalmente)

Scadenza: 13/11/2025