

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Delibera n. 432 del 7/4/2025

Proposta n. 530 del 2025

Oggetto: CONCORSO PUBBLICO PER L'ASSEGNAZIONE, PRESSO LA U.O. OTORINOLARINGOIATRIA, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA, DI UNA BORSA DI STUDIO DAL TITOLO: "SVILUPPO DI PROTESI INGEGNERIZZATE DELL'ORECCHIO MEDIO TRAMITE STAMPA 3D" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA-NEXT GENERATION EU-ATTRAVERSO IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)-MISSIONE 6 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMENICA DEL SSN

Responsabile del Procedimento: Briganti Federica

Dirigente: Pellegrini Gabriella

Struttura competente: U.O. POLITICHE E GESTIONE DELLE RISORSE UMANE

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R.T. 24/02/2005, n.40)

Deliberazione della Direttrice Generale

Struttura organizzativa proponente: U.O. POLITICHE E GESTIONE DELLE RISORSE UMANE

Responsabile del procedimento: **Briganti Federica** P.O. GESTIONE FASCICOLI
(Documento Firmato Digitalmente)

(Documento Firmato Digitalmente) La Dirigente Dr. Pellegrini Gabriella

OGGETTO: CONCORSO PUBBLICO PER L'ASSEGNAZIONE, PRESSO LA U.O. OTORINOLARINGOIATRIA, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA, DI UNA BORSA DI STUDIO DAL TITOLO: "SVILUPPO DI PROTESI INGEGNERIZZATE DELL'ORECCHIO MEDIO TRAMITE STAMPA 3D" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA-NEXT GENERATION EU-ATTRAVERSO IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)-MISSIONE 6 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMENICA DEL SSN

LA DIRETTRICE DELL'U.O. POLITICHE E GESTIONE DELLE RISORSE UMANE

VISTA la nota con cui il prof. Stefano Berrettini – direttore della U.O. Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria dell'A.O.U.P. - chiede l'istituzione di una borsa di studio dal titolo "*Sviluppo di protesi ingegnerizzate dell'orecchio medio tramite stampa 3D*", da svolgersi entro il 31.08.2026 – attuale data di scadenza del progetto che la finanzia - e dell'importo di € 40.000,00 per la realizzazione del progetto di ricerca PNRR - POC-2023-12377924 dal titolo "BIOMANUFACTURING OF ADVANCED TISSUES AND DEVICES FOR MIDDLE EAR SURGERY (MAGIG EAR)" - (Codice CUP D53C24000870001 – CDC: 38010010 – UDP: 3801MAGI) finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - nell'ambito del PNRR M6C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN e da assegnare ad un candidato in possesso di laurea magistrale in Materials & Nanotechnology (LM-53), che preferibilmente abbia competenze nella modellazione computazionale (es. Finite Element Modeling) di biomateriali, preferibilmente inerenti ad applicazioni nel tessuto osseo o nell'orecchio medio, competenze nell'utilizzo di stampanti 3D (deposizione dal fuso, stereo litografia, biostampante ecc.) e nell'ingegneria biomedica relativa allo studio di dispositivi medici;

VISTO il parere favorevole espresso dalla dott.ssa Grazia Luchini – Direttrice Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana – in merito alla suddetta richiesta di istituzione di borsa di studio;

RICHIAMATO il REGOLAMENTO PER L'ASSEGNAZIONE DELLE BORSE DI STUDIO PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA, adottato con delibera del Direttore Generale n. 1211 del 30.12.2016;

CONSIDERATO che la U.O. proponente ha provveduto a verificare con la struttura preposta la disponibilità dei fondi finalizzati alla copertura della borsa di studio in argomento;

DATO ATTO che l'onere derivante dal presente provvedimento deve essere imputato sul conto di bilancio n. 52501124 *Personale non sanitario borsista*, da ripartire presumibilmente per metà (1/2) sul bilancio 2025 e per metà (1/2) sul bilancio 2026;

RILEVATA dunque la necessità di istituire, presso la U.O. Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria dell'AOUP, la borsa di studio di cui trattasi;

RITENUTO altresì di individuare il prof. Stefano Berrettini – direttore della U.O. Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria dell'A.O.U.P. - quale responsabile della borsa di studio per il raggiungimento degli obiettivi di seguito elencati, da verificare mensilmente:

- *Fabbricazione di modelli protesici (mockup) dell'orecchio medio, identificati dai chirurghi otorinolaringoiatri coinvolti nel progetto, e loro validazione in silico tramite modellazione computazionale;*
- *Fabbricazione e caratterizzazione di protesi dell'orecchio medio in materiale nanocomposito;*

DATO ATTO che l'attribuzione della borsa di studio, per la sua natura, non configura un rapporto di lavoro subordinato;

RITENUTO di provvedere in conformità e conseguentemente procedere all'istituzione della citata borsa di studio;

ACCERTATA la necessità ed urgenza di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile per consentire l'avvio delle attività della borsa di studio in tempi rapidi, visto che il progetto è già operativo;

VISTO lo schema di Avviso di Pubblico Concorso per l'assegnazione della borsa di studio di cui trattasi, schema che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale (*Allegato n. 1*) e che è stato predisposto secondo le indicazioni della succitata nota di richiesta del prof. Berrettini;

P R O P O N E

di istituire, presso la U.O. Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria dell'A.O.U.P., la borsa di studio dal titolo: *“Sviluppo di protesi ingegnerizzate dell'orecchio medio tramite stampa 3D”*, da svolgersi entro il 31.08.2026 – attuale data di scadenza del progetto che la finanzia - eventualmente prorogabili laddove fossero prorogati i termini di realizzazione del programma di ricerca anzidetto - e dell'importo di € 40.000,00 (più I.R.A.P. pari a € 3.133,64) da corrispondere in rate mensili posticipate per il 75% dell'importo e per il restante 25% in un'unica soluzione, a borsa di studio conclusa utilizzando, per il finanziamento, i fondi previsti per la realizzazione del progetto di ricerca PNRR - POC-2023-12377924 dal titolo “BIOMANUFACTURING OF ADVANCED TISSUES AND DEVICES FOR MIDDLE EAR SURGERY (MAGIG EAR)” - (Codice CUP D53C24000870001 – CDC: 38010010 – UDP: 3801MAGI) finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - nell'ambito del PNRR M6C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN e da assegnare ad un candidato in possesso di laurea magistrale in Materials & Nanotechnology (LM-53), che preferibilmente abbia competenze nella modellazione computazionale (es. Finite Element Modeling) di biomateriali, preferibilmente inerenti ad applicazioni nel tessuto osseo o nell'orecchio medio, competenze nell'utilizzo di stampanti 3D (deposizione dal fuso, stereo litografia, biostampante ecc.) e nell'ingegneria biomedica relativa allo studio di dispositivi medici;

di stabilire che l'onere derivante dal presente provvedimento deve essere imputato sul conto di bilancio n. 52501124 *Personale non sanitario borsista*, da ripartire presumibilmente per metà (1/2) sul bilancio 2025 e per metà (1/2) sul bilancio 2026;

di dare atto che l'onere del presente provvedimento troverà copertura nei succitati fondi riportati in premessa ed indicati dal responsabile della borsa di studio per i quali è stata verificata la necessaria disponibilità;

di individuare il prof. Stefano Berrettini – direttore della U.O. Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria dell'A.O.U.P. - quale responsabile della borsa di studio per il raggiungimento degli obiettivi di seguito elencati, da verificare mensilmente:

- *Fabbricazione di modelli protesici (mockup) dell'orecchio medio, identificati dai chirurghi otorinolaringoiatri coinvolti nel progetto, e loro validazione in silico tramite modellazione computazionale;*
- *Fabbricazione e caratterizzazione di protesi dell'orecchio medio in materiale nanocomposito;*

di prevedere che il raggiungimento degli obiettivi costituisce condizione per il pagamento;

di prevedere che la stesura di una relazione conclusiva sull'attività svolta a carico del/della borsista, costituisce la condizione per il pagamento del 25% dell'importo della borsa;

di dare mandato all'ufficio stipendi di ESTAR di mettere in pagamento il previsto compenso al/alla borsista secondo le seguenti modalità:

- mensilmente il 75% del suddetto compenso, in presenza della attestazione di regolare frequenza e raggiungimento degli obiettivi, da inviare all'ufficio stipendi di ESTAR a cura del responsabile della borsa di studio;
- a conclusione della borsa di studio il restante 25%, previa attestazione, da parte del responsabile della borsa, della stesura, a carico del/della borsista, della prevista relazione conclusiva sull'attività svolta, attestazione da inviare all'ufficio stipendi di ESTAR a cura del responsabile della borsa di studio;

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile per le motivazioni espresse in parte narrativa;

di dare atto che la struttura proponente darà adeguata informazione al responsabile della borsa dei suoi compiti;

di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale.

LA DIRETTRICE GENERALE

Letta e valutata la sopraesposta proposta, presentata dalla Direttrice dell'U.O. in frontespizio indicata;

Preso atto che la Responsabile del Procedimento e la Dirigente Proponente, con la sottoscrizione della proposta di cui al presente atto, dichiarano, sotto la propria responsabilità ai sensi ed agli effetti degli artt. 47 e 76 del DPR 28.12.2000 n. 445, che in relazione alla presente proposta non si trovano in condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35Bis del D.Lgs. n. 165/2001 né sussistono conflitti di interessi di cui agli artt. 6Bis della L. 241/90 ed agli artt. 6, 7 e 14 del DPR 62/2013;

Preso atto che l'istruttoria della presente delibera risulta adeguatamente motivata ai sensi dell' art. 3 L.241/90;

Viste le firme della Direttrice Amministrativa e della Direttrice Sanitaria attestanti il parere positivo;

D E L I B E R A

1. di far propria la proposta di cui trattasi e quindi di istituire, presso la U.O. Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria dell'A.O.U.P., la borsa di studio dal titolo: *"Sviluppo di protesi ingegnerizzate dell'orecchio medio tramite stampa 3D"*, da svolgersi entro il 31.08.2026 – attuale data di scadenza del progetto che la finanzia - eventualmente prorogabili laddove fossero prorogati i termini di realizzazione del programma di ricerca anzidetto - e dell'importo di € 40.000,00 (più I.R.A.P. pari a € 3.133,64) da corrispondere in rate mensili posticipate per il 75% dell'importo e per il restante

25% in un'unica soluzione, a borsa di studio conclusa utilizzando, per il finanziamento, i fondi previsti per la realizzazione del progetto di ricerca PNRR - POC-2023-12377924 dal titolo "BIOMANUFACTURING OF ADVANCED TISSUES AND DEVICES FOR MIDDLE EAR SURGERY (MAGIG EAR)" - (Codice CUP D53C24000870001 – CDC: 38010010 – UDP: 3801MAGI) finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - nell'ambito del PNRR M6C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN e da assegnare ad un candidato in possesso di laurea magistrale in Materials & Nanotechnology (LM-53), che preferibilmente abbia competenze nella modellazione computazionale (es. Finite Element Modeling) di biomateriali, preferibilmente inerenti ad applicazioni nel tessuto osseo o nell'orecchio medio, competenze nell'utilizzo di stampanti 3D (deposizione dal fuso, stereo litografia, biostampante ecc.) e nell'ingegneria biomedica relativa allo studio di dispositivi medici;

2. di stabilire che l'onere derivante dal presente provvedimento deve essere imputato sul conto di bilancio n. 52501124 *Personale non sanitario borsista*, da ripartire presumibilmente per metà (1/2) sul bilancio 2025 e per metà (1/2) sul bilancio 2026;
3. di dare atto che l'onere del presente provvedimento troverà copertura nei succitati fondi riportati in premessa ed indicati dal responsabile della borsa di studio per i quali è stata verificata la necessaria disponibilità;
4. di individuare il prof. Stefano Berrettini – direttore della U.O. Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria dell'A.O.U.P. - quale responsabile della borsa di studio per il raggiungimento degli obiettivi di seguito elencati, da verificare mensilmente:
 - *Fabbricazione di modelli protesici (mockup) dell'orecchio medio, identificati dai chirurghi otorinolaringoiatri coinvolti nel progetto, e loro validazione in silico tramite modellazione computazionale;*
 - *Fabbricazione e caratterizzazione di protesi dell'orecchio medio in materiale nanocomposito;*
5. di prevedere che il raggiungimento degli obiettivi costituisce condizione per il pagamento;
6. di prevedere che la stesura di una relazione conclusiva sull'attività svolta a carico del/della borsista, costituisce la condizione per il pagamento del 25% dell'importo della borsa;
7. di dare mandato all'ufficio stipendi di ESTAR di mettere in pagamento il previsto compenso al/alla borsista secondo le seguenti modalità:
 - mensilmente il 75% del suddetto compenso, in presenza della attestazione di regolare frequenza e raggiungimento degli obiettivi, da inviare all'ufficio stipendi di ESTAR a cura del responsabile della borsa di studio;
 - a conclusione della borsa di studio il restante 25%, previa attestazione, da parte del responsabile della borsa, della stesura, a carico del/della borsista, della prevista relazione conclusiva sull'attività svolta, attestazione da inviare all'ufficio stipendi di ESTAR a cura del responsabile della borsa di studio;
8. di dare atto che la struttura proponente darà adeguata informazione al responsabile della borsa dei suoi compiti;
9. di delegare la dirigente proponente all'adozione di tutti gli atti necessari all'espletamento del relativo concorso, compresa la firma del bando;
10. di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile per le motivazioni espresse in parte narrativa;
11. di trasmettere il presente provvedimento al Collegio Sindacale come da normativa vigente.

La Direttrice Sanitaria
Dr.ssa Grazia Luchini
(Documento Firmato Digitalmente)

La Direttrice Amministrativa
Dr.ssa Grazia Valori
(Documento Firmato Digitalmente)

LA DIRETTRICE GENERALE
Dr.ssa Silvia Briani
(Documento Firmato Digitalmente)

Allegato n. 1

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R.T. 24/02/2005, n. 40)

OGGETTO: CONCORSO PUBBLICO PER L'ASSEGNAZIONE, PRESSO LA U.O. OTORINOLARINGOIATRIA, AUDIOLOGIA E FONIATRIA DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA, DI UNA BORSA DI STUDIO DA SVOLGERSI ENTRO IL 31.08.2026 - E DELL'IMPORTO DI € 40.000,00 (PIÙ I.R.A.P. PARI A € 3.133,64) PER IL PROGETTO DI RICERCA PNRR - POC-2023-12377924 DAL TITOLO "BIOMANUFACTURING OF ADVANCED TISSUES AND DEVICES FOR MIDDLE EAR SURGERY (MAGIG EAR)" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - NELL'AMBITO DEL PNRR M6C2 - INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN (CODICE CUP D53C24000870001) - DA CORRISPONDERE IN RATE MENSILI PER IL 75% E PER IL RESTANTE 25% IN UN'UNICA SOLUZIONE A BORSA DI STUDIO CONCLUSA - TITOLO DELLA BORSA DI STUDIO: "SVILUPPO DI PROTESI INGEGNERIZZATE DELL'ORECCHIO MEDIO TRAMITE STAMPA 3D" – TITOLO RICHIESTO: LAUREA MAGISTRALE IN MATERIALS & NANOTECHNOLOGY (LM-53).

L'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana bandisce un concorso pubblico per titoli ed esami per l'assegnazione della borsa di studio in oggetto indicata. Gli/Le aspiranti dovranno far pervenire la domanda di partecipazione alla:

DIRETTRICE GENERALE DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Via Roma n.67 - 56100 Pisa

ENTRO E NON OLTRE LE ORE 12,00 DEL GIORNO

Le istanze di partecipazione possono altresì essere prodotte mediante Posta Elettronica Certificata (PEC) – Circolare Ministeriale del 3 settembre 2010 nr. 12 (Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Funzione Pubblica nel rispetto dell'art. 65, comma 1 del decreto legislativo n. 82 del 2005 e s.m.i.) all'indirizzo di posta elettronica pec-aoupisana@legalmail.it. Si precisa che per l'invio dei documenti alla casella PEC istituzionale dell'AOUP dovranno essere utilizzati file in formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente in formato PDF (con estensione .pdf). Si invita a non allegare file in formato immagine (.jpg, .jpeg, .gif, .png, .tiff ecc.).

Si evidenzia che ogni PEC, per la corretta acquisizione al protocollo, non deve superare i **30 MB** (30 megabyte).

Nella domanda di partecipazione, redatta in carta semplice e debitamente sottoscritta – pena esclusione – il/la candidato/a dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, le proprie generalità complete, luogo e data di nascita, residenza anagrafica, recapito domiciliare, telefonico e indirizzo e-mail, numero di codice fiscale, il possesso del titolo di studio richiesto con relativa votazione, la data e l'ente presso il quale è stato conseguito. Il/La candidato/a dovrà altresì dichiarare di essere/non essere dipendente di pubblica amministrazione, di avere/non avere rapporti con l'AOUP, di avere/non avere borse di studio in corso o pregresse con l'AOUP.

Dovrà essere allegata – pena esclusione - fotocopia di documento di identità in corso di validità.

Potranno, inoltre, essere dichiarati, con le suddette modalità, documenti, titoli, pubblicazioni etc. che il candidato riterrà opportuno segnalare nel suo interesse ed a comprova di specifica preparazione.

Costituisce titolo preferenziale: competenze nella modellazione computazionale (es. Finite Element Modeling) di biomateriali, preferibilmente inerenti ad applicazioni nel tessuto osseo o nell'orecchio medio, competenze nell'utilizzo di stampanti 3D (deposizione dal fuso, stereo litografia, biostampante ecc.) e nell'ingegneria biomedica relativa allo studio di dispositivi medici.

Il/La vincitore/vincitrice della borsa di studio dovrà frequentare la U.O. Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria dell'A.O.U.P. per l'intero periodo della durata della borsa medesima, esplicitando la propria attività sotto il controllo, la direzione e la verifica del responsabile della borsa di studio, per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- *Fabbricazione di modelli protesici (mockup) dell'orecchio medio, identificati dai chirurghi otorinolaringoiatri coinvolti nel progetto, e loro validazione in silico tramite modellazione computazionale.*
- *Fabbricazione e caratterizzazione di protesi dell'orecchio medio in materiale nano composito.*

Il/La borsista sarà altresì tenuto/a a presentare una relazione conclusiva sull'attività svolta.

Il 75% dell'importo della borsa sarà pagato in rate mensili posticipate, previa dichiarazione di regolare e continua frequenza rilasciata dal responsabile della borsa di studio e subordinatamente al giudizio positivo, da parte dello stesso, circa lo studio, rispetto a tutti gli obblighi riguardanti il/la borsista; il restante 25% dell'importo verrà corrisposto in un'unica soluzione, a borsa conclusa, previa stesura della relazione conclusiva sull'attività svolta, che costituisce la condizione per il pagamento dell'ultima rata della borsa di studio.

L'amministrazione effettuerà tutte le comunicazioni relative alla procedura selettiva a mezzo raccomandata a.r. presso l'indirizzo indicato dal candidato nella domanda. In caso di esigenze di particolare celerità, l'amministrazione si riserva comunque di effettuare le suddette comunicazioni, a sua discrezione, o presso l'indirizzo e-mail o presso il recapito telefonico obbligatoriamente indicati dall'aspirante borsista.

L'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana si riserva la facoltà, qualora ne rilevasse la necessità o l'opportunità, di integrare, modificare o revocare il presente avviso pubblico.

PISA, li' _____

LA DIRETTRICE GENERALE
Dott.ssa Silvia Briani