



IL R.U.P. DEL CENTRO PNC - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PNRR - FIT FOR MEDICALROBOTICS (FIT4MEDROB)

VISTO il DPR 22 dicembre 1986 n. 917;
 VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;
 VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001 n.165, in particolare l'art. 7;
 VISTO il vigente regolamento disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito di Progetti di Ricerca;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2022, l'Ateneo partecipa in qualità di soggetto fondatore di HUB NELL'AMBITO DEL PNC - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI ALPNRR – “Fit for Medical Robotics” (Fit4MedRob)” PNC_0000007 - CUP B53C22006810001 Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) del 25/08/2022

CONSIDERATO che, con decreto rettorale rep. 860/2022 – prot. n. 0195310 del 26/07/2022 è stata autorizzata la partecipazione dell'Ateneo all'Avviso “la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale, pubblicato dal MUR con decreto n. 931 del 6 giugno 2022, con la proposta dal titolo “FIT FOR MEDICAL ROBOTICS (FIT4MEDROB)”, in qualità di soggetto fondatore dell'HUB e di affiliato in n. 2 Spoke.”;

CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 18/11/2022 numero 412, è stata approvato il finanziamento concesso;

VISTO che il Centro deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti nell'ambito del progetto “Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob): Deep Learning-Based Advanced Methods for Brain Tumor Segmentation from MRI Scan -Metodi avanzati basati su deep learning per la segmentazione di tumori cerebrali in immagini di risonanza magnetica”(promosso da UNIMORE all'interno di *Fit for Medical Robotics*) NELL'AMBITO DEL PNC - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI ALPNRR – “Fit for Medical Robotics” (Fit4MedRob)” PNC_0000007 - CUP B53C22006810001 a valere sul Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) del 25/08/2022 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Metaboliche e Neuroscienze (via G. Campi) e dell'Ospedale Civile di Baggiovara dell'AOU di Modena

VISTO che il Centro ritiene necessario avvalersi di una figura particolarmente esperta nell'ambito del suddetto Progetto;

VISTO che in relazione a quanto previsto dalla circolare del Direttore Generale prot. nr. 25223 del 15.12.2015 occorre verificare la presenza all'interno dell'Università, della professionalità richiesta dalle esigenze di cui sopra;

VISTA Il verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze del 18/02/2026 che ha espresso parere favorevole relativamente all'attivazione di un incarico di lavoro autonomo del progetto “Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob): Deep Learning-Based Advanced Methods for Brain Tumor Segmentation from MRI Scan -Metodi avanzati basati su deep learning per la segmentazione di tumori cerebrali in immagini di risonanza magnetica”(promosso da UNIMORE all'interno di *Fit for Medical Robotics*) NELL'AMBITO DEL PNC - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI ALPNRR – “Fit for Medical Robotics” (Fit4MedRob)” PNC_0000007 - CUP B53C22006810001 a valere sul Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) del 25/08/2022 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Metaboliche e Neuroscienze (via G. Campi) e dell'Ospedale Civile di Baggiovara dell'AOU di Modena;

- VISTO il Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza – DL 6 maggio 2021, n. 59, convertito con modificazioni dalla L 1° luglio 2021, n. 101 Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale

- VISTO il Decreto Direttoriale del MUR n.0001984 del 09-12-2022, con cui il progetto PNC PNC0000007 Fit4MedRob - Fit for Medical Robotics è stato ammesso al finanziamento

RITENUTO opportuno provvedere

DECRETA
 Art. Unico

E' indetta una procedura di interpello per curriculum vitae per l'attribuzione di un incarico interno inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza nell'ambito del progetto "Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob): Deep Learning-Based Advanced Methods for Brain Tumor Segmentation from MRI Scan -Metodi avanzati basati su deep learning per la segmentazione di tumori cerebrali in immagini di risonanza magnetica"(promosso da UNIMORE all'interno di *Fit for Medical Robotics*) NELL'AMBITO DEL PNC - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI ALPNRR – "Fit for Medical Robotics" (Fit4MedRob)" PNC_0000007 - CUP B53C22006810001 a valere sul Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) del 25/08/2022 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Metaboliche e Neuroscienze (via G. Campi) e dell'Ospedale Civile di Baggiovara dell'AOU di Modena

N. posti	SEDE	PROFESSIONALITÀ
1	Dipartimento di Scienze Biologiche Metaboliche e Neuroscienze (via G. Campi) e Ospedale Civile di Baggiovara dell'AOU di Modena	<i>Il candidato dovrà possedere le seguenti conoscenze e competenze specifiche:</i> • solida esperienza nell'ambito delle neuroscienze e della neuropsicologia; documentata attività nell'ambito dell'analisi dei dati di neuroimaging; conoscenza avanzate delle tecniche di analisi dei dati di neuroimaging (MRI, fMRI) e dei software di analisi e segmentazione, in particolare ITK-SNAP e SPM; familiarità con strumenti di gestione e analisi di dati clinici (Excel, REDCap, MATLAB o Python); competenze in statistica e analisi dei dati; buone capacità di interazione con i pazienti e il personale sanitario; attitudine al lavoro multidisciplinare <i>per lo svolgimento dei seguenti compiti:</i> • Il collaboratore sarà coinvolto in tutte le diverse fasi del progetto, dalla raccolta dei dati e gestione dei dati fino all'analisi di correlazioni previste dal progetto. In particolare, dovrà: gestire e manipolare immagini di risonanza magnetica cerebrale, eseguendo le operazioni di pre-processing, segmentazione manuale o semi-automatica, verifica dei risultati generati dall'algoritmo di deep learning; collaborare con il gruppo multidisciplinare di ricerca nell'attività di validazione del modello di segmentazione automatica; condurre analisi di correlazione tra i dati MRI e le variabili cliniche e cognitive dei pazienti; gestire il database di ricerca, curando l'inserimento, la verifica e l'organizzazione dei dati clinici e di imaging in forma pseudonimizzata, nel rispetto delle normative vigenti in materia di privacy e protezione dei dati personali; interagire con i pazienti e con il personale clinico dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena per la raccolta dei dati prospettici e la gestione dei consensi informati, assicurando accuratezza e riservatezza nella raccolta delle informazioni; collaborare con i ricercatori dei Dipartimenti coinvolti (Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze e Ingegneria "Enzo Ferrari") per l'integrazione e l'analisi statistica dei dati

Requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione:

- appartenenza ai ruoli dell'amministrazione;
- Diploma di dottorato di Ricerca in Neuroscienze
- In aggiunta al precedente, un titolo tra i seguenti: diploma di laurea v.o in Psicologia, laurea specialistica in Psicologia appartenente alla classe 58/S o laurea magistrale in Psicologia appartenente alla classe LM-51; eventualmente laurea (triennale) in Scienze e Tecniche Psicologiche appartenente alla classe L24 più Master universitario o Diploma di specializzazione universitaria
- nulla osta da parte del responsabile della struttura di appartenenza (a pena di esclusione)

Selezione delle candidature

La selezione avverrà, sulla base dei titoli e delle esperienze maturate dai candidati/e desumibili dai curricula presentati, a cura di una commissione appositamente nominata con atto del R.U.P. del Centro.

La commissione esaminatrice formulerà un giudizio sintetico sui curricula dei candidati in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva.

In caso di parità di giudizio, al termine della valutazione dei curricula, sarà preferito il candidato più giovane di età.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Natura e durata dell'incarico

L'incarico verrà conferito con provvedimento del **R.U.P. del Centro PNC - Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - Fit For MedicalRobotics (Fit4MedRob)** per un periodo di **6 mesi**.

Il collaboratore svolgerà la propria attività presso le sedi UNIMORE del Dipartimento di Scienze Biologiche Metaboliche e Neuroscienze (via G. Campi) e dell'Ospedale Civile di Baggiovara dell'AOU di Modena

Compenso

Ai sensi della circolare del Direttore Generale del 15.12.2015 prot. n. 25223 non è previsto alcun compenso per lo svolgimento della suddetta attività.

Modalità e termini per la presentazione della domanda

La domanda di ammissione alla procedura, redatta in carta semplice, utilizzando il modulo contenuto nell'allegato 1), sottoscritta e indirizzata al R.U.P. del Centro PNC - Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - Fit For MedicalRobotics (Fit4MedRob) Via Pietro Vivarelli 10/1 Modena (MO) CAP 41125, deve essere presentata esclusivamente a mezzo PEC fit4medrob.pnrr@pec.unimore.it entro e non oltre il 09/03/2026.

Non verranno presi in considerazione domande, documenti o titoli pervenuti dopo il suddetto termine.

Le domande dovranno essere corredate da fotocopia di un documento d'identità in corso di validità.

Documentazione da allegare

Alla domanda dovrà essere allegato un curriculum formativo e professionale da cui si evinca il possesso dei requisiti richiesti e in particolare dovrà contenere informazioni dettagliate relative a:

- dati anagrafici;
- breve descrizione del profilo professionale;
- titolo di studio con relativa dichiarazione circa gli esami sostenuti;
- frequenza ad attività formative;
- esperienze lavorative attinenti all'incarico da ricoprire;
- titoli ritenuti idonei ai fini del conferimento dell'incarico in oggetto.

Il curriculum dovrà essere presentato in forma di autocertificazione e dovrà pertanto contenere, prima della sottoscrizione dello stesso, a pena di mancata valutazione, la seguente dicitura "Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000".

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il R.U.P. del Centro Prof.ssa Rita Cucchiara - **Centro PNC - Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - Fit For MedicalRobotics (Fit4MedRob)**", Via Pietro Vivarelli 10/1-41125 Modena, telefono 059/2056182

Organo competente all'affidamento dell'incarico

Il R.U.P. del Centro PNC - Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - Fit For MedicalRobotics (Fit4MedRob) provvederà all'affidamento dell'incarico.

Il R.U.P. del Centro PNC - Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - Fit For MedicalRobotics (Fit4MedRob) si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere al conferimento di nessun incarico in riferimento all'oggetto del presente avviso.

**IL R.U.P. DEL CENTRO PNC - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL
PNRR - FIT FOR MEDICALROBOTICS (FIT4MEDROB)**

(Prof.ssa Rita Cucchiara)

Allegato n. 1 al Prot. n. _____ del _____

DOMANDA- CURRICULUM VITAE
(schema esemplificativo)

AL R.U.P. DEL CENTRO
PNC - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PNRR - FIT FOR
MEDICALROBOTICS (FIT4MEDROB) dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Pietro Vivarelli 10/1
41124 MODENA

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla procedura di interpello, per curriculum vitae, per l'attribuzione di un incarico interno nell'ambito **del progetto** "Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob): Deep Learning-Based Advanced Methods for Brain Tumor Segmentation from MRI Scan -Metodi avanzati basati su deep learning per la segmentazione di tumori cerebrali in immagini di risonanza magnetica"(promossi da UNIMORE all'interno di *Fit for Medical Robotics*) **NELL'AMBITO DEL PNC - PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI ALPNRR – "Fit for Medical Robotics" (Fit4MedRob)" PNC_000007 - CUP B53C22006810001 a valere sul Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) del 25/08/2022 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Metaboliche e Neuroscienze (via G. Campi) e dell'Ospedale Civile di Baggiovara dell'AOU di Modena"** come da avviso emesso in data _____

A tal fine, cosciente delle responsabilità anche penali in caso di dichiarazioni non veritiere dichiara:

COGNOME

NOME

DATA DI NASCITA

LUOGO DI NASCITA

PROV

In servizio presso

Categoria e Area di appartenenza

Di essere in possesso del requisito richiesto per la partecipazione alla procedura selettiva ovvero:

☐ _____

☐ _____

Di essere in possesso di particolare qualificazione professionale comprovata da concrete esperienze di lavoro o dalle capacità professionali dimostrate e dai risultati conseguiti nello svolgimento delle precedenti attività lavorative svolte in relazione all'incarico da conferire.

RECAPITO CUI INDIRIZZARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA SELEZIONE:

INDIRIZZO MAIL CUI INVIARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA SELEZIONE

Allega alla domanda: curriculum vitae , _____

- Allega nulla osta da parte del responsabile della struttura di appartenenza

Il sottoscritto dichiara che quanto indicato nella presente domanda corrisponde al vero ai sensi dell'art.46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Data _____

Firma (a)

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati e diffusi nel rispetto del Regolamento UE n. 679/2016 nonché dal D.lgs. 196/2003, così come da ultimo modificato con il D.Lgs. 101/2018, per gli adempimenti connessi alla presente procedura anche relativamente all'eventuale pubblicazione degli elenchi dei candidati e valutazione finale della commissione approvata dall'organo competente.

Data _____

Firma

a) La firma è obbligatoria, pena la nullità della domanda.