

IL R.U.P. del CENTRO FIT4MEDROB

VISTO il d.P.R. 22 Dicembre 1986 n. 917;

VISTA la legge 9 Maggio 1989, n. 168;

VISTO il d.P.R. 28 dicembre 2000, nr. 445

VISTO il d.lgs. 30 marzo 2001 n. 165, in particolare l'art. 7 e s.m.i;

VISTO il vigente regolamento disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito di Progetti di Ricerca;

VISTO il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 recante il Codice dell'Amministrazione Digitale e s.m.i;

VISTA la legge 240 del 30.12.2010 e in particolare l'art. 18;

VISTA la legge nr. 120 dell'11.9.2020 di conversione, con modifiche, del DL 16.7.2020 nr. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" e in particolare l'art. 19;

VISTO il d.L. 30 aprile 2022, n. 36, convertito con modificazioni dalla L. 29 giugno 2022, n. 79 "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)";

VISTO il Decreto Legislativo 11.4.2006, n. 198: "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'articolo 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246", così come modificato con la Legge 05.11.2021, n. 162;

VISTO il Decreto Interministeriale del 7.12.2021 che adotta le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza (regolamento RRF) con l'obiettivo specifico di fornire agli Stati membri il sostegno finanziario al fine di conseguire le tappe intermedie e gli obiettivi delle riforme e degli investimenti stabiliti nei loro piani di ripresa e resilienza;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTA la Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

VISTO l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

VISTE le Linee Guida definite dal Ministero dell'Università e della Ricerca per le iniziative di sistema della M4C2, approvate con Decreto Ministeriale n. 1141 del 7 ottobre 2021, condivise con la Cabina di Regia del PNRR dedicata a istruzione e 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. 931del

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.”;

VISTO il Disciplinare di concessione delle agevolazioni;

VISTO che la procedura di selezione rispetta i seguenti principi di cui agli artt. 5 e 9 del Regolamento (UE) 2021/241:

1. l’oggetto della selezione non sostituisce le spese nazionali correnti;
2. l’oggetto della selezione è addizionale e complementare al sostegno fornito nell’ambito di altri programmi e strumenti dell’Unione;

VISTO che la procedura di selezione ha ad oggetto il reclutamento di personale specificamente destinato a realizzare il progetto finanziato, nei limiti degli importi previsti dalle corrispondenti voci di costo del quadro economico di progetto;

ACCERTATO il rispetto, nella procedura di che trattasi, dei principi di: economicità, efficacia, tempestività, correttezza, legalità, imparzialità, trasparenza e pubblicità;

VISTO che il Centro deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti nell’ambito del progetto “Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob): Robotic technologies for APATHy in dementia: a randomised controlled trial (RAPHAel)”(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_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

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

VISTO il verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze del 18/02/2026 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_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;

VISTO l’atto Prot. n. 23 del 12/03/2026 attestante l’esito negativo della procedura per interpello interna, esperita con atto Prot. n. 20 del 04/03/2026

VISTO che al momento non è disponibile, all’interno dell’Università, la professionalità richiesta dalle esigenze di cui sopra;

ACCERTATA la copertura finanziaria a carico dei fondi relativi al progettoPNC000007 “Fit for Medical Robotics (Fit4MedRob)”

VISTO l’atto Prot. n. 25 del 13/03/2026 con cui è stata bandita la procedura selettiva pubblica, per curriculum vitae ed eventuale colloquio, 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_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 , per l’attribuzione di un incarico di lavoro autonomo inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza avente ad oggetto: “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

VISTI gli atti della selezione, per il conferimento di n.1 contratto di collaborazione per lo svolgimento dell'attività di cui sopra, svolti dalla commissione nominata con decreto Prot. n. 36 del 20/04/2026;

- 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 il quale il progetto PNC PNC000007 Fit4MedRob - Fit for Medical Robotics è stato ammesso al finanziamento

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento di Ateneo disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione adottato con decreto del Direttore Amministrativo n. 277 del 7.5.2008, “In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza il più giovane di età”;

VERIFICATA la regolarità formale della procedura amministrativa;

RITENUTO opportuno provvedere

DECRETA

- che la selezione del 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 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Metaboliche e Neuroscienze (via G. Campi) e dell'Ospedale Civile di Baggiovara dell'AOU di Modena presso il presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Metaboliche e Neuroscienze (via G. Campi) e dell'Ospedale Civile di Baggiovara dell'AOU di Modena, per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza avente ad oggetto: 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” ha prodotto il seguente esito:

COGNOME	NOME	PUNTEGGIO
CASADIO	CLAUDIA	23,1/30

- il conferimento, alla Dott.ssa Claudia Casadio, dell'incarico avente ad oggetto “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", 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_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, a mezzo contratto di lavoro autonomo della durata di 6 (SEI) mesi e per un compenso lordo lavoratore di € **29.900,00** (EURO VENTINOVMILANOVECENTO/00).

Il RUP del Centro FIT4MEDROB
(Prof.ssa Rita Cucchiara)

Il presente provvedimento è impugnabile, nei termini di rito, davanti al Tribunale Amministrativo Regionale per la Emilia-Romagna, sede di Bologna, strada Maggiore 33, 40100 Bologna.