



Bando di selezione di una figura di Ricercatore Scientifico per collaborazione al progetto PNRR-MCNT2-2023-12378268 dal titolo: *“DIADEMA: Novel neuroradiological workflow for the assisted DIAgnosis and management of DEMentia with Artificial intelligence”*.

Dati del Progetto:

- **Codice Progetto:** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR-MCNT2-2023-12378268
- **Titolo Progetto:** *“DIADEMA: Novel neuroradiological workflow for the assisted DIAgnosis and management of DEMentia with Artificial intelligence”*
- **Finanziamento:** Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 6 – COMPONENTE 2INVESTIMENTO 2.1 RAFFORZAMENTO E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN
- **Codice CUP:** C83C24000280007 - I63C24000490001

Profilo Ricercato:

Ricercatore/Ricercatrice con Laurea in Informatica, Fisica o Ingegneria.

Mansioni:

Il collaboratore presterà servizio presso l'Unità di Neuroinformatica e, nell'ambito dei progetti indicati, si occuperà dello sviluppo delle seguenti attività:

- Servizi web-based per l'elaborazione e l'interpretazione dei segnali cerebrali (MRI, PET) e dei dati clinici tramite tecniche avanzate di AI (i.e: ML, DL, SHAP);
- Soluzioni NLP basate su Large Language Models (LLMs) sfruttando i più recenti approcci di miglioramento (RAG, CoT, Knowledge-Editing) dei modelli linguistici;
- APP mobile (Android & iOS) per la raccolta dati.

Tipo di contratto: Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con decorrenza Novembre 2026 e termine Febbraio 2027. Corrispettivo di € 10.940,00 lordi per l'intera durata della collaborazione.

Sede di Lavoro: IRCCS Centro S. Giovanni di Dio – Fatebenefratelli (Brescia)

Requisiti per la candidatura:

- Conoscenza di strumenti e metodiche di Intelligenza Artificiale (sia tradizionale che generativa)
- Ottima padronanza del linguaggio di programmazione Python
- Esperienza in ambienti Linux e scripting in Bash
- Conoscenza di database (phpMyAdmin, MySQL)
- Familiarità con protocolli per servizi di federazione basati su Single-Sign-On (KeyCloak, OpenID Connect)
- Sviluppo APP in “Android Studio” e “XCode”
- Spiccata propensione al “problem solving” e alla gestione autonoma di sfide complesse



Saranno inoltre considerati positivamente:

- Capacità di lavorare su più task in parallelo
- Attitudine al lavoro in team e orientamento al risultato
- Ottima conoscenza della lingua inglese
- Proattività, resilienza e flessibilità.

Modalità di selezione dei candidati:

I profili più interessanti saranno chiamati a sostenere un colloquio di valutazione con una commissione interna dell'Istituto. La Commissione sceglierà sulla base di una valutazione complessiva derivante dai titoli di studio, dalle esperienze professionali riportate nel curriculum e dall'esito dell'incontro.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Modalità di candidatura:

Per candidarsi inviare curriculum entro il 31/10/2026 alla seguente mail: risorseumane.irccs@fatebenefratelli.eu riportando nell'oggetto: "Cognome Nome del candidato - PNRR-MCNT2-2023-12378268 DIADEMA".

L'IRCCS Centro S. Giovanni di Dio Fatebenefratelli fornisce pari opportunità di lavoro senza discriminazione di genere, razza o religione, e supporta l'inclusività in ogni sua forma.

I dati personali inseriti verranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e nel rispetto del D.Lgs. 196/2003.