



Bando di selezione di nr. 2 figure di Ricercatori Informatici, Fisici o Ingegneri per collaborazione al progetto “*Health Big Data – MEF 2018*”.

**Dati del progetto**

- Codice Progetto: MEF 2018 CCR-2018-23669122-ACC
- Titolo Progetto: “*Health Big Data – MEF 2018*”
- CUP progetto: C82C21002980001

**Profili Ricercati:**

Ricercatori Informatici, Fisici o Ingegneri

**Mansioni:**

I collaboratori presteranno servizio presso l’Unità di Neuroinformatica e, nell’ambito del progetto indicato, si occuperanno dello sviluppo delle seguenti attività:

- Servizi web-based per l’elaborazione e l’interpretazione dei segnali cerebrali (MRI, PET, EEG) 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;
- Sistemi di federazione tra piattaforme locali ed infrastrutture INFN dedicate e specifiche per il progetto Health Big Data con l’obiettivo di favorire l’interoperabilità dei dati;
- APP mobile (Android & iOS) per la raccolta dati.

**Tipo di contratto:**

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con decorrenza indicativa Luglio 2025 e scadenza Dicembre 2025. Eventuale possibilità di rinnovo da valutare al termine del periodo.

**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 candidatura:**

Per candidarsi inviare curriculum alla mail: [risorseumane.irccs@fatebenefratelli.eu](mailto:risorseumane.irccs@fatebenefratelli.eu)

Nella mail di candidatura riportare nell'oggetto: "HBD-MEF 2018 - Cognome Nome del candidato"

Tutte le candidature dovranno pervenire entro e non oltre la data del 15/06/2025.

**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.

*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.*