



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

*Al* Personale CNR

*e, p.c.* Ing. Giuseppe De Pietro  
Direttore dell'Istituto di Calcolo e  
Reti ad Alte Prestazioni – ICAR  
Via Pietro Bucci - Cubo 8/9C  
87036 Rende CS

**Oggetto:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR, è sorta la necessità di acquisire unità di personale come da **allegato**.

Le domande di candidatura del personale interessato, corredate da curriculum vitae, dovranno essere inviate al seguente indirizzo e-mail: [selezioni@icar.cnr.it](mailto:selezioni@icar.cnr.it).

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE

Al Direttore Generale  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Piazzale Aldo Moro, 7  
00185 Roma  
[direttoregenerale@pec.cnr.it](mailto:direttoregenerale@pec.cnr.it)

Oggetto: circolare CNR 12/2013: Richiesta personale interno all'Ente.

Si comunica che l'ICAR-CNR ha la necessità di acquisire **n.3 unità** di personale di ricerca da destinare allo svolgimento di attività scientifica nell'ambito del progetto di ricerca "SOBIGDATA.IT: STRENGTHENING THE ITALIAN RI FOR SOCIAL MINING AND BIG DATA ANALYTICS", CUP B53C22001760006.

Gli oneri per l'assunzione graveranno sulle disponibilità finanziarie del progetto sopra indicato.

Si informa, altresì, che, in conformità alla procedura di reclutamento di personale a tempo determinato prevista dalla circolare CNR n.12/2013, all'interno dell'ICAR-CNR non vi sono attualmente professionalità disponibili idonee allo svolgimento dell'attività sopraindicata, si chiede, pertanto, di attivare la verifica di professionalità interne all'Ente secondo le seguenti specifiche:

### **N. 2 unità di personale profilo Ricercatore III livello**

Sede di svolgimento dell'attività:  
ICAR-CNR sede di Rende (CS)

Durata:  
12 mesi (rinnovabile)

Titolo attività:  
Adozione di una infrastruttura basata su IoT, AI Accelerated Servers e Containers per progettazione di servizi di AI ed Extended Reality focalizzati su: Intelligent Environments, Societal Debates, Misinformation Analysis e Sustainable Cities for Citizens.

Requisiti:  
Diploma di Laurea in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Energetica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Matematica o Fisica conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/1999 oppure della equivalente Laurea Specialistica/Magistrale di cui al D.M. 270/04;

Esperienza almeno triennale in:

- tecniche di machine learning, ottimizzazione o data science;
  - oppure tecniche per la realizzazione di infrastrutture di calcolo avanzato;
  - oppure tecniche per la gestione di dati multimodali;
- ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca attinente all'esperienza richiesta.

Conoscenza della lingua inglese

## **N. 1 unità di personale profilo Tecnologo III livello**

Sede di svolgimento dell'attività:

ICAR-CNR sede di Rende (CS)

Durata:

12 mesi (rinnovabile)

Titolo attività:

Setup e configurazione di una infrastruttura basata su IoT, AI Accelerated Servers e Containers con realizzazione e gestione di servizi di AI ed Extended Reality.

Requisiti:

Diploma di Laurea in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica o in Ingegneria delle Telecomunicazioni conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/1999 oppure della equivalente Laurea Specialistica/Magistrale di cui al D.M. 270/04;

Esperienza almeno triennale in:

- tecniche per la realizzazione di infrastrutture IoT sia in ambito domestico che di rilevazione di dati ambientali;
  - oppure tecniche per la realizzazione di infrastrutture di calcolo avanzato;
  - oppure framework per l'interoperabilità e la cooperazione di servizi;
- ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca attinente all'esperienza richiesta.

Conoscenza della lingua inglese.

Le domande di candidatura del personale interessato, corredate da curriculum vitae, dovranno essere inviate all'indirizzo e-mail [selezioni@icar.cnr.it](mailto:selezioni@icar.cnr.it)

Cordiali saluti.

Il Direttore dell'ICAR-CNR  
Ing. Giuseppe De Pietro

Al Direttore Generale  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Piazzale Aldo Moro, 7  
00185 Roma  
[direttoregenerale@pec.cnr.it](mailto:direttoregenerale@pec.cnr.it)

Oggetto: circolare CNR 12/2013: Richiesta personale interno all'Ente.

Si comunica che l'ICAR-CNR ha la necessità di acquisire **n.2 unità** di personale di ricerca da destinare allo svolgimento di attività scientifica nell'ambito del progetto di ricerca "SOBIGDATA.IT: STRENGTHENING THE ITALIAN RI FOR SOCIAL MINING AND BIG DATA ANALYTICS", CUP B53C22001760006.

Gli oneri per l'assunzione graveranno sulle disponibilità finanziarie del progetto sopra indicato.

Si informa, altresì, che, in conformità alla procedura di reclutamento di personale a tempo determinato, prevista dalla circolare CNR n.12/2013, all'interno dell'ICAR-CNR non vi sono attualmente professionalità disponibili idonee allo svolgimento dell'attività sopraindicata, si chiede, pertanto, di attivare la verifica di professionalità interne all'Ente secondo le seguenti specifiche:

### **N. 1 unità di personale profilo Ricercatore III livello**

Sede di svolgimento dell'attività:

ICAR-CNR sede secondaria di Napoli

Durata:

24 mesi (rinnovabili)

Titolo attività:

Deployment e gestione di una infrastruttura di calcolo HPC, progettazione, sviluppo e integrazione di contributi di ricerca nell'ambito dell'intelligenza artificiale per i laboratori virtuali Pervasive intelligence modeling for future society e Cyber-Physical systems for the future working scenario, integrazione con la piattaforma SoBigData e supporto alle iniziative di alta formazione legate al progetto.

Requisiti:

Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica, o in Ingegneria Elettronica, o in Ingegneria delle Telecomunicazioni, o in Informatica, o in Matematica, o in Fisica, conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/1999; oppure Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, o Ingegneria Elettronica, o Ingegneria delle Telecomunicazioni, o Informatica, o Matematica, o Fisica; oppure la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32), o in Ingegneria Elettronica (LM-29), o in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27), o in Informatica (LM-18), o in Matematica (LM-40), o in Fisica (LM-17) di cui al D.M. 270/04; oppure titolo equipollente;

Esperienza almeno triennale di ricerca in Artificial Intelligence, Deep Learning, Reinforcement Learning, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca attinente all'esperienza richiesta.

Conoscenza della lingua inglese

### **N. 1 unità di personale profilo Ricercatore III livello**

Sede di svolgimento dell'attività:

ICAR-CNR sede secondaria di Napoli in distacco presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, Contrada di Dio, 98166 Messina.

Durata:

24 mesi (rinnovabile)

Titolo attività:

Realizzazione di un ambiente an edge computing basato su una infrastruttura condivisa IoT-Cloud e progettazione, sviluppo e integrazione di contributi di ricerca nell'ambito dell'IoT per i laboratori virtuali Pervasive intelligence modeling for future society e Cyber-Physical systems for the future working scenario, integrazione con la piattaforma SoBigData e supporto alle iniziative di alta formazione legate al progetto.

Requisiti:

Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/1999 oppure Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, oppure la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) di cui al D.M. 270/04;

Esperienza almeno triennale in di ricerca in Cyber Physical Systems, federazione di sistemi cloud e Internet of Things, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca attinente all'esperienza richiesta;

Conoscenza della lingua inglese.

Le domande di candidatura del personale interessato, corredate da curriculum vitae, dovranno essere inviate all'indirizzo e-mail [selezioni@icar.cnr.it](mailto:selezioni@icar.cnr.it)

Cordiali saluti.

Il Direttore dell'ICAR-CNR  
Ing. Giuseppe De Pietro

Al Direttore Generale  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Piazzale Aldo Moro, 7  
00185 Roma  
[direttoregenerale@pec.cnr.it](mailto:direttoregenerale@pec.cnr.it)

Oggetto: circolare CNR 12/2013: Richiesta personale interno all'Ente.

Si comunica che l'ICAR-CNR ha la necessità di acquisire **n.2 unità** di personale di ricerca da destinare allo svolgimento di attività scientifica nell'ambito del progetto di ricerca "Humanities and cultural Heritage Italian Open Science Cloud – H2IOSC", CUP B63C22000730005, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione.

Gli oneri per l'assunzione graveranno sulle disponibilità finanziarie del progetto sopra indicato.

Si informa, altresì, che, in conformità alla procedura di reclutamento di personale a tempo determinato, prevista dalla circolare CNR n.12/2013, all'interno dell'ICAR-CNR non vi sono attualmente professionalità disponibili idonee allo svolgimento dell'attività sopraindicata, si chiede, pertanto, di attivare la verifica di professionalità interne all'Ente secondo le seguenti specifiche:

### **N. 1 unità di personale profilo Ricercatore III livello**

Sede di svolgimento dell'attività:

ICAR-CNR sede secondaria di Napoli

Durata:

12 mesi (rinnovabili)

Titolo attività:

Progettazione di servizi di Intelligenza Artificiale, Natural Language Processing e Data Ingestion in accordo con i principi FAIR.

Requisiti:

Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Informatica, Fisica, Matematica conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/1999 oppure la Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Informatica, Fisica, Matematica, Informatica per le discipline umanistiche, oppure la Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04 in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Informatica, Fisica, Matematica, Metodologie Informatiche per le Discipline Umanistiche;

Esperienza almeno triennale in tecniche e tecnologie dell'Intelligenza Artificiale, con riferimento particolare a Machine Learning, Deep Learning e Natural Language

Processing, in linguaggi di programmazione, con particolare riferimento a Python, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca attinente all'esperienza richiesta.

Conoscenza della lingua inglese

### **N. 1 unità di personale profilo Tecnologo III livello**

Sede di svolgimento dell'attività:

ICAR-CNR sede secondaria di Napoli

Durata:

12 mesi (rinnovabile)

Titolo attività:

Sviluppo, deployment e monitoraggio su cluster multi-GPU di servizi di Intelligenza Artificiale e Natural Language Processing, con particolare riferimento a data ingestion, addestramento massivo, inferenza ed analytics.

Requisiti:

Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Informatica, Fisica, Matematica conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/1999 oppure la Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Informatica, Fisica, Matematica oppure la Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04 in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Informatica, Fisica, Matematica;

Esperienza almeno triennale in tecniche e tecnologie dell'Intelligenza Artificiale, con riferimento particolare a Machine Learning, Deep Learning e Natural Language Processing; linguaggi di programmazione con particolare riferimento a Python; framework di sviluppo di applicazioni di Machine/Deep Learning con particolare riferimento a TensorFlow, Keras, PyTorch; sistemi di calcolo distribuito e multi-GPU, distribuzioni del sistema operativo Linux e Database Management Systems per server, tecnologie e strumenti per il web, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca attinente all'esperienza richiesta;

Conoscenza della lingua inglese.

Le domande di candidatura del personale interessato, corredate da curriculum vitae, dovranno essere inviate all'indirizzo e-mail [selezioni@icar.cnr.it](mailto:selezioni@icar.cnr.it)

Cordiali saluti.

Il Direttore dell'ICAR-CNR  
Ing. Giuseppe De Pietro