



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Ricerca e Sviluppo settore nuove materiali e processi  
per l'Industria 4.0  
– Consorzio CALEF - [www.consorziocalef.it](http://www.consorziocalef.it)**

**POSIZIONE: Ricercatore nelle attività di Ricerca & Sviluppo  
di Big Data Analytics per l'Industria 4.0**

**Il Consorzio CALEF**, “Consorzio per la ricerca e lo sviluppo delle Applicazioni industriali del Laser e del Fascio Elettronico e dell'ingegneria di processo, materiali, metodi e tecnologie di produzione”, è una realtà dinamica che riunisce competenze accademiche e industriali per lo sviluppo di nuovi materiali, tecnologie ed apparecchiature prototipali.

In particolare il Consorzio svolge attività nella progettazione e realizzazione di componenti prototipali per la validazione di materiali e nuovi processi con particolare riguardo all'impiego di tecnologie di giunzione ad elevata densità di potenza, laser e fascio elettronico.

Il Consorzio CALEF, unitamente ad altri Partners, ha presentato e ricevuto un finanziamento dal MIUR per il Progetto di Ricerca **OK INSAID - Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data (ARS01\_00917)** nell'ambito del Programma di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020.

Nell'ambito del potenziamento della struttura di Ricerca e Sviluppo e per l'esecuzione delle attività inerenti il Progetto OK INSAID, che prevede lo studio dell'innovazione scientifica, tecnologica e applicativa, grazie all'introduzione delle Big Data Analytics nel contesto industriale, contribuendo così a ridisegnare i processi di produzione ed i modelli di business, al fine di ottenere un cambio di passo nella creazione di servizi digitali per l'industria, è prevista l'assunzione di un *Ricercatore per le attività di Ricerca e Sviluppo* di un'architettura di riferimento e ad una sua implementazione, finalizzate allo sviluppo di nuove analitiche ibride “cloud-edge” per l'Industria 4.0.

**REPARTO:** R & D

**SEDE:** Sede del Consorzio Centro Ricerche FIAT S.C.p.A. MELFI (PZ)

**DURATA:** A tempo determinato;

**C.C.N.L.:** Metalmeccanica Industria

**QUALIFICA:** Livello VII

**TITOLO DI STUDIO RICHIESTO**

Laurea Magistrale in: Ingegneria Elettronica; Informatica; Matematica; Fisica

**TITOLI PREFERENZIALI**

Competenze in tecniche di analisi dei dati nel dominio del tempo e della frequenza.

Principi d'intelligenza artificiale

Conoscenza delle tecniche ICT e di softwares standard gestionali e di analisi dei dati.

Dottorato in: Ingegneria Elettronica; Informatica; Matematica; Fisica

Conoscenza della Lingua Inglese, livello minimo B2.

**SCOPO/ATTIVITA' PRINCIPALI:**

Il lavoro offerto, dopo un primo periodo di training on the job, sotto la supervisione ed a diretto contatto con un Tutor individuato fra il personale del Consorziato ospitante, e che partecipa allo specifico progetto, prevede l'assunzione del ruolo di **Ricercatore** nel progetto OK INSAID per le attività di competenza del Consorzio CALEF riguardanti:

- analisi di dati provenienti dal processo produttivo e individuazione delle features principali del processo;
- realizzazione di un algoritmo per lo studio delle features in tempo reale;
- testing intensivi dell'algoritmo sviluppato;

#### **CONOSCENZE E COMPETENZE RICHIESTE:**

Il candidato ideale è un laureato brillante che abbia possibilmente maturato un'esperienza tecnica in ambienti produttivi e/o R&D, ad alta complessità e tecnologia avanzata.

Proattivo, efficace comunicatore, autonomo nella gestione di attività e priorità, capace di organizzare e orientare i gruppi di lavoro verso l'obiettivo, con una buona conoscenza dell'inglese.

Pensiero critico, analitico e sistematico completano il profilo.

I candidati interessati di ambo i sessi sono pregati di inviare unicamente **in formato PDF** all'indirizzo [calef@enea.it](mailto:calef@enea.it), indicando nell'oggetto della mail: **CVXOKINSAID**

#### **i seguenti documenti:**

- CV in formato europeo, in cui vi sia il consenso al trattamento dei dati personali ex GDPR della Commissione Europea;
- una Lettera con indicate le Motivazioni della lunghezza compresa tra n. 3.000 e n. 5.000 battute;
- il Certificato di Laurea;
- il certificato delle competenze linguistiche della Lingua Inglese, se posseduto;
- le certificazioni delle principali competenze o relativo Abstract, **per la valutazione dei titoli preferenziali**.

La e-mail dovrà pervenire entro le **ore 12,00 del 17 Dicembre 2018**.

I candidati, che verranno riconosciuti idonei, saranno convocati per un colloquio in cui si valuteranno le capacità generali nonché le competenze nel settore di interesse.

La convocazione avverrà per e-mail e alla quale si dovrà rispondere accettando la convocazione e allegando una copia valida del Documento di Riconoscimento.

Il colloquio avrà sede in Portici (NA) presso ENEA CENTRO DI RICERCA, e potrà essere svolto in uno dei seguenti giorni 15 e 16 GENNAIO 2019.

Non sono previste pubblicazioni di graduatorie di merito con attribuzioni di punteggio, si tratta semplicemente di un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di candidati idonei alla posizione. Il Consorzio CALEF si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, e di non dar seguito alla successiva procedura di assunzione, senza che i candidati possano vantare alcuna pretesa a qualsiasi titolo, così come si riserva la facoltà di procedere anche in presenza di un solo candidato.

Il Consorzio CALEF rispetta la Raccomandazione della Commissione Europea del 11 Marzo 2005 (2005/251/CE) riguardante la Carta Europea dei Ricercatori e un Codice di condotta per l'assunzione dei Ricercatori.