



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ricerca e Sviluppo settore nuovi materiali e processi  
per il settore della mobilità sostenibile  
– Consorzio CALEF - [www.consorziocalef.it](http://www.consorziocalef.it)

***POSIZIONE: Ricercatore nelle attività di Ricerca & Sviluppo  
nuovi materiali processi per il settore della mobilità sostenibile***

**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 **ARIA - Active Responsive Intelligent Aerodynamics (ARS01\_00882)** 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 ARIA, che prevede lo sviluppo nuovi sistemi integrati, basati sull’utilizzo di leghe metalliche a memoria di forma, capaci di attuare in maniera continua e attiva il morphing delle superfici che incidono sull’aerodinamica degli autoveicoli, è prevista l’assunzione di un *Ricercatore per le attività di Ricerca e Sviluppo di nuovi materiali e processi per il settore della mobilità sostenibile*.

**REPARTO:** R & D

**SEDE:** Sede del Consorziato ENEA Centro di Ricerca di Portici (NA)

**DURATA:** A tempo determinato

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

**QUALIFICA:** Livello VII

**TITOLO DI STUDIO RICHIESTO**

Laurea Magistrale in: Ingegneria; Scienza dei Materiali; Fisica; Chimica

**TITOLI PREFERENZIALI**

Conoscenza delle principali tecniche di caratterizzazione funzionali e strutturali dei materiali metallici e/o polimerici.

Esperienza nella progettazione e sviluppo di processi ed apparecchiature prototipali.

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

Dottorato in tematiche attinenti.

Conoscenza della Lingua Inglese, livello minimo B2.

**SCOPO/ATTIVITA' PRINCIPALI:**



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Il lavoro offerto, dopo un primo periodo di training on the job, sotto la supervisione ed a diretto contatto con la Direzione del Consorzio, prevede l'assunzione del ruolo di **Ricercatore** nel progetto ARIA per le attività di competenza del Consorzio CALEF riguardanti lo studio e lo sviluppo di materiali metallici, o ibridi polimero metallo, potenzialmente utilizzabili nelle applicazioni automotive delle superfici a cambiamenti di forma per ottimizzazione aerodinamica, e comprenderanno:

- selezione ed analisi dei materiali per la realizzazione dei prodotti e valutazione dell'adeguato processo di trattamento ai fini del recupero di materia e/o energia;
- caratterizzazione funzionale dei materiali compositi attivi con particolare riferimento alla valutazione delle proprietà di interazione metallo/polimero.

#### **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 progetti 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: **CVXARIA**

#### **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.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



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.