

**SCHEDA TECNICA**

<b>Bando</b>	<b>CE – Programma EUROTALENTS - Mobilità transnazionale dei ricercatori – CEA (Commissariat à l'Energie Atomique)</b>
<b>Oggetto</b>	L'ente pubblico francese CEA (Commissariat à l'Energie Atomique) ha pubblicato un invito a presentare proposte per borse di studio nell'ambito di Eurotalents. Eurotalents, un programma di mobilità transnazionale, rivolto a ricercatori con esperienza, co-finanziato da CEA e da parte della Commissione Europea attraverso l'azione COFUND del programma specifico People, nell'ambito del Settimo Programma Quadro.
<b>Scadenza</b>	12 gennaio 2011.
<b>Tipologia borse</b>	1. <b>Borse ICF (Incoming CEA Fellowship):</b> accoglienza ricercatori stranieri presso i laboratori CEA (ad es. per inviare ricercatori italiani in Francia). 2. <b>Borse OCF (Outgoing CEA Fellowship):</b> offerta di soggiorni all'estero per i ricercatori CEA (ad es. per invitare ricercatori francesi in Italia).
<b>Aree tematiche</b>	1. Energia, ambiente e cambiamento climatico (E2C2) 2. Scienze naturali e biotecnologia (LSB) 3. Microelettronica, nano scienze e nanotecnologie (MNN) 4. Scienza e tecnologia di High Performance Computing (STHPC) 5. Fisica delle particelle, fisica della densità delle particelle e fisica dell'universo (HEPDPPU) NB: Sono esclusi dal finanziamento le aree tematiche ricomprese nell'ambito del Trattato EURATOM.
<b>Beneficiari</b>	Ricercatori con esperienza in possesso di dottorato di ricerca oppure diploma di laurea (che dà accesso al dottorato) più 4 anni di esperienza a tempo pieno in attività di ricerca. In particolare possono partecipare: <b>Borse ICF:</b> Ricercatori di qualsiasi nazionalità, ad esclusione di quella francese, che non abbiano risieduto in Francia per più di 12 mesi negli ultimi 2 anni. In caso di nazionalità doppia o multipla è necessario non aver risieduto in Francia negli ultimi 5 anni. <b>Borse OCF:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricercatori con cittadinanza francese che non abbiano risieduto o svolto la loro principale attività entro il Paese di destinazione per più di 12 mesi nei 2 anni antecedenti la presentazione della proposta.</li> <li>• Ricercatori che non avendo la cittadinanza francese abbiano risieduto in Francia per più di 24 mesi negli ultimi 3 anni.</li> </ul>
<b>Infrastrutture CEA ospitanti e relativi temi di ricerca</b>	<b>Borse ICF:</b> Le infrastrutture ospitanti ed i relativi temi di ricerca sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SACLAY: Embedded systems, interactive systems - Environment and climate change - NeuroSpin: High-field NMR imaging - Modeling of systems, materials and structures for power production - Nanoscience, nano objects - Physical Chemistry for energy and environment - Biology and Biotechnology - Astrophysics; Ultimate constituent of matter; Nuclei in extreme states; High energy density physics</li> <li>• CAEN: Ganil accelerator for heavy ions, with Spiral 2</li> <li>• FONTENAY-AUX-ROSES: MIRCen: pre-clinical imaging platform - NeuroPrion platform - Software-intensive technologies; Robotics and virtual reality - Biology and Biotechnology, including postgenomic facilities at Evry</li> <li>• BRUYERES-LE-CHATEL: Ter@tec, a Scientific Computing Complex, with several petaflop/s expected - Environmental and natural risks prevention - High density physics; Warm dense matter; Astrophysics</li> <li>• LE RIPAULT: Organic and ceramic materials - SOFC, PEM electrolysis, High temperature electrolysis, batteries</li> <li>• GRENOBLE: Micro and nanotechnologies Minatec® - Clinec®®, pre-clinical platform - Postgenomic biochemistry - Nanosciences and nanocharacterization - Structural biology facilities, including ESRF, ILL - Hydrogen fuel cells; Li-ion batteries and solar energy at INES</li> <li>• CESTA: High energy lasers</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• CADARACHE: 3rd generation bio fuels - High energy physics - High temperature process for energy conversion</li> <li>• MARCOULE: Chemical engineering - Environmental biology and biotechnology</li> </ul> <p><b>Borse OCF:</b> l'individuazione dell'organizzazione ospitante è a cura del ricercatore proponente.</p>
<b>Sostenibilità durata</b>	<b>e</b>	<p>Ciascun ricercatore selezionato percepirà indicativamente, in base all'esperienza, una retribuzione lorda pari ad un minimo di 2.700,00 Euro/mese fino ad un massimo di 5.500,00 Euro/mese, oltre ad un'indennità mensile di mobilità pari a Euro 800,00/mese e un contributo annuale alle spese di viaggio per soggiorni di durata superiore ad un anno. Sono previsti inoltre social e fringe benefits (cfr. Guida per i Proponenti, p. 5).</p> <p>Nel periodo 2009 – 2013 è previsto il finanziamento di circa 65 borse di ricerca di durata biennale oppure 130 borse di ricerca di durata annuale.</p> <p>Ciascuna borsa, sia ICF sia OCF, deve indicativamente avere una durata che va da uno a due anni, sebbene non siano previste limitazioni temporali.</p>
<b>Modalità partecipazione documentazione di supporto</b>	<b>di e di</b>	<p><a href="http://eurotalents cea.fr/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=48&amp;Itemid=56">http://eurotalents cea.fr/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=48&amp;Itemid=56</a></p>