

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo:</i> PROGRAMMA PER VISITATORI ALLA <i>COMBUSTION RESEARCH FACILITY</i> (LIVERMORE, CALIFORNIA)	
<i>Parole chiave</i>	Combustione, controllo, diagnostica ottica
<i>Settori/sottosettori</i>	2-3-8-13-18
<i>Tipo di informazione</i>	Programma

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail Tel./fax</i>	tscapolla@sfiic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

Testo

[Combustion Research Facility](#) (CRF, Livermore, California) è un centro di ricerca finanziato dall'Office of Science del Department of Energy nell'ambito delle attività dei [Sandia National Laboratories della California](#).

Presso la struttura, che si avvale di circa cento ricercatori, si effettuano ricerche fondamentali e applicate dirette a migliorare l'impiego e il controllo dei processi di combustione.

Si tratta di una "collaborative research facility" che, proprio per la complessità dei problemi trattati, si propone di integrare le proprie competenze con quelle di molti ricercatori esterni in visita per un certo periodo di tempo.

La maggior parte delle ricerche è quindi svolta in collaborazione con altro personale proveniente da industrie e università. I ricercatori ospiti hanno accesso alle apparecchiature più avanzate per lo studio della combustione.

Presso il centro è stata ideata la diagnostica ottica con laser, che rende possibile l'osservazione e la misurazione non intrusiva dei fenomeni di combustione, ad esempio in motori e bruciatori.

Nell'ambito di un "visitor program" CRF ospita ogni anno più di cento ricercatori esterni, provenienti da tutto il mondo. Si tratta di docenti universitari, postdoc, studenti di dottorato, ricercatori da altri enti.

Per dare la possibilità di effettuare un soggiorno presso il centro sono disponibili i [programmi di ricerca](#) in corso e i [relativi coordinatori](#).

<i>Sito web</i>	http://public.ca.sandia.gov/crf/working/visitors/index.php
<i>Fonte</i>	Combustion Research Facility, Livermore, California
<i>Contatto</i>	Lisa Gray lgray@sandia.gov Tel 925 294 3294
<i>Data</i>	3 Marzo 2009