



*Università degli Studi di Palermo*

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA FISICA**

*“F. Accascina”*

Viale delle Scienze – Edificio 17 - 90128 Palermo  
Tel. +39 091 6459811 – Fax +39 091 590015

E-Mail: chimfis@unipa.it - Internet: <http://www.unipa.it/chimfis>

Prot. 630/10

Palermo, 28/09/2010

**AVVISO PER IL RECLUTAMENTO DI UN GIOVANE RICERCATORE CON  
CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA**

Nell'ambito dell'esecutività del progetto “Eterogiunzioni bulk di film sottili molecolari nanostrutturati per celle fotovoltaiche flessibili ad alta efficienza”, il prof. Bruno Pignataro, intende affidare un incarico di collaborazione scientifica ad un giovane ricercatore.

L'incarico, che prevede la preparazione e la caratterizzazione di film sottili molecolari per la realizzazione di celle fotovoltaiche flessibili ad alta efficienza.

La spesa graverà sui fondi MiUR, - Programma FIRB “Futuro in Ricerca” RBFR08DUX6\_001  
Responsabile Prof. Bruno Giuseppe Pignataro.

L'impegno assunto è il numero 215 del 7/09/2010 alla Voce di bilancio R4D090P93AFIRB

**Tipologia dell'incarico:**

Collaborazione coordinata e continuativa

**Durata dell'incarico**

Mesi 36 (trentasei)

**Oggetto dell'incarico:**

1. preparazione di film molecolari sottili di coppie donatore/accettore con metodologie da soluzione
2. caratterizzazione su nanoscala della struttura dei film molecolari
3. caratterizzazione delle proprietà ottiche ed elettroniche dei film molecolari
4. realizzazione di dispositivi a film sottile a etero-giunzione bulk
5. misure elettriche e di foto-corrente dei dispositivi

**Compenso lordo onnicomprensivo:**

€ 80.000,00 dei contributi a carico dell'amministrazione e del percipiente

**Requisiti del contraente:**

Ai sensi del Regolamento FIRB del 26 marzo 2004 si verificherà il rispetto delle seguenti ulteriori condizioni:

- il contratto prevede un impegno a tempo pieno



# Università degli Studi di Palermo

## DIPARTIMENTO DI CHIMICA FISICA

“F. Accascina”

Viale delle Scienze – Edificio 17 - 90128 Palermo  
Tel. +39 091 6459811 – Fax +39 091 590015

E-Mail: [chimfis@unipa.it](mailto:chimfis@unipa.it) - Internet: <http://www.unipa.it/chimfis>

- esso verrà stipulato con laureati di età non superiore ai 32 anni

### **Il contraente dovrebbe avere conseguito una delle seguenti lauree quinquennali o equipollenti:**

- chimica,
- scienze chimiche,
- scienza dei materiali,
- fisica,
- scienze fisiche,
- ingegneria chimica,
- chimica industriale;

### **Esperienza nel settore di interesse richiesta:**

- competenze in ambito chimico-fisico e/o nel settore della scienza dei materiali
- competenze in applicazioni di materiali e film sottili nell'ambito di tecnologie high tec

### **Nella domanda di partecipazione il candidato, pena l'esclusione dalla selezione dovrà indicare:**

1. cognome e nome;
2. data e luogo di nascita;
3. residenza;
4. codice fiscale;
5. cittadinanza posseduta;
6. se italiano, di essere iscritto nelle liste elettorali, precisandone il Comune ed indicando eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime;
7. se cittadino straniero, di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza ovvero i motivi del mancato godimento;
8. di non aver mai riportato condanne penali ovvero le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti;
9. di non essere stato destituito dall'impiego presso un Pubblica Amministrazione;

Nella domanda deve essere indicato il recapito che il candidato elegge ai fini della selezione, nonché un recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica.

**La valutazione del candidato, nonché la procedura comparativa, verrà effettuata sulla base dei titoli presentati e di un colloquio riguardante i titoli e l'esperienza nel settore di interesse del progetto.**

**Per sostenere il colloquio pubblico i candidati dovranno presentarsi, muniti di idoneo documento di riconoscimento, presso i locali del Dipartimento di Chimica Fisica Università degli studi di Palermo Viale delle Scienze Pad. 17 “Sala Riunioni” il 26 ottobre 2010 alle ore 11,00.**



# *Università degli Studi di Palermo*

## **DIPARTIMENTO DI CHIMICA FISICA**

*“F. Accascina”*

Viale delle Scienze – Edificio 17 - 90128 Palermo  
Tel. +39 091 6459811 – Fax +39 091 590015

E-Mail: [chimfis@unipa.it](mailto:chimfis@unipa.it) - Internet: <http://www.unipa.it/chimfis>

**Ai sensi dell'art. 17, coma 30, del D.L. 78/2009, convertito con modificazioni nella Legge 102/2009, l'efficacia del contratto con il quale viene conferito l'incarico di collaborazione sarà subordinata al positivo controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti.**

Gli interessati debbono far pervenire istanza di assegnazione della prestazione con l'indicazione dei titoli posseduti e con eventuali attestati inerenti alla capacità a svolgere l'incarico in oggetto, al Direttore del Dipartimento di Chimica Fisica dell'Università di Palermo.

**Sulla busta dovrà essere indicato “Avviso di collaborazione scientifica FIRB - Futuro in Ricerca e la stessa dovrà essere inviata al Dipartimento di Chimica Fisica “F. Accascina” Viale Delle Scienze Pad. 17 90128 Palermo.**

**Le istanze devono pervenire entro 15 (quindici) giorni dalla data di pubblicazione del bando sul sito WEB dell'Università. Non verranno accettate le domande pervenute oltre detto termine anche se spedite in data precedente.**

### **Trattamento dati personali**

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il Dipartimento di Chimica Fisica dell'Università di Palermo per le finalità di gestione della procedura di valutazione comparativa.

### **Norme finali**

Per quanto non previsto dal presente Bando vale la normativa vigente in materia di concorsi per quanto compatibile.

Il Direttore  
Prof. Stefana Milioto