



**Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Dipartimento Materiali e Dispositivi  
Via dei Taurini, 19 00185 Roma**

## **Materials World Network: Cooperative Activity in Materials Research between US Investigators and their Counterparts Abroad (MWN)**

### **BANDO PER LA RACCOLTA DI PROGETTI CONGIUNTI TRA IL CNR E LA NSF**

Grazie ad un grande impegno di stretta collaborazione tra il CNR e la National Science Foundation, i ricercatori italiani possono partecipare al bando per la raccolta di progetti congiunti con la NSF: **Materials World Network: Cooperative Activity in Materials Research between US Investigators and their Counterparts Abroad (MWN)** ([http://www.nsf.gov/publications/pub\\_summ.jsp?WT.z\\_pims\\_id=12820&ods\\_key=nsf11568](http://www.nsf.gov/publications/pub_summ.jsp?WT.z_pims_id=12820&ods_key=nsf11568)).

La scadenza per la presentazione di progetti di ricerca fra ricercatori dei due Paesi è il 10 Novembre p.v.

Il presente bando tende a rafforzare le collaborazioni tra i ricercatori italiani e la controparte americana nel campo della ricerca sui materiali e sulla materia condensata.

Il presente bando è aperto a tutti i ricercatori che operano presso le Università ed i centri di ricerca italiani che inoltreranno la loro proposta al CNR.

Si fa presente che il CNR finanzia esclusivamente i progetti presentati dai propri ricercatori mentre tutti gli altri dovranno assicurarsi di avere un supporto economico dalla loro organizzazione prima di inoltrare le proposte.

Prima di presentare la domanda si raccomanda di leggere approfonditamente il bando le cui regole generali si applicano anche ai partecipanti italiani.

Il proponente italiano deve prendere contatto con la controparte americana, assicurandosi di ottemperare a tutte le regole dettate dalla NSF per quanto riguarda la rilevanza del progetto presentato che deve necessariamente ricadere in una delle aree di interesse sottostanti, pena l'esclusione.

#### **AREE DI RICERCA**

Potranno essere presentati i progetti esclusivamente nelle seguenti aree di ricerca:

- Fisica della materia condensata;
- stato solido e chimica dei materiali;
- polimeri;
- biomateriali;
- materiali metallici e nano strutture;
- materiali ceramici;
- materiali elettronici e fotonici;
- teoria della materia condensata e dei materiali.

Maggiori dettagli sulle tematiche contemplate da questo bando possono essere reperite sul sito: [www.nsf.gov/materials](http://www.nsf.gov/materials).

Progetti relativi ad altre aree di ricerca non verranno presi in considerazione.

## **PRESENTAZIONE DEI PROGETTI**

Ogni proposta di progetto dovrà essere inviata dal ricercatore americano e da quello italiano alla rispettiva Organizzazione di appartenenza. Eventuali progetti presentati a una sola delle due Parti non saranno considerati.

I progetti, di durata massima triennale, dovranno essere redatti in inglese.

Possono presentare progetti sia piccoli gruppi di ricerca (2-4 persone) che network di ricercatori americani ed italiani. E' necessario che vi sia un chiaro bilanciamento tra le attività dei due partner.

Come già esplicitato nel bando, viene incoraggiata la partecipazione di giovani ricercatori e studenti che potranno trascorrere periodi presso le due strutture partecipanti. Ciascuna Istituzione si farà carico di coprire i costi relativi al soggiorno dei propri ricercatori, così come evidenziato dal presente bando.

**Il ricercatore americano** del progetto dovrà inviare il progetto secondo le linee guida della NSF così come indicate a pagina 5 del bando, entro e non oltre le ore 17 (ora locale) del 10.11.2011.

**Il ricercatore italiano** del progetto dovrà inviare la proposta via e-mail entro e non oltre le ore 17 del 10.11.2011 alla Dott.ssa Antonella Tajani - CNR - Dipartimento Materiali e Dispositivi ([antonella.tajani@cnr.it](mailto:antonella.tajani@cnr.it)).

## **ISTRUZIONI PER LA PRESENTAZIONE DEI PROGETTI**

In accordo con le linee guida della NSF, i progetti presentati al CNR devono avere le seguenti caratteristiche:

1. Il titolo del progetto, deve iniziare con: "Materials World Network: ...".
2. La partecipazione della struttura americana deve essere menzionata nella prima pagina sotto "International Cooperative Activities".
3. La durata del progetto presentato al CNR deve essere la stessa di quello presentato dalla controparte americana.
4. Il sommario del progetto deve chiaramente evidenziare la rilevanza scientifica e l'impatto generale delle attività proposte nonché il valore aggiunto che deriva dalla collaborazione tra i partner.
5. La proposta progettuale non deve essere più lunga di 17 pagine. Il progetto deve chiaramente esplicitare le attività svolte dai singoli partner in modo complementare ed integrato. La descrizione del progetto deve anche includere un riassunto della interazione tra i partner che ne descriva i benefici scientifici. Questa parte non deve eccedere le 2 pagine e deve espressamente contenere programmi che coinvolgano studenti, post doc e giovani ricercatori in attività di ricerca internazionale. Nel budget del progetto si dovrà fare chiaro riferimento alle risorse destinate a queste attività.
6. Dovranno essere allegati i curricula dei proponenti italiani e di quelli americani, inclusa la lista di tutte le pubblicazioni rilevanti alla proposta di progetto (massimo 2 pagine ciascuno).
7. Il progetto dovrà riportare chiare informazioni che identifichino la controparte americana (Nomi ed affiliazioni dei principali partecipanti, data di presentazione della domanda alla NSF, finanziamenti richiesti, date di inizio e fine del progetto). Tali informazioni possono essere riportate su una pagina a parte.
8. Non sono richieste lettere di presentazione o supporto.

## **VALUTAZIONE E SELEZIONE DEI PROGETTI**

I progetti saranno prima valutati a livello nazionale da una commissione di alto livello composta da esperti del campo anche stranieri. Successivamente sarà effettuata una valutazione congiunta con la NSF per la selezione dei progetti ammessi al finanziamento.

I criteri di valutazione dei progetti sono i seguenti:

- rilevanza scientifica del progetto ed innovazione della proposta
- qualifica ed esperienza dei gruppi di ricerca
- impatto sulla cooperazione tra i due Paesi
- potenzialità di creare ricerca e sviluppo per i due Paesi
- integrazione tra le attività di ricerca e quelle di formazione

Ai fini della valutazione, il CNR farà riferimento anche ad alcuni dei criteri di merito indicati dalla NSF alle pagine 6-7 del bando.

**FINANZIAMENTO DEI PROGETTI**

In accordo con la NSF verranno finanziati solo quei progetti che riceveranno parere favorevole da ambedue le Istituzioni per un totale di 1-2 centinaia di migliaia di euro/anno.

**PUBBLICAZIONE DEI PROGETTI FINANZIATI**

Così come indicato dalla NSF, si prevede la pubblicazione dei progetti finanziati entro 6 mesi dalla scadenza del bando.

**RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA**

Si prega di fare riferimento a pagina 8 del bando