CNISM

CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE FISICHE DELLA MATERIA

PROGETTI D'INNESCO DELLA RICERCA ESPLORATIVA
ANNO 2006

Il CNISM prosegue nel 2006 il programma pluriennale di finanziamento di progetti di ricerca esplorativa promuovendo azioni le cui caratteristiche fondamentali dovranno essere la novità della ricerca proposta, anche se ad alto rischio, e la potenziale capacità di attrarre finanziamenti ulteriori.

I progetti dovranno riguardare temi relativi ad una o più delle sottoelencate aree tematiche del programma scientifico del CNISM:

- ***Ottica e Fotonica***
- ***Liquidi e materiali biologici e molecolari***
- ***Solidi e materiali strutturati artificialmente***
- ***Fenomeni e processi alla nanoscala ed all'interfaccia***

I progetti si articoleranno in due fasi.

- La fase di innesco avrà durata di un anno, finanziamento limitato e come obiettivo principale la dimostrazione della fattibilità del progetto scientifico proposto. In questa fase un progetto puo' essere presentato da un solo gruppo di ricerca che in caso di approvazione del progetto ricevera' il finanziamento. Tuttavia alla ricerca potranno partecipare anche altri gruppi di sedi diverse che in caso di successo e proseguimento del progetto potrebbero essere finanziati dopo il I anno.
- Al termine della fase di innesco i progetti saranno sottoposti a verifica dei risultati. Tra i progetti che supereranno la verifica, un numero ristretto,

determinato dalla disponibilità finanziaria, riceverà il finanziamento per il successivo biennio. Nella seconda fase i progetti potranno prevedere la partecipazione ed il contributo anche di gruppi di ricerca del CNR.

Sono considerati inammissibili progetti che siano già stati finanziati da altre fonti.
Non è consentito partecipare **in qualsiasi forma** a più di un progetto.
Non è consentita la partecipazione di ricercatori già impegnati in progetti d'innesco in corso.

Per i progetti che hanno avuto un giudizio positivo nel precedente bando INNESCO 2005 si suggerisce, se ripresentati, di tener conto degli eventuali commenti fatti dal Consiglio Scientifico.

Le risorse messe a disposizione dei progetti potranno essere trasferite e gestite direttamente dai Dipartimenti universitari coinvolti, con l'esclusione della parte destinata alla formazione.

I progetti saranno avviati e finanziati per il primo anno con un importo massimo di 50Keuro ciascuno. Il finanziamento totale di quest'iniziativa è di 350KEuro. È previsto che non più della metà dei progetti finanziati per il primo anno siano selezionati per proseguire nel biennio successivo con un finanziamento tipico di 150KEuro/anno, in ogni caso sino alla concorrenza di un impegno complessivo massimo per il CNISM di 450KEuro/anno.

Al termine delle selezioni, il CdA procederà ad una negoziazione dei progetti finanziati per soddisfare il vincolo di destinare ad attività di formazione almeno il 20% del finanziamento totale.

La proposta di progetto dovrà avere come responsabile un ricercatore associato al CNISM con associazione di tipo A1 al momento dell'avvio del progetto.

La proposta dovrà articolarsi in due parti, di cui la prima che contenga:

- Motivazioni della ricerca proposta e sua rilevanza in ambito internazionale

- Programma di ricerca proposto per il primo anno
- Individuazione degli indicatori proposti per la valutazione del programma svolto
- Risorse umane e strumentali impegnate
- Richiesta finanziaria dettagliata per l'attività del primo anno

La seconda parte dovrà contenere :

- Per sommi capi lo sviluppo biennale del progetto e gli obiettivi finali
- Le collaborazioni e le risorse che si pensa di ottenere nell'ambito del progetto
- I risultati attesi sui quali valutare la riuscita del progetto complessivo
- La richiesta finanziaria di massima per il biennio

Saranno elementi favorevoli di giudizio:

- La validità scientifica e il grado di novità della ricerca proposta.
- Il potenziale del progetto in termini di:
  - avvio di una nuova linea di ricerca,
  - interesse per la comunità scientifica ed eventuali ricadute applicative,
  - accesso ad ulteriori finanziamenti esterni al CNISM.
- La dimostrata competenza nel campo, sia del gruppo proponente sia dei gruppi che saranno coinvolti nella seconda fase del progetto.
- La realizzabilità del progetto
- La definizione degli obiettivi e la congruenza delle risorse richieste con il programma proposto

La valutazione delle proposte avverrà in due fasi:

I. il CS, avvalendosi eventualmente di referees, classificherà i progetti in classi omogenee di merito. Sulla base della valutazione del CS sarà compito del CdA decidere quali progetti attivare effettivamente valutando anche la loro potenzialità di accedere ad ulteriori finanziamenti esterni in relazione al programma di sviluppo del Consorzio e privilegiando, a parità di valutazione del CS, progetti proposti da giovani ricercatori.

II. Al termine del primo anno i responsabili dei progetti dovranno presentare un rendiconto puntuale dei risultati, redatto anche sulla base degli indicatori segnalati dai proponenti medesimi, e presentare una proposta dettagliata per il biennio successivo. Le relazioni verranno esposte nel corso di un'audizione pubblica, alla presenza dei componenti del CS e del CdA, aperta anche ai ricercatori afferenti al CNISM e ad altri enti. Il CS valuterà i risultati esposti ed il programma proposto per il biennio successivo con gli stessi criteri utilizzati per la selezione iniziale. Il CdA, sentito il parere del CS, stabilirà quali progetti finanziare per il biennio successivo sulla base dei criteri utilizzati nella prima fase e del grado di congruità delle risorse da utilizzare.

Il progetto dovrà essere compilato secondo lo schema allegato. Il testo del progetto, redatto in lingua inglese, non dovrà comunque superare la lunghezza di 5 facciate A4 e dovrà essere inviato entro il 15 settembre 2006 all'indirizzo:
innesco_cnism@infm.it usando come Subject: *Progetti Innesco- Cognome del proponente*.

Il CS dovrà completare la valutazione entro il 30 Novembre 2006, successivamente il CdA deciderà quali progetti finanziare entro il 31 dicembre 2006.

La valutazione ex-post dei progetti finanziati sarà effettuata con modalità che saranno definite successivamente.

L'avvio delle azioni previste dal presente bando è subordinato alla verifica della correlata disponibilità finanziaria.

Roma, 25 Giugno 2006

Il Presidente
Prof. Nicola Spinelli

Schema di massima dei progetti d'innesco . Bando 2006

TITLE

PROPONENT

TOPIC AREAS

STATE OF THE ART AND AIM OF THE PROJECT
(max 2 pages)

REQUESTED FUNDING

HUMAN RESOURCES

AVAILABLE EQUIPMENT

PROPOSED CRITERIA FOR THE EVALUATION OF THE PROJECT AND INDICATORS

BRIEF OVERVIEW OF THE SECOND PART OF THE PROGRAM
(max 1 page)

REQUESTED FUNDING FOR THE SECOND PART OF THE PROGRAM

FUNDING RESOURCES