

# CNISM

## CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE FISICHE DELLA MATERIA

### PROGETTI D'INNESCO DELLA RICERCA ESPLORATIVA ANNO 2005

Il CNISM intende avviare un programma pluriennale di finanziamento di progetti di ricerca esplorativa. A questo scopo il Consorzio promuove delle 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. Tipicamente il solo gruppo di ricerca proponente sarà coinvolto in questa fase, tale gruppo potrà prevedere anche la partecipazione di ricercatori di diverse sedi.
- 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.

La dimostrata competenza, sia del gruppo proponente sia dei gruppi con cui si prevede di collaborare nella seconda fase, nel campo di ricerca in cui si innesterà il progetto è prerequisito per una sua positiva valutazione.

Sono considerati inammissibili progetti che siano già stati finanziati da altre fonti.

La verifica al termine del primo anno avverrà in forma di relazione scritta, che verrà discussa in una pubblica audizione alla presenza del Consiglio Scientifico (CS) e del Consiglio di Amministrazione (CdA).

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

All'inizio del 2006 i progetti verranno 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 finanziamento tipico di 150KEuro/anno, in ogni caso sino alla concorrenza di un impegno complessivo 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 da utilizzare 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.
- 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 potenzialità di accedere ad ulteriori finanziamenti esterni al CNISM

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 la loro potenzialità di accedere ad ulteriori finanziamenti esterni in relazione al programma di sviluppo del Consorzio.
- II. Al termine del primo anno i responsabili dei progetti dovranno presentare un rendiconto puntuale dei risultati, anche sulla base degli indicatori segnalati dai medesimi, e presentare una proposta dettagliata per il biennio successivo. Le relazioni verranno presentate nel corso di un'audizione alla presenza dei componenti del CS e del CdA, aperta anche ai ricercatori afferenti al CNISM. Il CS valuterà i risultati esposti con gli stessi criteri utilizzati per la selezione iniziale.

Il CdA, sentito il parere del CS, deciderà quali progetti finanziare per il biennio successivo sulla base dei criteri utilizzati nella prima fase e del grado di congruità delle risorse da utilizzare.

La domanda di partecipazione, redatta in lingua inglese, avrà formato libero, non dovrà superare la lunghezza di 4 facciate A4 e dovrà essere inviata entro il 31 Gennaio 2006 all'indirizzo:

[CNISM@fis.uniroma3.it](mailto:CNISM@fis.uniroma3.it) usando come Subject: *Progetti Innesco- Cognome del proponente*.

Il CS avrà due mesi di tempo per valutare i progetti pervenuti ed il CdA deciderà quali finanziare entro il 31 Marzo 2006

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

Qualora le risorse disponibili lo permettano, si intende emettere, a sei mesi di distanza da questo, un ulteriore bando con le stesse caratteristiche e che si ripeterà con cadenza annuale.

Resta inteso che l'avvio delle azioni previste dal presente bando è subordinato alla verifica della correlata disponibilità finanziaria, anche a seguito dell'approvazione del programma di ricerca congiunto CNR-CNISM

Roma, 06 Dicembre 2005

Il Presidente

Prof. Nicola Spinelli