

## **PROGETTI DI RICERCA DELL'INdAM BANDO 2005**

*1. Finalità e caratteristiche generali dei progetti. Al fine di favorire la creazione di unità di ricerca, composte principalmente da matematici e con lo scopo di accedere in futuro a finanziamenti esterni (UE, FIRB, etc.), l'INdAM stanZIA 250.000,00 euro per il finanziamento complessivo di progetti di ricerca biennali. Ciascun progetto viene finanziato per l'intera durata, pur prevedendo una verifica di medio periodo che potrà disporre la sospensione del finanziamento in caso di gravi inadempienze. Ad approvazione dei progetti avvenuta, l'INdAM potrà bandire, a suo esclusivo carico, un numero limitato di assegni di ricerca annuali su argomenti che facciano capo a progetti di tipo A (vedi punto ii) ammessi al finanziamento.*

*2. Tipologia dei progetti. I progetti finanziabili sono di due tipi:*

- a. Progetti di tipo A: coinvolgono più di 10 e non più di 20 partecipanti, distribuiti su almeno 3 sedi geografiche, per un importo massimo di 40 000 euro.*
- b. Progetti di tipo B: coinvolgono non più di 10 partecipanti, distribuiti su al più 2 sedi geografiche, per un importo massimo di 15 000 euro.*

*Inoltre,*

- i progetti di tipo A possono prevedere anche interventi sulla formazione;*
- il numero dei partecipanti a un progetto non tiene conto dell'eventuale presenza di dottorandi e borsisti post-doc; tuttavia, per i progetti che prevedono attività di formazione si chiede di fornire l'elenco dei dottorandi/borsisti interessati a tali attività;*
- non è ammessa la partecipazione a più progetti;*
- qualora si renda necessario aggiungere competenze scientifiche, i responsabili dei progetti di tipo A approvati per il finanziamento possono chiedere l'ampliamento del numero dei partecipanti di al più 2 unità.*

*3. Tematiche. Sono ammessi al finanziamento i progetti che, sulla base di documentate motivazioni e riferimenti bibliografici forniti dal proponente, siano ritenuti di rilevanza strategica per lo sviluppo della ricerca matematica e le sue applicazioni in ambito nazionale e internazionale. Particolare importanza verrà attribuita a progetti che contemplino anche interventi sulla formazione. Inoltre, per l'anno 2005, il Comitato Direttivo segnala le seguenti tematiche la cui importanza viene ritenuta strategica:*

- a. Metodi e modelli matematici per genetica, genomica e immunologia.*
- b. Metodi e modelli matematici per nanoscienze.*

*c. Metodi e modelli discreti e differenziali per il traffico su reti.*

*4. Utilizzo dei finanziamenti. Per l'utilizzo dei fondi di finanziamento per i progetti di ricerca valgono le regole di spesa stabilite nel disciplinare approvato con Provvedimento Urgente del Presidente il 9 aprile 2003 e ratificato dal CdA del 16.5.2003. Non sono inoltre ammesse spese per stampa di atti di convegni.*

*5. Formulazione dei progetti. I progetti, redatti in inglese, devono essere presentati solo ed esclusivamente on-line entro e non oltre il 15/4/2005. I campi da riempire sono i seguenti:*

*a. Titolo.*

*b. Motivazione strategica. (in riferimento a quanto detto al punto 3).*

*c. Responsabile – breve curriculum vitae che illustri le esperienze di coordinamento della ricerca e 5 pubblicazioni negli ultimi 5 anni.*

*d. Partecipanti e unità operative – 1 pubblicazione negli ultimi 3 anni per ogni partecipante, possibilmente su tematiche inerenti il progetto.*

*e. Obiettivi e loro carattere innovativo rispetto al contesto internazionale (2 Pagine).*

*f. Coordinamento e funzioni delle varie unità (1 Pagina).*

*g. Descrizione delle attività previste ed eventuale organizzazione di workshops.*

*h. Descrizione dettagliata e completa delle attività di formazione (da compilarsi solo qualora il progetto contenga anche attività di formazione) distinguendo in:*

*-organizzazione di corsi e scuole (titolo di corsi, docenti, luogo e data, destinatari e potenziali destinatari dei corsi, sinergie con altre attività di formazione e scuole di dottorato, ecc).*

*-partecipazione a corsi e scuole (dettagli analoghi).*

*-altre attività di formazione.*

*i. Richiesta finanziaria: ogni progetto dovrà contenere un elenco dettagliato delle spese, separate per le attività dei punti g e h (ove presente).*

*6. Valutazione. I progetti sono valutati da una Commissione nominata dal Presidente su proposta del Comitato Direttivo. La Commissione, che viene presieduta dal Presidente dell'INdAM o da un suo delegato, si avvale del contributo di referee esterni, nella misura di almeno 3 per ogni progetto. Il giudizio viene sintetizzato in una valutazione riguardante le seguenti voci:*

- esperienza e visibilità internazionale del coordinatore.*
- validità scientifica delle unità proponenti (sulla base dei parametri in uso nella comunità internazionale).*
- validità del progetto (sulla base dei parametri in uso nella comunità internazionale e del ruolo strategico delle tematiche).*
- effettivo coordinamento e coerenza agli obiettivi della ricerca.*
- validità del progetto formativo ove presente (sulla base delle competenze esistenti nelle unità proponenti e del ruolo strategico delle tematiche).*
- congruità del piano di spesa.*