

**POSIZIONI POSTDOC, VISITING PROFESSORSHIPS,
VISITING SCHOLARSHIPS E RESEARCH IN PAIRS
PRESSO IL C.I.R.M. (CENTRO INTERNAZIONALE DI RICERCA
MATEMATICA) della F.B.K. (FONDAZIONE BRUNO KESSLER) DI TRENTO**

Il CIRM (Centro Internazionale per la Ricerca Matematica), su proposta del nuovo Comitato Consultivo (ADVISORY BOARD) formato da:

Fabrizio Catanese (Universitaet Bayreuth), Direttore,

Luigi Ambrosio (Scuola Normale Superiore di Pisa),

Marco Andreatta (Universita' di Trento), Vice Direttore

Boris Dubrovin (SISSA, Trieste)

Simon Salamon (Politecnico di Torino, tra breve: King's College, London)

Alberto Valli (Universita' di Trento),

Don Zagier (MPIM, Max Planck Institut fuer Mathematik, Bonn and College de France, Paris),

intende proseguire e potenziare le attività nel campo della ricerca matematica, sviluppate da parecchi anni anche in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento.

Nel seguito vengono elencate nel dettaglio le iniziative e le modalità di domanda.

I) Conferenze

E' questa la attività più tradizionale che ha visto il Cirm organizzare più di 240 Conferenze ed incontri matematici nel periodo 1979-2011.

Le domande per il 2012 devono essere presentate entro il 15 settembre 2011, per posta ordinaria all'indirizzo

Fondazione Bruno Kessler, Centro Internazionale per la Ricerca Matematica,
Via Sommarive n. 14 - Povo, 38100 Trento
o per posta elettronica all'indirizzo
micheletti@fbk.eu,

seguendo il solito schema. In particolare la domanda deve contenere

- 1) un progetto scientifico, con i nomi dei possibili relatori,
- 2) un piano di finanziamento dettagliato, con richiesta di finanziamento al Cirm non superiore al 50% del totale,
- 3) specifica della natura di altri finanziamenti a disposizione o in corso di richiesta.

II) Posizioni Postdoc (Postdoc Fellowships)

Promuovere l'attività di ricerca di giovani scienziati è una funzione vitale per un centro di ricerca; a questo scopo il CIRM offre **due posizioni Postdoc, una annuale e una triennale, per ricerche nel campo della Matematica.**

Le borse sono di 23.500 Euro lordi (da cui andranno dedotte le tasse) liquidati in 12 rate mensili posticipate e comportanti l'obbligo di presenza presso la sede FBK-CIRM, in via Sommarive 14 a Povo (Trento).

Le domande dovranno pervenire agli uffici della Fondazione Bruno Kessler, Centro per la Ricerca Matematica, Via Sommarive n.14-Povo, 38100 Trento, in formato cartaceo o, in alternativa, in formato elettronico all'indirizzo micheletti@fbk.eu, entro la data del 20 settembre 2011.

Il Comitato Direttivo del CIRM stilerà una graduatoria per ognuna delle due borse, sulla base della quale, col sistema a scorrimento, offrirà ai vincitori, in ordine di graduatoria, la possibilità di ottenere dette Posizioni usufruendo di un Co.Co.Pro. (contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto). Per i cittadini non appartenenti alla comunità europea (non EEC) il contratto è subordinato al rilascio di un permesso di lavoro.

Nel caso della borsa triennale è prevista una valutazione annuale da parte dell' Advisory Board, effettuata sulla base di una relazione dettagliata sulla attività scientifica svolta, presentata dal borsista entro quattro settimane dallo scadere dell'anno di attività'. Il rinnovo annuale della borsa è subordinato ad una valutazione positiva.

Tali collaborazioni sono incompatibili con altri rapporti continuativi di lavoro retribuito o con l'esercizio continuativo di attività professionali e con il godimento di borse di studio e di ricerca.

I vincitori dovranno comunicare entro 15 giorni dal ricevimento della comunicazione il loro interesse alla collaborazione; in caso di mancato assenso, il CIRM procederà con il sistema a scorrimento nella graduatoria.

La collaborazione, salvo esigenze particolari da concordare col singolo, avrà inizio entro il mese di ottobre 2011 o comunque al più tardi entro il 1 dicembre 2011.

Potranno presentare domanda anche coloro che dichiarano di conseguire il titolo di

dottore di ricerca in matematica entro il termine ultimo per iniziare l'attività di ricerca (30 novembre 2011) fornendo, ove possibile, adeguata documentazione o lettera del relatore.

Le persone interessate dovranno far pervenire, possibilmente in formato elettronico all'indirizzo micheletti@fbk.eu, la seguente documentazione:

- 1) curriculum vitae con le generalità e l'indicazione dell'indirizzo di posta, anche elettronica, valevole per le comunicazioni, e tre lettere di raccomandazione;
- 2) proposta di un dettagliato Programma/progetto di Ricerca matematica con esplicito riferimento ad un professore della Università di Trento o ad un membro del Comitato Consultivo (Advisory Board) del CIRM, al cui Gruppo di Ricerca il candidato intende fare riferimento;
- 3) la lista delle pubblicazioni,
- 4) copie (possibilmente elettroniche) di pubblicazioni e di prepubblicazioni recenti,
- 5) copia (possibilmente elettronica) della tesi di Dottorato; eventualmente anche una versione preliminare,
- 6) una presentazione del relatore di tesi di dottorato.

L'Advisory Board del CIRM, nella propria autonomia, vaglierà con valutazione comparativa le richieste pervenute, dando preferenza ai progetti collegati alle attività di ricerca del CIRM e dell'Università di Trento. Lo stesso si pone l'obiettivo di rendere disponibile la graduatoria delle valutazioni entro il 5 ottobre 2011. Il CIRM procederà con il sistema a scorrimento nella graduatoria qualora i candidati utilmente collocati non abbiano conseguito il titolo di dottore di ricerca entro la data prevista di inizio attività, concordata nei termini di cui sopra.

I vincitori potranno anche usufruire gratuitamente dei pasti di mezzogiorno presso la mensa della FBK a Povo.

Il CIRM provvederà inoltre a fornire il necessario supporto logistico: scrivania e computer, accesso alla biblioteca ed alle facilities del Dipartimento di Matematica della Università di Trento, e della Fondazione Bruno Kessler.

III) Professori visitatori e Scienziati visitatori del CIRM (CIRM Visiting Professors and CIRM Visiting Scholars)

Gli scienziati visitatori condurranno ricerca matematica, in cooperazione con scienziati e ricercatori dell'Università di Trento o della area Trentina, tenendo uno o più seminari di ricerca; i Professori visitatori terranno minicorsi di Dottorato, o 'Summer Courses', o cicli di seminari.

Il processo di selezione avrà luogo tramite

- i) domanda individuale,
oppure
- ii) proposta di invito da parte di un professore invitante.

In entrambi i casi, di norma, le proposte dovranno essere motivate sulla base di una cooperazione o sinergia con Matematici appartenenti ad Istituzioni che sono connesse con Trento. Le domande, da inviare alla FBK, Centro per la Ricerca Matematica, Via Sommarive n.14-Povo, 38100 Trento, in formato cartaceo o elettronico all'indirizzo micheletti@fbk.eu, dovranno specificare le date proposte per la visita (di norma da 15 giorni a tre mesi); eventuali lettere di raccomandazione possono essere allegate. Le domande possono essere presentate in qualsiasi momento, possibilmente con un congruo anticipo, considerando che esse verranno esaminate con cadenza quadrimestrale. Per questa categoria di visitatori sono previste tre entità di compensi corrispondenti alle posizioni di carriera dei visitatori ed alla durata della visita:

livello I: fino a 3000 Euro mensili lordi;

livello II: fino a 3500 Euro mensili lordi;

livello III: fino a 4000 Euro mensili lordi.

Il CIRM provvederà a fornire il necessario supporto logistico: scrivania e computer, accesso alla biblioteca ed alle facilities del Dipartimento di Matematica della Università di Trento, e della Fondazione Bruno Kessler (in particolare, Mensa della FBK).

IV) Research in Pairs

Questo tipo di programma, già attuato ad esempio al Mathematisches Forschungsinstitut di Oberwolfach, prevede il soggiorno di due o tre collaboratori provenienti da Università situate in città diverse, che intendano lavorare su un progetto di ricerca preciso e delimitato nel tempo (da un minimo di una settimana fino ad un massimo di 6 settimane).

I candidati partner devono presentare un progetto scientifico in un campo della matematica, che dovrà poi risultare in una o più pubblicazioni scientifiche su riviste di eccellente livello internazionale, e nelle quali sarà riconosciuto il contributo e supporto logistico del CIRM.

I partecipanti potranno condurre il programma di ricerca in relativa libertà, ma si auspica anche che tengano qualche seminario di ricerca nella sede del CIRM o della Università. Saranno ovviamente benvenute le domande dove uno o più dei ricercatori che intendono collaborare siano italiani.

Il CIRM provvederà a fornire il necessario supporto logistico: scrivania e computer, accesso alla biblioteca ed alle facilities del Dipartimento di Matematica della Università di Trento, e della Fondazione Bruno Kessler (Mensa della FBK).

Si prevede il pagamento diretto delle spese di vitto ed alloggio ed eventuale copertura assicurativa all'interno dei locali di lavoro da parte del CIRM, ma non si prevedono rimborsi per le spese di viaggio, salvo casi eccezionali.

Le domande debbono essere inviate alla FBK, Centro per la Ricerca Matematica, Via Sommarive n.14-Povo, 38100 Trento, o in formato cartaceo o preferibilmente in formato elettronico all'indirizzo micheletti@fbk.eu, e possono essere presentate in qualsiasi momento; possibilmente con un certo anticipo, considerando che i tempi di approvazione possono durare fino a tre mesi.

I candidati devono presentare, oltre ad una breve descrizione del progetto di ricerca, ciascuno il proprio curriculum vitae e la lista delle proprie pubblicazioni, ed

eventualmente copie elettroniche di articoli recenti; in ogni caso essi devono specificare le date che propongono per la loro visita.

(Nota supplementare dell'amministrazione FBK: la Fondazione Bruno Kessler offre una serie di servizi a supporto dell'attività di ricerca e volti a promuovere la qualità della vita lavorativa. Tra questi segnaliamo:

- FBK Welcome Office è Local Contact Point all'interno del Network Euraxess e supporta i ricercatori stranieri nell'ottenimento del permesso di soggiorno, ricerca alloggio, assicurazione sanitaria etc. http://risorseumane.fbk.eu/it/international_visitors;
- convenzioni (es. banche, trasporti, sport, alloggi); - progetti interni legati alle tematiche di genere e conciliazione famiglia e <http://risorseumane.fbk.eu/it/sviluppo/audit>;
- facilities: mensa interna a carico FBK o in sostituzione buono pasto; parcheggio interno.)