



***UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRAECIA" DI CATANZARO***

---

**MONITORAGGIO FONTI DI FINANZIAMENTO  
(a livello regionale, nazionale e comunitario)  
NEWS, EVENTI E COMUNICATI**

---

***BOLLETTINO INFORMATIVO n° 9***

***Ottobre 2008***

## BOLLETTINO INFORMATIVO

Il presente servizio informativo trasmesso con cadenza periodica dal Liaison Office di Ateneo (a partire dal mese di gennaio 2007) è effettuato sulla base di un monitoraggio sistematico di fonti di informazione e sulla selezione di notizie riguardanti la ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica, nell'intento di individuare opportunità di finanziamento, percorsi formativi e potenziali adesioni a partenariati nazionali e internazionali.

Il bollettino si articola in quattro sezioni di seguito indicate:

1. *NEWS*
2. *EVENTI E FORMAZIONE*
3. *FINANZIAMENTI*
  - 3.1 *Finanziamenti regionali*
  - 3.2 *Finanziamenti nazionali*
  - 3.3 *Finanziamenti comunitari*
  - 3.4 *Altri programmi*
4. *RICERCHE PARTNER*

Per ricevere ulteriori informazioni o approfondimenti:

**UMG - SERVIZIO RICERCA, LIAISON OFFICE**  
Campus Universitario "S. Venuta" – Loc. Germaneto (Catanzaro)  
Centro Direzionale – 3° livello  
D.ssa Roberta Santise  
Tel: 0961 3695095  
e-mail: [lio@unicz.it](mailto:lio@unicz.it)

---

## **1. NEWS**

---

### **BREVETTI: MSE, ABI, CONFINDUSTRIA, UNIVERSITÀ INSIEME PER INNOVAZIONE E FINANZIAMENTI**

*Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico*

"Saremo il primo Paese in Europa ad essere dotato di uno strumento di valutazione dei brevetti condiviso fra pubblico e privato. Abbiamo lavorato insieme nella consapevolezza che la crescita economica dipende anche dalla capacità di saper rappresentare in modo trasparente il valore economico connesso all'innovazione e alla ricerca. Un lavoro opportuno nel contesto di un'economia globale che ha perso il contatto con l'economia reale e che più che mai ha bisogno di ritornare al prodotto, al bene, all'innovazione applicata ai processi".

E' quanto ha dichiarato il ministro dello Sviluppo economico, Claudio Scajola alla firma del Protocollo di Intesa sulla valutazione economica dei brevetti. Il protocollo è stato firmato, oltre che dal Ministro, dal Presidente di Confindustria, Emma Marcegaglia, dal Presidente dell'Associazione Bancaria Italiana, Corrado Faissola e dal Presidente della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, Enrico Deleva.

Questa iniziativa congiunta contribuirà a generare un circolo virtuoso tra innovazione e finanziamenti privati: una metodologia condivisa di valutazione renderà infatti più semplice l'accesso al credito ed al capitale di rischio per le imprese che intendono fare innovazione e permetterà di sfruttare a pieno le potenzialità di Basilea 2 per accompagnare le imprese nelle loro strategie competitive.

L'attuazione di questo Protocollo potrà elevare la qualità ed il valore del sistema di innovazione in Italia ed offrirà alle imprese nuovi strumenti per competere sui mercati. I brevetti rappresentano un valore economico legato alle possibilità di utilizzo dell'innovazione protetta sul mercato. E' necessario valutare e quantificare questo valore prima dell'uso del brevetto soprattutto al fine di trovare fonti di finanziamento.

In Italia il valore del mercato dell'innovazione ammonta nel 2007 a quasi un miliardo di euro. Cifra calcolata considerando gli incassi e i pagamenti per il commercio in tecnologia registrati dalla Bilancia dei pagamenti della tecnologia che rivela i trasferimenti di brevetti, invenzioni, Knowhow.

## **CANDIDATURE PER ESPERTI NAZIONALI DISTACCATI PRESSO LA COMMISSIONE EUROPEA**

*Fonte: Ministero degli Affari Esteri*

La Commissione Europea invita a presentare candidature per Esperti Nazionali Distaccati (END).

Gli interessati che ritengano di possedere i requisiti richiesti dovranno far pervenire la propria candidatura entro le relative date di scadenza, affinché possa essere esaminata e inviata alla Commissione Europea, previa verifica della completezza della documentazione richiesta e della corrispondenza tra i requisiti posseduti ed il profilo richiesto dalla Commissione stessa.

*Scadenze: 6 novembre 2008  
10 novembre 2008  
5 dicembre 2008  
9 dicembre 2008*

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:*

[http://www.esteri.it/MAE/IT/Ministero/Servizi/Italiani/Opportunita/Nella\\_UE/Nelle\\_Istituzioni/EspertiNazionaliDistaccati/Ricerca\\_EspertiNazDistaccati.htm](http://www.esteri.it/MAE/IT/Ministero/Servizi/Italiani/Opportunita/Nella_UE/Nelle_Istituzioni/EspertiNazionaliDistaccati/Ricerca_EspertiNazDistaccati.htm)

## **INVITO A MANIFESTARE INTERESSE A PARTECIPARE AI GRUPPI DI ESPERTI SCIENTIFICI DELL'AUTORITÀ EUROPEA PER LA SICUREZZA ALIMENTARE**

*Fonte: ASTER*

L'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) è la chiave di volta dell'Unione europea (UE) per quanto riguarda la valutazione dei rischi relativi alla sicurezza alimentare umana e animale. In stretta collaborazione con le autorità nazionali, e in aperta consultazione con le parti interessate, l'EFSA fornisce consulenza scientifica indipendente nonché una comunicazione chiara sui rischi esistenti ed emergenti.

L'Autorità ha istituito una procedura di selezione il cui scopo è redigere una lista di riserva di esperti scientifici che intendano partecipare ai gruppi di esperti scientifici e al comitato scientifico dell'EFSA:

- gruppo di esperti scientifici sulla salute e il benessere degli animali (AHAW),
- gruppo di esperti scientifici sui pericoli biologici (BIOHAZ),
- gruppo di esperti scientifici sui contaminanti nella catena alimentare (CONTAM),
- gruppo di esperti scientifici sugli additivi, prodotti o sostanze usati nei mangimi (FEEDAP),
- gruppo di esperti scientifici sugli organismi geneticamente modificati (GMO),
- gruppo di esperti scientifici sui prodotti dietetici, l'alimentazione e le allergie (NDA),
- gruppo di esperti scientifici sulla salute dei vegetali (PLH),
- gruppo di esperti scientifici sui prodotti fitosanitari e i loro residui (PPR),
- comitato scientifico (SC).

*Scadenza: 7 gennaio 2009*

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:*

[www.efsa.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2008:268:0016:0022:IT:PDF)  
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2008:268:0016:0022:IT:PDF>

## **2. EVENTI E FORMAZIONE**

### **CONFERENZA INTERNAZIONALE "FINANCING INNOVATION"**

*Fonte: RIDITT*

**Venezia** ospita il **27 novembre 2008** la Conferenza Internazionale "Financing innovation", promossa dall'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM) e dall'Ufficio Europeo dei Brevetti (EPO - European Patent Office).

La conferenza coincide con il V Premio Venezia per la Proprietà Intellettuale, organizzato dalla Città di Venezia. Questo premio viene assegnato a chi si è distinto in maniera particolare nel campo della proprietà intellettuale. La premiazione avrà luogo il 26 novembre, la sera prima della conferenza.

La conferenza si rivolge a tutti coloro che hanno un ruolo nel supportare l'innovazione, dagli investitori fino agli imprenditori, comprendendo tutte le categorie professionali coinvolte in tale processo: business advisors, technology transfer professionals, policy makers, professionisti della PI ed accademici.

L'obiettivo è discutere, con il coinvolgimento di esperti provenienti dal mondo dell'investimento e della finanza, le modalità di acquisizione di finanziamenti per la commercializzazione di nuove invenzioni.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
[http://application.epo.org/ipcal/i\\_event.php?id=1138](http://application.epo.org/ipcal/i_event.php?id=1138)*

### **ICT 2008: "I" S TO THE FUTURE**

*Fonte: APRE*

L'evento ICT 2008: "I" S TO THE FUTURE si terrà a **Lione dal 25 al 27 Novembre 2008**.

ICT 2008, organizzato dalla Commissione Europea, è il più importante forum per discutere di ricerca e politiche pubbliche in ICT a livello europeo. Saranno presenti ricercatori, aziende, istituzioni pubbliche che operano nel campo delle tecnologie digitali per parlare di:

- future priorità di ricerca europea in campo ICT;
- politiche pubbliche per l'innovazione e lo sviluppo di prodotti ICT;
- nuove opportunità nella costruzione di partnership di ricerca e business.

Verrà inoltre presentato il nuovo Work Programme 2009-2010 ICT del Settimo Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico e altri fondi di ricerca in tema ICT con le novità su Joint Technology Initiatives (JTIs) e Competitiveness and Innovation Programme (CIP).

Durante l'evento sarà possibile partecipare a conferenze, esibizioni di prodotti e incontri di networking.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
[http://ec.europa.eu/information\\_society/events/ict/2008/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/events/ict/2008/index_en.htm)*

## **GIORNATA NAZIONALE DI LANCIO DEL IV BANDO ICT**

*Fonte: APRE*

APRE presenta la Giornata Nazionale di Lancio del IV Bando ICT -Information and Communication Technologies- la cui pubblicazione è prevista per il 18 Novembre 2008 con scadenza il 7 aprile 2009.

Il bando in oggetto, pur incentrato nel settore ICT, presenta ottime opportunità di finanziamento per proponenti con interesse nel tema Health. In particolare la Challenge 5 "Towards sustainable and personalised healthcare" favorisce un vantaggioso link tra il settore ICT e il settore Health.

L'evento è organizzato dall' APRE, per conto del Ministero dell'Università e della Ricerca e in collaborazione con l' ASTER di Bologna, ed avrà luogo a **Bologna il 31 Ottobre 2008**, presso "Area di Ricerca CNR", Via Gobetti, sala 105.

Sarà un funzionario della Commissione Europea ad illustrare le opportunità del bando e fornire suggerimenti individuali per la presentazione di idee progettuali.

La giornata sarà scandita dall'intervento sia dei delegati e degli esperti nazionali sia di attori che operano nel settore ICT con l'obiettivo di fornire interessanti stimoli, riflessioni e suggerimenti relativamente alla presentazione di proposte a forte impatto qualitativo in tema ICT.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
<http://www.apre.it/Eventi/giornata.asp?id=869>*

**“INFECTIOUS DISEASES: FROM BASIC TO TRANSLATIONAL RESEARCH”**

*Fonte: APRE*

La European Science Foundation, in collaborazione con ICSU (International Council for Science) e numerose università europee, sta organizzando una conferenza internazionale focalizzata sui rapporti scientifici tra Europa ed Africa.

L'evento, dal titolo “Infectious Diseases: From Basic to Translational Research” si svolgerà dal **4 al 9 Aprile 2009 a Cape Winelands** in Sud Africa.

La conferenza intende mettere in evidenza le eccellenze scientifiche di queste due realtà e favorire la mobilità di scienziati e giovani ricercatori per creare nuove sinergie e gettare le basi per futuri progetti di ricerca comuni.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
[www.esf.org/conferences/09277](http://www.esf.org/conferences/09277)*

The first conference in this series will focus on various topics around infectious diseases, paying particular attention to tuberculosis, malaria and more neglected diseases such as Buruli ulcer, leishmaniasis, schistosomiasis and filariasis, along with emerging viral diseases.

The conference will concentrate on basic sciences in order to promote research and cooperation in an area that is generally regarded as of minor importance and therefore does not attract adequate funding in developing countries.

Extensive public interest on HIV/AIDS has resulted in diversion of attention to other infectious diseases, even though they still remain a key concern in all countries. In a globalised world almost every issue that concerns Africa affects the developed world, and vice versa.

This meeting will focus on the basic mechanisms underlying infectious diseases and explore how they may be applied to drug development and other intervention strategies.

The conference will highlight excellence in European and African research in an 'open forum format' of plenary discussions and lively interactions both inside and outside the conference room. It is anticipated that this format will help both formal and informal knowledge exchange between leading scientists and young researchers to create new synergies resulting in intercontinental research projects and joint funding applications.

Scientists from academia and industry worldwide are invited to apply to attend this conference. Selection will be based on academic merit, with the objective of achieving a balance between African and European participants and with a special focus on young researchers.

In order to enable the largest possible number of scientists to attend, a number of travel and conference grants will be made available.

## **3.1 FINANZIAMENTI REGIONALI**

### **PIANO REGIONALE PER LE RISORSE UMANE Piano d'Azione 2008**

*Fonte: Regione Calabria*

E' stato approvato con DGR n° 346 del 5 maggio 2008, il Piano d'Azione 2008 del Piano Regionale per le Risorse Umane, uno strumento che la Regione Calabria intende usare per affrontare in maniera integrata le molteplici carenze del sistema scolastico e formativo.

Il Piano d'Azione 2008 prevede una serie di interventi finalizzati alla qualità dell'istruzione, all'innalzamento dei livelli di apprendimento degli studenti e al miglioramento dell'efficacia della formazione universitaria e dell'alta formazione.

In linea con gli orientamenti comunitari, l'obiettivo del Piano Regionale è, dunque, quello di portare progressivamente i livelli di istruzione, formazione e competenza della popolazione almeno a quelli medi europei.

Per il 2008, la Giunta Regionale ha approvato uno specifico Piano d'Azione annuale che, intenzionalmente, vuole suscitare nell'opinione pubblica regionale un'ampia attenzione al tema della scuola e della formazione scolastica e universitaria attraverso una "massa critica" di strumenti, azioni e finanziamenti, concentrata in un arco di tempo relativamente breve.

Il Piano 2008 è stato costruito attraverso il coinvolgimento attivo e la partecipazione sistematica dei Rettori delle Università calabresi e dei Dirigenti regionali e provinciali della Scuola calabrese, nonché attraverso il confronto diretto con gruppi significativi di comunità scientifiche e didattiche regionali.

Il Piano d'Azione 2008 prevede due *Linee di Intervento* ed impegna oltre 101 milioni di euro:

- Qualità dell'istruzione e innalzamento dei livelli di apprendimento degli studenti (53 milioni di euro)
- Formazione universitaria e Alta formazione (48 milioni euro)

Le risorse per l'attuazione del Piano d'Azione 2008 fanno riferimento al:

- Programma Operativo Regionale Calabria 2000-2006;
- Programma Operativo Regionale Calabria FESR 2007-2013;
- Programma Operativo Regionale Calabria FSE 2007-2013.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:*  
<http://www.regione.calabria.it/istruzione>

A partire dal 9 maggio 2008, è stata avviata la *pubblicazione degli Avvisi Pubblici* per gli interventi del Piano di Azione 2008 per le Risorse Umane.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:*  
[http://www.regione.calabria.it/istruzione/index.php?option=com\\_content&task=view&id=64&Itemid=9](http://www.regione.calabria.it/istruzione/index.php?option=com_content&task=view&id=64&Itemid=9)  
[http://www.regione.calabria.it/istruzione/index.php?option=com\\_content&task=view&id=787&Itemid=177](http://www.regione.calabria.it/istruzione/index.php?option=com_content&task=view&id=787&Itemid=177)

Sono altresì disponibili, al link di seguito indicato, i *risultati dei bandi pubblicati* nell'ambito del Piano Risorse Umane 2008:

[http://www.regione.calabria.it/istruzione/index.php?option=com\\_content&task=view&id=81&Itemid=9](http://www.regione.calabria.it/istruzione/index.php?option=com_content&task=view&id=81&Itemid=9)

## **SOSTEGNO DELL'INNOVAZIONE E DELLO SVILUPPO LOCALE DEI DISTRETTI PRODUTTIVI**

*Fonte: Regione Calabria (BURC Parte III n° 40 del 03/10/2008)*

Il Dipartimento delle Attività Produttive della Regione Calabria ha pubblicato un bando per il sostegno dell'innovazione e dello sviluppo locale dei distretti produttivi.

Il bando è orientato a sostenere le potenzialità competitive del tessuto imprenditoriale del territorio calabrese attraverso interventi a favore dei distretti produttivi, che ne rafforzino il sistema organizzativo, anche attraverso nuovi modelli di integrazione per filiera, nei seguenti ambiti:

- a. Attività di ricerca industriale, di sviluppo sperimentale e trasferimento tecnologico e interscambio di conoscenze e tecnologie tra mondo distrettuale e università, centri di ricerca e trasferimento tecnologico, parchi scientifici;
- b. Interventi di promozione e diffusione delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT);
- c. Interventi funzionali al miglioramento ambientale delle aree produttive;
- d. Interventi mirati al risparmio energetico e all'utilizzo di energia pulita;
- e. Sviluppo di servizi logistici di sostegno all'intero sistema distrettuale.

### *Soggetti proponenti:*

I progetti devono essere presentati esclusivamente da Associazioni imprenditoriali rappresentate nel CNEL. Per Associazione imprenditoriale si intende una Associazione regionale, senza fini di lucro, che raggruppi un numero significativo di imprese operanti nel territorio regionale.

Ad ogni progetto deve partecipare almeno una Università o un Organismo di Ricerca.

Possono far parte del progetto anche altri organismi quali, ad esempio, le Camere di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura e le strutture senza fini di lucro, di natura pubblica, privata o mista, che abbiano per scopo e/o oggetto sociale lo svolgimento di attività per l'innovazione e per il trasferimento tecnologico. Nell'ambito del progetto tali organismi facilitano il processo di innovazione e trasferimento tecnologico.

*Scadenza: 17 novembre 2008*

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:*

*[http://www.regione.calabria.it/sviluppo/index.php?option=com\\_content&task=view&id=52&Itemid=19](http://www.regione.calabria.it/sviluppo/index.php?option=com_content&task=view&id=52&Itemid=19)*

**SECONDO BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSEGNAZIONE DI 250  
VOUCHER FORMATIVI NELL'AMBITO DEL "PROGRAMMA STAGES" PROMOSSO  
DAL CONSIGLIO REGIONALE DELLA CALABRIA**

*Fonte: Regione Calabria*

*(deliberazione pubblicata il 01/10/2008, suppl. n. 1 al BURC n. 39 del 26/09/2008)*

E' stato pubblicato il bando di selezione per l'assegnazione di 250 voucher formativi nell'ambito del "Programma Stages - II edizione" promosso dal Consiglio regionale della Calabria, al fine di promuovere l'arricchimento delle conoscenze e l'incremento delle esperienze formative a beneficio dei più brillanti giovani laureati calabresi, sostenendone la partecipazione a percorsi individuali di formazione attraverso l'erogazione di voucher per lo svolgimento di stages nelle Amministrazioni Pubbliche della regione Calabria.

Possono presentare domanda di partecipazione al "Programma Stages" coloro che siano in possesso dei seguenti requisiti e integrino le seguenti condizioni:

- essere residenti in Calabria da almeno tre anni alla data di presentazione della domanda; può partecipare al Programma anche chi ha trasferito la propria residenza fuori dalla Calabria per motivi di studio e/o di lavoro ma, in tal caso, l'interessato si impegna a riportare in Calabria la propria residenza entro un mese dall'avvio effettivo dell'attività di stage;
- non aver compiuto i 37 anni di età;
- essere in possesso del diploma di laurea (vecchio ordinamento), di laurea specialistica/magistrale biennale o di laurea magistrale a ciclo unico (nuovo ordinamento), conseguito con almeno 110 su 110, o di altro titolo equivalente rilasciato da università italiana o straniera; nel caso in cui tale titolo di studio sia stato conseguito all'estero, il candidato dovrà presentare una dichiarazione rilasciata da una Università o Istituto di istruzione universitaria italiani, ovvero un'autocertificazione ex D.P.R. n. 445/2000, attestante che tale titolo ha pari valore in Italia, con corrispondente conversione del punteggio finale nella scala di valutazione adottata dall'ordinamento universitario italiano ai sensi dell'art. 2, L. 11 luglio 2002 n. 148;
- non essere destinatario di borse di studio, contributi o incentivi a qualsiasi titolo attribuiti per lo svolgimento delle attività proprie del percorso formativo per cui si partecipa alla selezione;
- non essere in conflitto di interessi, anche professionali, con la Regione e neppure, se ammessi, con l'Amministrazione o l'Ente cui si è stati assegnati;
- non essere componente di organi statutari di Enti, Aziende o società regionali o a rilevante partecipazione regionale.

Il voucher formativo è pari a € 1.000 per 24 mesi.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, dovrà pervenire al Consiglio regionale entro il trentesimo giorno successivo alla pubblicazione del presente Bando nel BURC.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:*

*<http://www.consiglioregionale.calabria.it/hp2/stage2/default.asp>*

## **3.2 FINANZIAMENTI NAZIONALI**

### **PROGETTO CRESCITA: BANDO PER LA SELEZIONE DI 40 IDEE IMPRENDITORIALI INNOVATIVE**

*Fonte: Liaison Office UMG*

Il Parco Scientifico e Tecnologico della Calabria (Calpark), promotore e attuatore del progetto C.R.E.S.C.I.T.A. - "Conoscenza Ricerca E Sviluppo per l'avvio in Calabria di Imprese a Tecnologia Avanzata", finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico con decreto del 27/01/2005, ha pubblicato un bando per la selezione di 40 idee imprenditoriali innovative per l'accesso ai servizi offerti nella fase di "pre-incubazione: formazione, consulenza e assistenza".

Il progetto C.R.E.S.C.I.T.A. mira alla realizzazione in Calabria di azioni di promozione, assistenza tecnico ed economico-finanziaria, attraverso la creazione di un centro servizi interdisciplinare, ospitante, tra l'altro, un incubatore, che offra servizi e assistenza per l'avvio di imprese innovative operanti in comparti ad elevato impatto tecnologico, generate prioritariamente dalla ricerca di eccellenza svolta dalle strutture universitarie e dagli enti di ricerca.

#### **ATTIVITA' AMMISSIBILI**

Sono considerate ammissibili alla fase di pre-incubazione le proposte inerenti idee imprenditoriali innovative da localizzare in Calabria che:

- contribuiscano a potenziare lo sviluppo di una industria basata sulla conoscenza e sulla ricerca;
- accrescano il trasferimento di risultati dell'attività di ricerca pubblica e/o privata verso nuovi prodotti (beni e/o servizi);
- riguardino prioritariamente la creazione di imprese che offrono beni e/o servizi nei settori di ricerca successivamente indicati.

#### **AMBITI TEMATICI**

- Scienze e tecnologie per la qualità della vita e della salute;
- Scienze e tecnologie dei materiali e nano-tecnologie;
- Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e della comunicazione.

#### **CARATTERISTICHE SOGGETTI PROPONENTI**

- 1) persone fisiche (singole o in gruppo), di cittadinanza italiana o di uno Stato dell'Unione Europea, senza limite di età, residenza o condizione lavorativa, provenienti dal sistema universitario e/o dal mondo della ricerca, in possesso di adeguata qualificazione tecnico-scientifica, e possibilmente manageriale, anche in connessione con altri soggetti (imprese, enti, centri di ricerca, università, istituti finanziari);
- 2) società di capitali di recente costituzione, operanti in settori ad alta tecnologia, aventi sede legale nella regione Calabria.

**E' stato prorogato al 20 novembre 2008 il termine ultimo per la presentazione di idee imprenditoriali innovative nell'ambito del progetto CRESCITA.**

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
[www.progettocrescita.org](http://www.progettocrescita.org)*

## **NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY**

*Fonte: MISE*

In attuazione dell'Azione Strategica di Innovazione Industriale, così come definita nel decreto di adozione (decreto interministeriale del 6 marzo 2008) del Progetto di Innovazione Industriale relativo all'area tecnologica "Nuove Tecnologie per il Made in Italy", è stato emanato, in data 10 luglio 2008, un bando che stanziava 190 milioni di euro per la concessione di agevolazioni a sostegno della realizzazione di programmi finalizzati allo sviluppo di nuove tipologie di prodotti e/o servizi, con elevato contenuto di innovazione tecnologica e in grado di determinare impatti sul sistema economico.

Il bando "Nuove Tecnologie per il Made in Italy" si aggiunge ai bandi "Efficienza energetica" e "Mobilità sostenibile", che nei mesi scorsi hanno stanziato 380 milioni di euro per l'innovazione nelle imprese.

Promosso nell'ambito del Progetto di Innovazione Industriale "Nuove Tecnologie per il Made in Italy", il bando è stato emanato nel quadro dell'iniziativa "Industria 2015".

Il bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 2 settembre 2008 (supplemento ordinario n.207).

*Scadenza: 1 dicembre 2008*

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
<http://www.industria2015.ipi.it>*

## **CONCESSIONE DI PREMI PER PROGETTI DI RICERCA GIÀ FINANZIATI NELL'AMBITO DEI PROGRAMMI QUADRO COMUNITARI DI RICERCA E SVILUPPO (SOLO PMI)**

***Riapre l'art. 16 D.M. n. 593 dell'8 agosto 2000***

*Fonte: Ministero dell'Università e della Ricerca*

Dal 1 giugno 2008, alle ore 10.00, come da decreto ministeriale 25 marzo 2004, prot. n. 372/Ric/2004, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 83 dell'8 aprile 2004, si aprirà il bando per l'ottenimento delle agevolazioni previste. Dal 19 maggio 2008, alle ore 10.00, sarà possibile effettuare la compilazione delle domande di finanziamento utilizzando il servizio Internet al seguente indirizzo: <http://roma.cilea.it/sirio> alla voce "Domande di finanziamento".

*Scadenza: 31 dicembre 2008*

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
<http://roma.cilea.it/autenticazione/login.aspx>*

## **BANDO PER LA RACCOLTA DI PROGETTI DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA TRA ITALIA E CROAZIA**

*Fonte: MAE*

Nell'ambito dell'Accordo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Croazia per il periodo 2009-2010 è stato pubblicato il bando per la raccolta di progetti di ricerca congiunti fra ricercatori dei due Paesi, al fine di incentivare l'attività di ricerca scientifica e tecnologica.

Nel periodo di validità del programma esecutivo è prevista altresì per la parte italiana la possibilità di presentare richieste di contributo per il finanziamento di progetti bilaterali di ricerca ("progetti di grande rilevanza").

*Scadenza: 31 ottobre 2008*

Il finanziamento avviene a favore della mobilità dei ricercatori dei due paesi nell'ambito dei seguenti settori tematici:

- Life Sciences;
- Basic Sciences;
- ICT;
- Health;
- Energy and Environment.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
[http://www.esteri.it/mae/doc\\_concorsi\\_gare/Call\\_For\\_Pr oposals\\_Italia-Croazia\\_2009-2010.rtf](http://www.esteri.it/mae/doc_concorsi_gare/Call_For_Pr oposals_Italia-Croazia_2009-2010.rtf)*

## **BANDO PER LA RACCOLTA DI PROGETTI DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA TRA ITALIA E COMUNITA' FRANCESE DEL BELGIO**

*Fonte: MUR*

Nell'ambito dell'Accordo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Belgio per il periodo 2009-2010 è stato pubblicato il bando per la raccolta di progetti di ricerca congiunti fra ricercatori dei due Paesi, al fine di incentivare l'attività di ricerca scientifica e tecnologica tra Italia e Comunità francese del Belgio.

In considerazione della partecipazione al Programma esecutivo della regione Vallonia (DRI), lo scambio di ricercatori potrà anche riguardare progetti di ricerca applicata con particolare riferimento ai seguenti settori di competenza: scienze del vivente, agroindustria, ingegneria meccanica, dei trasporti, della logistica ed aerospaziale.

Il finanziamento avviene a favore della mobilità dei ricercatori dei due paesi, nell'ambito dei seguenti settori tematici:

- Matematica e Informatica
- Fisica
- Chimica
- Geologia
- Scienze mediche e biologiche
- Scienze veterinarie
- Ingegneria e Materiali
- Scienze economiche e statistiche
- Telecomunicazioni
- Microelettronica
- Agricoltura e Alimentazione
- Energia
- Spazio
- Ecologia e Ambiente
- Trasporti

*Scadenza: 31 ottobre 2008*

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
<http://www.miur.it/UserFiles/2888.pdf>*

---

## **3.3 FINANZIAMENTI COMUNITARI**

---

### **VII PROGRAMMA QUADRO DI RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO**

#### ***Pubblicati i nuovi bandi***

*Fonte: APRE*

Nell'ambito dei programmi di lavoro 2008 del 7° programma quadro di azioni comunitarie di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione (2007-2013) e del 7° programma quadro della Comunità europea dell'energia atomica (Euratom) di attività di ricerca e formazione nel settore nucleare (2007-2011) sono stati pubblicati i nuovi bandi nei seguenti settori: Salute, Prodotti alimentari, agricoltura, pesca e biotecnologie, energia, ambiente, scienze socio-economiche e scienze umanistiche, spazio, sicurezza, ricerca a favore delle PMI, regioni della conoscenza, scienza e società, cooperazione internazionale.

---

#### **PROGRAMMA COOPERAZIONE:**

1. Salute FP7-HEALTH-2009-single-stage FP7-HEALTH-2009-two-stage
2. Prodotti alimentari, agricoltura, pesca e biotecnologie FP7-KBBE-2009-3
3. Energia FP7-ENERGY-2009-1 FP7-ENERGY-2009-2 FP7-ENERGY-2009-3
4. Ambiente (ivi compresi i cambiamenti climatici) FP7-ENV-2009-1
5. Scienze socioeconomiche e scienze umanistiche FP7-SSH-2009-A, FP7-SSH-2009-B, FP7-SSH-2009-C
6. Spazio FP7-SPACE-2009-1
7. Sicurezza FP7-SEC-2009-1
8. INVITO CONGIUNTO: Temi 2: Prodotti alimentari, agricoltura, pesca e biotecnologie, 4: Nanoscienze, nanotecnologie, materiali e nuove tecnologie di produzione, 5: Energia e 6: Ambiente (ivi compresi i cambiamenti climatici) FP7-2009-BIOREFINERY

---

#### **PROGRAMMA CAPACITÀ:**

1. Ricerca a favore delle PMI FP7-SME-2008-2, FP7-SME-2008-3, FP7-SME-2009-1
2. Regioni della conoscenza FP7-REGIONS-2009-1
3. Scienza e società FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2009-1
4. Attività di cooperazione internazionale FP7-INCO-2009-1, FP7-INCO-2009-2, FP7-INCO-2009-4, FP7-INCO-2009-5

---

#### **PROGRAMMA IDEE:**

1. *azioni di supporto* (scadenza: 12 novembre 2008);
2. *ERC Starting Independent Researcher Grant*. Le proposte saranno presentate e valutate suddivise nei seguenti 3 panel:
  - PE1 - PE10 Physical Sciences & Engineering (29 ottobre 2008)
  - SH1 – SH6 Social Sciences & Humanities (19 novembre 2008)
  - LS1 – LS9 Life Sciences (10 dicembre 2008)

---

Per maggiori approfondimenti e per consultare la lista di tutti i bandi:

Sito CORDIS: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7CallsPage>

Sito APRE: <http://www.apre.it/ricerca-europea/bandi/default.asp>

## **3.4 ALTRI PROGRAMMI**

***(finanziati da Fondazioni, Associazioni internazionali, ecc.)***

### **CONCORSO NAZIONALE PER TRE BORSE DI STUDIO**

*Fonte: UNICEF*

Il Comitato Provinciale UNICEF di Genova e la Società di Mutuo Soccorso Polizia Municipale di Genova hanno indetto il Concorso Nazionale per n. 3 borse di studio sul tema "Arnoldo Farina fondatore di UNICEF Italia - Le società di Mutuo soccorso in Italia: due ideali a confronto".

Il Concorso vuole portare all'attenzione degli studenti universitari italiani due figure emblematiche dell'impegno sociale in Italia: quella di Arnoldo Farina, fondatore di UNICEF Italia, e quella delle Società di Mutuo Soccorso italiane.

Quando si sente pronunciare la parola "UNICEF", immediatamente la si colloca a fianco delle parole: "Difesa dei diritti dell'Infanzia", ma forse non tutti ne conoscono la nascita, le persone che si sono impegnate per farla crescere e individuarne gli obiettivi, sempre più importanti e prestigiosi, e tra queste persone, Arnoldo Farina merita, senz'altro un approfondimento sulla sua figura ed il suo incredibile e incessante impegno per questa meravigliosa realtà, ormai universalmente conosciuta.

Le tre borse di studio prevedono rispettivamente € 2.000,00 € 1.500,00 e € 1000,00 (lordi), gli elaborati, dovranno pervenire ai seguenti indirizzi, non oltre il 15/11/2008:

*Scadenza: 15 novembre 2008*

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
<http://www.unicef.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/3269>*

### **BORSE DI STUDIO, PROGRAMMA FULBRIGHT**

*Fonte: U.S.-Italy Fulbright Commission*

Le borse di studio Fulbright, riservate a cittadini italiani, sono assegnate per la frequenza di programmi di Master e Ph.D, per l'attuazione di programmi di ricerca e di insegnamento presso università negli Stati Uniti.

Sono altresì disponibili le borse di studio Fulbright aperte alle università italiane relative a due programmi di particolare interesse per l'internazionalizzazione degli atenei, in quanto permettono di invitare docenti e ricercatori statunitensi Fulbright usufruendo del loro apporto alla ricerca e alla didattica.

Si tratta del Fulbright Senior Specialist Program ([http://www.fulbright.it/UNIV/fulbright\\_ssp.asp](http://www.fulbright.it/UNIV/fulbright_ssp.asp)) e del Fulbright Intercounty Program ([http://www.fulbright.it/UNIV/fulbright\\_intercountry.asp](http://www.fulbright.it/UNIV/fulbright_intercountry.asp))

Entrambi i programmi sono finanziati quasi completamente dal Programma Fulbright con un piccolo contributo a carico dell'università.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
<http://www.fulbright.it>  
[http://fulbright.it/Fulbright\\_brochure09.pdf](http://fulbright.it/Fulbright_brochure09.pdf)*

## **PREMIO SAPIO PER LA RICERCA ITALIANA**

*Fonte: APRE*

Giunge quest'anno alla decima edizione il Premio Sapiro per la Ricerca italiana. Il Premio nasce nel 1999 con l'obiettivo di dare impulso alla ricerca scientifica in Italia, offrendo a studiosi e ricercatori l'opportunità di avere una vetrina nazionale per far conoscere il proprio lavoro, per promuovere e dare spazio a contributi in settori determinanti per il miglioramento della qualità della vita.

Il Premio è uno degli appuntamenti più attesi dalla comunità scientifica italiana. È il frutto di un'efficace concertazione tra Università, Centri di Ricerca, Istituzioni e il Gruppo Sapiro, azienda leader nel settore dei gas tecnici e medicinali, puri e purissimi e dei liquidi criogenici: soggetti diversi per ruolo e funzioni, ma accomunati dall'intento di creare sviluppo puntando sull'innovazione scientifica. Proprio questa sinergia tra pubblico e privato fa del Premio una kermesse scientifica unica nel suo genere e un modello da seguire per favorire il consolidamento di una cultura che dia un valore effettivo e concreto alla Ricerca in Italia.

L'edizione 2008 del Premio si articola in varie Giornate di Studio:

1) Giornata di Studio dedicata all'Ambiente e ai cambiamenti climatici - "Cattura e stoccaggio della CO2: bilancio energetico ed economico e soluzioni alternative", prevista per il 7 ottobre 2008 presso il Politecnico di Torino - Salone d'Onore del Castello del Valentino, viale Mattioli 39.

2) Giornata di Studio dedicata all'Economia e all'Energia - "Economia verde, nuova energia per il business europeo. Esperienze innovative di ricerca applicata e di trasferimento tecnologico", che avrà luogo il 30 ottobre 2008 presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Ferrara, in via Savonarola 9.

3) Le Giornate di Studio dedicate a Salute e Sociale e Biotecnologie, attualmente in fase di implementazione, affronteranno i temi legati all'assistenza domiciliare e ai trials chimici.

Al termine della Kermesse, come ogni anno, l'attesissima Cerimonia finale, in cui vengono assegnati i Premi, riservati a rilevanti contributi, anche interdisciplinari, per l'avanzamento della ricerca in campo tecnico-scientifico e socioeconomico.

Anche quest'anno sono due le *categorie di premi previsti*:

- Premi Junior, riservati a giovani ricercatori italiani che si sono distinti nell'ambito della ricerca nel nostro Paese,
- Premio Industria, da assegnare a un ricercatore impegnato nella Ricerca applicata.

Per concorrere all'assegnazione dei Premi dell'Edizione 2008, è sufficiente presentare ricerche in ambito scientifico effettuate nel corso del triennio precedente alla data di pubblicazione del bando di concorso.

*Scadenza: 10 novembre 2008*

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:  
[www.premiosapiro.it](http://www.premiosapiro.it).*

## **BORSE DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA**

*Fonte: Università degli Studi di Bari*

L'Università degli Studi di Bari ha pubblicati i seguenti avvisi:

- n.1 borsa di studio per attività di ricerca post – dottorato per il settore di “Teoria del Linguaggio e Scienze dei Segni” (XI ciclo) – *scadenza: 05.11.2008*;

- n° 1 borsa di studio, di durata biennale, per lo svolgimento di attività di ricerca post-dottorato nell'ambito del settore: Scienze Biochimiche e Farmacologiche – *scadenza: 21 novembre 2008*.

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:*

*<http://www.uniba.it/ateneo/amministrazione/dip-pl/area-formazione-post-laurea/ateneo/amministrazione/dip-pl/area-formazione-post-laurea/dottorato/index-dottorato>*

## **BORSE DI STUDIO “ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI”**

*Fonte: Accademia Nazionale dei Lincei*

*Descrizione:* **quattro borse di studio** a favore di studiosi italiani che si rechino in Gran Bretagna (in base agli accordi fra l'Accademia Nazionale dei Lincei e la Royal Society) per periodi di ricerca nelle discipline comprese nella classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali (Matematica, Geodesia, Geofisica e applicazioni, Chimica, botanica)

*Durata di ciascuna borsa: 5 mesi*

*Importo complessivo lordo: 6.500,00 euro*

*Scadenza: 31 ottobre 2008*

*Descrizione:* **borse di studio** a favore di cultori italiani di scienze umanistiche che intendono recarsi in Gran Bretagna per un periodo di ricerca (in relazione al programma europeo di scambi scientifici promosso dalla British Academy e dalla Royal Society)

*Durata del soggiorno: fino a 10 mesi complessivi*

*Importo mensile lordo: 500,00 euro*

*Scadenza: 31 ottobre 2008*

*Descrizione:* **una borsa di studio** per il perfezionamento negli studi di genetica agraria presso laboratori italiani, della Fondazione “Valeria Vincenzo Landi” istituita presso l'Accademia Nazionale dei Lincei.

*Partecipanti:* cittadini italiani in possesso di Laurea Specialistica o Magistrale in Scienze Biologiche o in Scienze Naturali, Scienze Agrarie, Scienze Forestali, Agricoltura Tropicale o Subtropicale, i quali si impegnino a svolgere il proprio programma di ricerca presso un laboratorio italiano ben qualificato.

*Importo complessivo lordo: 12.000,00 euro*

*Scadenza: 29 novembre 2008*

*Descrizione:* **una borsa di studio** per il perfezionamento negli studi di genetica agraria presso laboratori stranieri, della Fondazione “Valeria Vincenzo Landi” istituita presso l'Accademia Nazionale dei Lincei.

*Partecipanti:* cittadini italiani in possesso di Laurea Specialistica o Magistrale in Scienze Biologiche o in Scienze Naturali, Scienze Forestali, Agricoltura Tropicale o Subtropicale.

*Durata della borsa: 1 anno*

*Importo complessivo lordo: max 18.000,00 euro*

*Scadenza: 29 novembre 2008*

*Descrizione:* **due borse di** perfezionamento “Dott. Giuseppe Guelfi” negli studi di Biomedicina e Biologia istituite presso l'Accademia Nazionale dei Lincei.

*Partecipanti:* cittadini italiani in possesso di Laurea Specialistica o Magistrale in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, che intendano eseguire ricerche di Scienze Biomediche o di Scienze Biologiche presso Istituti delle Università di Firenze, Pisa, Siena o presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

*Durata della borsa: 1 anno*

*Importo complessivo lordo: 12.000,00 euro*

*Scadenza: 29 novembre 2008*

*Descrizione:* **due borse di studio** della Fondazione “Amelia Minghini ved. Forti e Novelli”, una per le discipline scientifiche e una per quelle umanistiche a favore di studenti universitari israeliti di condizioni economiche disagiate.

*Partecipanti:* studenti di nazionalità italiana o straniera regolarmente iscritti a corsi di laurea pubblici presso facoltà universitarie o Istituti di istruzione superiore aventi sede in Italia e che non siano fuori corso.

*Importo complessivo lordo: 9.000,00 euro*

*Scadenza: 29 novembre 2008*

*Descrizione:* **due borse di studio** "Raffaele Pettazzoni" per il perfezionamento negli studi di Storia delle Religioni.

*Partecipanti:* cittadini italiani con Laurea Specialistica o Magistrale in Lettere, Filosofia, Lingue e Letterature orientali, di età non superiore ai 35 anni.

*Durata della borsa:* 1 anno

*Importo complessivo lordo:* 12.000,00 euro

*Scadenza:* 29 novembre 2008

*Descrizione:* **una borsa di studio** "Luigi ed Eleonora Ronga" destinata a cultori di studi musicologici.

*Partecipanti:* giovani studenti e laureati, italiani e stranieri, che intendano svolgere presso una istituzione italiana prescelta un progetto di ricerca nel campo degli studi musicologici.

*Durata della borsa:* 1 anno

*Importo complessivo lordo:* 15.000,00 euro

*Scadenza:* 29 novembre 2008

*Descrizione:* **una borsa di studio** "Virginio Rizzo" per il perfezionamento negli studi di Medicina presso laboratori italiani o stranieri ben qualificati.

*Partecipanti:* cittadini italiani laureati in medicina da non più di cinque anni.

*Durata della borsa:* 1 anno

*Importo complessivo lordo:* 20.000,00 euro

*Scadenza:* 29 novembre 2008

*Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:*

[www.lincci.it](http://www.lincci.it)

---

## **4. RICERCHE PARTNER**

---

### **EARLY PREVENTION OF DEVELOPMENTAL DISORDERS**

*Fonte: APRE*

*Workprogramme Topic:* HEALTH-2009-3.3-1

**KEYWORDS:** Autism, ADHD, developmental disorders, early diagnosis, markers, intervention, therapy.

*Description:* A wide prospective study, driven by a scientifically and clinically grounded hypothesis to detect specific markers that can predict at very early age (first year) when development has been derailed into pathological course and enable immediate parent and professional support in order to derail it back to normal development. Our approach is a developmental one that stresses the commonality between disorders rather the differences. We will track a wide set of markers that are found in varying severities across developmental disorders, will check for their correlation to the development and severity of specific disorders (ranging from Autism to mild disorders) and their ability to serve as early predictors. Second we will test how addressing these markers once they appear by well adapted family, environmental and educational settings can reduce the number of children that will be diagnosed at later ages.

*Expertise required:*

1. A serious project coordinator (preferably experienced with these grants) that can manage at least the non-scientific parts of the consortium creation and managing.
2. A consortium that already has a coordinator in the field of developmental disorders.

*Role:* research - dissemination - management

*Partner search:* HEALTH-PT-SMCP-6

*Deadline:* 01 December 2008

*For further information:* Liaison Office UMG

### **INLAND AQUA - SUSTAINABLE INLAND EXTENSIVE AND SEMI**

*Fonte: APRE*

*Workprogramme Topic:* KBBE 1-2-12 2009

*Role in the project:* technology development, research dissemination

*Description:* To search for the necessary system and capacity of sustainable inland extensive and semi Intensive aquaculture component (culture units, water treatment components, hatchery tanks, gas transfer facilities,) simulating engineering, management, and economic parameters. These include stocking density, system carrying capacity, batch size, and batch arrival schedule, synchronized operational practices with harvest frequencies and fish growth rate.

*Expertise required:* Reresearch facilities, SME, experts in the fields of water treatment, experts in the field of environmental aquaculture influences.

*Partner search:* FAFB-PT-SMCP-8

*Deadline:* 15 January 2009

*For further information:* Liaison Office UMG

**KEYWORDS:** Inland aquaculture, stocking density, hatchery, batch arrival schedule, fish growth rate, system capacity, water treatment

## **SEARCH OF EARLY CRITERIA OF MANIFESTATION AND PROGRESS OF THE COURSE OF HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY DISEASE**

*Fonte: APRE*

*Workprogramme Topic:* HEALTH-2008-2.4.2.-3.

*Description:* Translational of basic knowledge on inherited cardiomyopathies into clinical practice. Hypertrophic cardiomyopathy (HCM) is mainly hereditary disease of cardiovascular system. At HCM there is the greatest threat of sudden death, development of an acute and chronic cardiac insufficiency, ominous disturbances of a cardiac rate. The hereditary nature «family HCM» is proved. But in some cases it is not possible to prove hereditary nature HCM. Hypertrophic cardiomyopathy is believed to be due to mutations of the genes coding synthesis of contraction proteins. Therefore the locating of muscular fibers in a myocardium is broken that leads to its hypertrophy. More often young men are subjected to HCM. At a part of patients the mutation shows at children's age, but in appreciable number of cases disease is tapped only in the adult period. Diagnostics of HCM diseases is possible at late stages, in development of serious complications. Complex mechanisms of disease symptoms, the difficulties of diagnostics at an early age and in development of steadily progressing course of HCM complicate a choice of treatment tactics.

The purpose of our investigation is revealing of early markers of progressing course of HCM on research in blood cells and plasma.

*Planned investigations:*

1. Formation groups of the examined persons living in Belarus, with hereditary HCM; definition of clinical course of diseases and assessment of complications risk. (Scientific-Practical Center of Cardiology, Minsk, Belarus)
2. Studying genomic instability of peripheral blood lymphocytes in patients groups with hereditary HCM, an assessment of intracellular free calcium concentration in blood cells and studying of features spontaneous and probe luminescence of blood cells and plasma HCM patients. It will allow revealing early manifestations of disease symptoms and criteria of progressing course HCM .

*Expertise required:*

Clinical management - Statistical analysis - Patient recruitment - DNA damage checking - Estimation of intracellular calcium ions

*Role:* technology development - research - training - dissemination

*Partner search:* HEALTH-PT-SMCP-7

*Deadline:* 27 November 2008

*For further information:* Liaison Office UMG

## **DEVELOPMENT OF POLYLYSINE DENDRIMERS FOR PREVENTION OF BACTERIAL INFECTION AS A GELS**

*Fonte: APRE*

*Workprogramme Topic:* HEALTH-2009-4.3.1-2

*Description:* Identification and development of vaccine candidates for neglected bacterial infections. Many countries of the world have problems with bacterial infections.

The work of team is planned in a such manner:

1. One or several groups – chemists – will synthesize a different kind of polylysine dendrimers;
2. One of several groups will check their anti-microbial activity against different kinds of bacteria;
3. One or several groups will make the physical-chemical characterization of dendrimers – study their interaction with biomembranes and cells, check their citotoxicity and haemotoxicity. Present group have the experience in physical-chemical characterization of dendrimers and studies on their cytotoxicity and haemotoxicity. We need the partners in chemistry (synthesis) and bacterial infections (checking of anti-microbial properties).

Present project is devoted to the development of polylysine dendrimer as anti-microbials for prevention of bacterial infections. One of promising tools is application of dendrimer gels for surfaces of human body, especially connected with bacterial infection.

**KEYWORDS:** Polylysine dendrimer, bacteria, antimicrobials, cytotoxicity, haemotoxicity

*Expertise required:*

Synthesis of polylysine dendrimers, - Antimicrobial checking of polylysine dendrimers and bacteria.

*Role:* technology development - research - training - dissemination

*Partner search:* HEALTH-PT-MSFRP-1

*Deadline: 28 November 2008*

*For further information: Liaison Office UMG*

## **SYSTEMS BIOLOGY OF TUBERCULOSIS**

*Fonte: APRE*

*Description:* The goal of this project is to use a Systems Biology approach to understand the biology of *M. tuberculosis* and its interaction with the host cell. The project will focus on *M. tuberculosis* response to the host. On one hand, we will aim at large data gathering for a whole quantitative analysis of mycobacterium in interaction with the host: from comparative genomics, proteomics, metabolomics, lipidomics to protein-protein interaction studies (yeast two hybrid and TAP tag), structural biology, imaging and synthetic lethality screening (using as a reference the mycobacterium in isolation). In parallel, similar studies will be done on the host cell. However, regarding computer modelling the emphasis will be in understanding the behaviour and functioning of the bacterium, at least at the initial stages of the project, mainly centered on signal transduction and metabolomics.

**KEYWORDS:** Systems biology, Tuberculosis, Microbacterium, modelling, -omics

*Expertise required:*

Microbiology - Chemical Screening - Antibiotics

*Partner search:* HEALTH-EU-LCP-9

*Profile of SME sought Role:* research

*Deadline: 03 December 2008*

*For further information: Liaison Office UMG*

## **ANIMAL ASSISTED PSYCHOTHERAPY FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS**

*Fonte: APRE*

*Description:* The project has a multi-disciplinary and contextual approach. This means that both clinicians and researchers are included in the staff group, that the group is anchored in a network that intends to approximate the green (ethology, ecology, veterinary medicine) and white (human medicine and human psychology) research and that the therapy form includes other significant individuals in the child's environment.

The purpose of this Swedish project is to evaluate animal assisted psychotherapeutic treatment for the target audience of children and adolescents with neuropsychiatric impairments related to development and health.

Our *target group* is:

- Young school children in need of emotional and cognitive support in order to develop their language and social interaction
- Teenagers with a particular fragility, anxiety problems and/or severe school problems

We have our theoretical foundation in:

- Attachment theory
- Affect Theory
- The theory of the development of self
- Neuropsychology
- Child development and developmental psychopathology

*Method:*

The overall objective of the method is to facilitate the child / youth development, strengthen their health and minimize the risk of mental burdening from disability. In the work we put on ourselves to listen in and follow the children's own initiative. Nature and animals are used as a focus for a shared world of experiences. The animals can also be used by addressing the animal with information / ideas / feelings, thereby removing a demanding focus on the child. Different emotions reflected in animals and in nature are used as the basis for reflection and development of self-knowledge. Every child's/youth's developmental level, the development of the self and attenuated functions of the ego is assessed by a psychologist.

*Expertise required:*

We are looking for partners in the EU with experience in animal assisted psychotherapy to link our approach with European practice in this area.

*Partner search:* HEALTH-EU-SMCP-17

*Deadline: 28 November 2008*

*For further information: Liaison Office UMG*