



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CATANIA**

Ufficio Ricerca

Prot. n 98300/III/11 All.=

Catania, 24 novembre 2008

Ai Sigg. Presidi delle Facoltà
Ai Sigg. Direttori di Dipartimento
Al Presidente della Scuola Superiore
Loro Sedi

e p.c. Al Magnifico Rettore
Al Direttore Amministrativo
Al Delegato del Rettore alla Ricerca
Scientifica Strategica
Loro Sedi

Oggetto: ***Bandi europei per la ricerca***

Si informano le SS.LL. che sono stati pubblicati i seguenti bandi per la ricerca:

*** VII Programma Quadro dell'Unione europea per la ricerca**

Programma specifico "COOPERAZIONE"

• Area tematica "Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione"

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relativi alla seguente tematica :

1. *Future and emerging technologies*

Scadenza: 31 dicembre 2010

• Area tematica "Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione"

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relativi ai seguenti settori :

1. *Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures*
2. *Cognitive systems, interaction, robotics*
3. *Components, systems, engineering*
4. *Towards sustainable and personalised healthcare*
5. *ICT for mobility, environmental sustainability and energy efficiency*
6. *ICT for independent living, inclusion and participatory governance*
7. *Future and emerging technologies*
8. *Horizontal support actions*

Scadenza: 1 aprile 2009

• **Area tematica “Nanoscienze, Nanotecnologie, Materiali e nuove Produzioni Tecnologiche”**

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca Integrati di ampie dimensioni relativi ai seguenti settori :

1. *Knowledge-based smart materials with tailored properties*
2. *Using engineering to develop high performance knowledge-based materials*
3. *Adaptive production systems*
4. *Rapid transfer and integration of new technologies into the design and operation of manufacturing processes*
5. *Integration of technologies for industrial applications*

Scadenza: 17 febbraio 2009

• **Area tematica “Nanoscienze, Nanotecnologie, Materiali e nuove Produzioni Tecnologiche”**

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca Integrati di piccole e medie dimensioni relativi ai seguenti settori:

1. *Nanosciences and converging sciences*
2. *Nanotechnologies and converging technologies*
3. *Mastering nano-scale complexity in materials*
4. *Novel material and bioinspired materials*
5. *Coordinated activities and international cooperation*
6. *Adaptive production systems*

Scadenza: 17 febbraio 2009

• **Area tematica “Nanoscienze, Nanotecnologie, Materiali e nuove Produzioni Tecnologiche”**

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca a favore delle Piccole e Medie Imprese relativi ai seguenti settori:

1. *Advances in chemical technologies and materials processing*
2. *Rapid transfer and integration of new technologies into the design and operation of manufacturing processes*
3. *Integration of technologies for industrial applications*

Scadenza: 17 febbraio 2009

• **Area tematica “Nanoscienze, Nanotecnologie, Materiali e nuove Produzioni Tecnologiche”**

- Invito a presentare proposte per Azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Nanotechnologies and converging technologies*
2. *Health, Safety and Environmental Impacts*
3. *Integration of technologies for industrial applications*

Scadenza: 31 marzo 2009

• **Area tematica “Nanoscienze, Nanotecnologie, Materiali e nuove Produzioni Tecnologiche”**

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca di piccole e medie dimensioni in collaborazione con la Russia relativi ai seguenti settori:

1. *Optical chemical sensing with nanoparticles, nano-waveguides and photonic structures*
2. *Wireless Surface Acoustic Wave Physical Sensors for operation in a wide temperature range*
3. *Sensing of toxic and explosive agents in air based on metal oxide semiconductor nano-structured materials*

Scadenza: 31 marzo 2009

- **Area tematica “Nanoscienze, Nanotecnologie, Materiali e nuove Produzioni Tecnologiche”**

- Invito a presentare proposte per Azioni di coordinamento e supporto relative alla seguente tematica:

1. *Mapping of nanotechnology and nanostructured materials research infrastructures in Russia*

Scadenza: 31 marzo 2009

- **Iniziativa Tecnologica Congiunta Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU)**

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca e Azioni di coordinamento e supporto relativi ai seguenti settori:

1. *Transportation & Refuelling Infrastructure*
2. *Hydrogen Production & Distribution*
3. *Stationary Power Generation & CHP*
4. *Early Markets*
5. *Cross-cutting Issues*

Scadenza: 15 gennaio 2009

- **Bando Congiunto Tecnologia dell’Informazione e della Comunicazione & Energia**

- Invito a presentare proposte per Azioni di coordinamento e supporto per l’Area tematica “Energia” relativamente alle seguenti tematiche:

1. *Novel ICT solutions for Smart Electricity Distribution Networks*
2. *Novel ICT solutions for Smart Electricity Distribution Networks*

Scadenza: 31 marzo 2009

- **Bando Congiunto Tecnologia dell’Informazione e della Comunicazione & Ambiente**

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca di Piccole e Medie dimensioni per l’Area tematica “Ambiente (incluso Cambiamento Climatico)”relativamente ai seguenti settori:

1. *Activities towards the development of appropriate solutions for the use, recycling and/or final treatment of nanotechnology-based products*

Scadenza: 31 marzo 2009

- **Bando Congiunto “ERANET”**

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca e Azioni di coordinamento e supporto per le seguenti Aree tematiche:

1. *Salute*
2. *Prodotti alimentari, Agricoltura e Pesca, Biotecnologie*
3. *Nanoscienze, Nanotecnologie, Materiali e nuove Produzioni Tecnologiche*
4. *Ambiente*
5. *Scienze Socio-economiche e Umane*

Scadenza: 21 aprile 2009

Programma specifico “IDEE”

- Invito a presentare proposte per “Advanced Investigators Grant”

Si rivolge a studiosi che sono “established independent research leaders” e che sono in possesso di un profilo scientifico che li posiziona tra i migliori a livello internazionale nel proprio settore. Intende finanziare progetti di “ricerca di frontiera”, di livello eccellente, caratterizzati da un alto margine di incertezza - poiché sono basati su approcci non convenzionali – ma con considerevoli benefici potenziali.

Scadenze:

1. Panel - Physical Sciences & Engineering : **25 marzo 2009**
2. Panel - Social Sciences & Humanities: **15 aprile 2009**
3. Panel - Life Science: **6 maggio 2009**

Programma specifico “PERSONE”

• **Invito a presentare proposte per l’ Azione Marie Curie “Co-Finanziamento di Programmi Regionali, Nazionali e Internazionali (COFUND)”**

Tale azione mira a co-finanziare programmi di ricerca realizzati da Enti nazionali, regionali ed internazionali per la mobilità dei ricercatori, dando particolare rilievo all’attività di training ed allo sviluppo di carriera dei ricercatori con esperienza.

Scadenza: 19 febbraio 2009

Programma specifico “CAPACITÀ”

• **Area tematica “Potenziale di ricerca ”**

- Invito a presentare proposte nell’ambito dell’Area tematica “Potenziale di ricerca” per Azioni di coordinamento e supporto finalizzate all’Apertura e Sviluppo del potenziale di ricerca di Enti appartenenti alle regioni di convergenza e alle regioni periferiche dell’Unione Europea.

Scadenza: 13 febbraio 2009

• **Area tematica “Potenziale di ricerca ”**

- Invito a presentare proposte nell’ambito dell’Area tematica “Potenziale di ricerca” per Azioni di coordinamento e supporto con particolare riferimento all’attività di Cooperazione Internazionale.

Scadenza: 13 febbraio 2009

Programma specifico “EURATOM”

Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca, Reti di eccellenza ed Azioni di coordinamento e supporto relativi ai seguenti settori:

1. *Management of radioactive waste*
2. *Reactor systems*
3. *Radiation protection*
4. *Infrastructures*
5. *Human resources, mobility and training*
6. *Cross-cutting actions*
7. *Cooperation with Third Countries*

Scadenza: 21 aprile 2009

*** Bandi già segnalati e ancora aperti**

Programma specifico “COOPERAZIONE”

• **Area tematica “Salute”**

- Invito a presentare proposte nell’ambito dell’Area tematica “Salute” per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Biotecnologie, strumenti generici e tecnologie mediche per la salute umana*
2. *Applicazione dei risultati della ricerca per la salute umana*
3. *Ottimizzare l’erogazione dell’assistenza sanitaria ai cittadini europei*
4. *Altre azioni orizzontali relative al tema della “Salute”*

Scadenza: 3 dicembre 2008

- Invito a presentare proposte nell’ambito dell’Area tematica “Salute” per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Biotecnologie, strumenti generici e tecnologie mediche per la salute umana*
2. *Applicazione dei risultati della ricerca per la salute umana*
3. *Raccolta dati su larga scala e sistemi di biologia*

Valutazione in due fasi:

Prima scadenza: 3 dicembre 2008

Seconda scadenza: 22 aprile 2009

• **Area tematica “Prodotti alimentari, Agricoltura e Pesca, Biotecnologie”**

Invito a presentare proposte nell’ambito dell’Area tematica “Prodotti alimentari, agricoltura, pesca e biotecnologie” per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Produzione e gestione sostenibile delle risorse biologiche della terra, della silvicoltura e degli ambiente acquatici*
2. *“Fork to farm”: Alimentazione (inclusi frutti di mare), salute e benessere*
3. *Scienze della vita, biotecnologia e biochimica per prodotti e processi non-alimentari sostenibili*

Scadenza: 15 gennaio 2009

• **Area tematica “Energia”**

- Invito a presentare proposte nell’ambito dell’Area tematica “Energia (Call_2)” per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Produzione di elettricità rinnovabile*
2. *Risorse rinnovabili per il riscaldamento ed il raffreddamento*
3. *Tecnologie pulite per il carbone*
4. *Reti energetiche intelligenti*
5. *Efficienza e risparmio energetico*
6. *Conoscenze per il “policy making” in campo energetico*

Scadenza: 29 aprile 2009

- **Area tematica “Energia”**

Iniziativa Tecnologica Congiunta “Idrogeno e Celle a combustibile”

- Invito a presentare proposte per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relative all’Iniziativa Tecnologica Congiunta “Idrogeno e Celle a combustibile”. Tale iniziativa è finalizzata a supportare l’ampia introduzione delle tecnologie relative all’idrogeno e alle celle a combustibile e riguarda i seguenti settori :

1. *Transportation & Refuelling Infrastructure*
2. *Hydrogen Production & Distribution*
3. *Stationary Power Generation & CHP*
4. *Early Markets*
5. *Cross-cutting Issues*

Scadenza: 15 gennaio 2009

- **Area tematica “Ambiente”**

Invito a presentare proposte nell’ambito dell’Area tematica “Ambiente” per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Cambiamenti climatici, inquinamento e rischi*
2. *Gestione sostenibile delle risorse*
3. *Tecnologie ambientali*
4. *Osservazione terrestre e strumenti di valutazione per lo sviluppo sostenibile*
5. *Azioni orizzontali e disseminazione dei risultati*

Scadenza: 8 gennaio 2009

- **Area tematica “Scienze socio-economiche e umane”**

- Invito a presentare proposte nell’ambito dell’Area tematica “Scienze socio-economiche e umane” per Progetti di ricerca, ed Azioni a vantaggio di gruppi specifici (Organizzazioni della società civile) relative ai seguenti settori:

1. *Crescita, occupazione e competitività nella società della conoscenza: il caso europeo*
2. *Combinare gli obiettivi economici, sociali ed ambientali in una prospettiva europea: le strategie per lo sviluppo sostenibile*
3. *Le principali tendenze sociali e loro implicazioni*
4. *L’Europa e il mondo*
5. *Il cittadino nell’Unione europea*
6. *Indicatori socio-economici e scientifici*
7. *Attività di previsione*

Scadenza: 13 gennaio 2009

- Invito a presentare proposte nell’ambito dell’Area tematica “Scienze socio-economiche e scienze umane” per Progetti di ricerca ed Azioni dedicate alla cooperazione internazionale relative ai seguenti settori:

1. *Combinare gli obiettivi economici, sociali ed ambientali in una prospettiva europea: le strategie per lo sviluppo sostenibile*
2. *L’Europa e il mondo*

Scadenza: 13 gennaio 2009

- Invito a presentare proposte nell'ambito dell'Area tematica "Scienze socio-economiche e scienze umane" per Azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Le principali tendenze sociali e le loro implicazioni*
2. *L'Europa e il mondo*
3. *Attività di previsione*
4. *Attività orizzontali*

Scadenza: 13 gennaio 2009

• **Area tematica "Sicurezza"**

Invito a presentare proposte nell'ambito dell'Area tematica "Sicurezza" per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Sicurezza dei cittadini*
2. *Sicurezza delle infrastrutture e dei servizi pubblici*
3. *Sorveglianza intelligente e sicurezza delle frontiere*
4. *Ripristino della sicurezza in situazioni di crisi*
5. *Sicurezza e società*
6. *Coordinamento e rafforzamento della ricerca sulla sicurezza*

Scadenza: 4 dicembre 2008

• **Area tematica "Spazio"**

Invito a presentare proposte nell'ambito dell'Area tematica "Spazio" per Progetti di ricerca ed Azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Applicazioni basate sulla tecnologia spaziale al servizio della società europea*
2. *Ricerca per rafforzare le basi della tecnologia spaziale*
3. *Attività strategiche*

Scadenza: 4 dicembre 2008

• **Iniziativa Tecnologica Congiunta (ITC) "BIOREFINERY"**

Invito a presentare proposte per Azioni di coordinamento e supporto relative all'Iniziativa Tecnologica Congiunta "BIOREFINERY". Tale iniziativa rappresenta il principale strumento del VII PQ per avvicinare la ricerca all'industria e sarà realizzata attraverso l'integrazione degli investimenti del settore privato ed i finanziamenti pubblici al fine di coinvolgere congiuntamente l'industria, la comunità della ricerca e le autorità pubbliche. L'ITC "BIOREFINERY" interessa le seguenti aree tematiche:

1. *Prodotti alimentari, Agricoltura e Pesca, Biotecnologie*
2. *Energia*
3. *Ambiente (incluso i cambiamenti climatici)*
4. *Nanoscienze, nanotecnologie, materiali e nuove tecnologie di produzione*

Scadenza: 4 dicembre 2008

Programma specifico “PERSONE”

- **Invito a presentare proposte per Borse Marie Curie di Reintegrazione a livello Internazionale (International Reintegration Grants)**

Contributi riservati ai ricercatori europei - che hanno svolto almeno 3 anni di attività di ricerca nei Paesi extra-comunitari - per incoraggiarli a rientrare in Europa. Prevedono l'erogazione di un finanziamento per lo svolgimento di un progetto di ricerca presso un'Istituzione avente sede in uno Stato membro dell'U.E. o Associato al VII PQ per un periodo compreso tra i 2 anni ed i 4 anni.

Prima Scadenza: 2 aprile 2009

Seconda Scadenza: 8 ottobre 2009

- **Invito a presentare proposte per Borse Marie Curie di Reintegrazione a livello Europeo (European Reintegration Grants)**

Contributi riservati ai ricercatori che hanno appena completato una borsa Marie Curie di 18 mesi. Il finanziamento mira all'inserimento del ricercatore in un'organizzazione diversa da quella in cui ha svolto la borsa precedente con priorità al suo reinserimento nel Paese o regione di origine.

Prima Scadenza: 2 aprile 2009

Seconda Scadenza: 8 ottobre 2009

- **Invito a presentare proposte per Marie Curie Researchers' Night**

L'obiettivo principale della Notte dei Ricercatori è quello di avvicinare i ricercatori alla società, promuovendo scambi diretti, incontri e attività interattive. Al fine di stimolare l'interesse dei giovani per la ricerca, a settembre, verrà organizzata una giornata ufficiale della manifestazione in tutta Europa, in cui avranno luogo numerosi eventi tra cui attività scientifiche, con carattere festoso e di svago, ma anche performance musicali, teatrali, cinematografiche ed esperimenti video.

Scadenza: 14 gennaio 2009

Programma specifico “CAPACITÀ”

- **Settore “Ricerca a favore delle Piccole e Medie Imprese”**

Invito a presentare proposte nell'ambito dell'attività “Ricerca a favore delle Piccole e Medie Imprese” con riferimento alle seguenti misure:

1. *Ricerca a beneficio delle PMI ;*

Scadenza: 31 ottobre 2008

2. *Ricerca a beneficio delle Associazioni di PMI;*

Scadenza: 18 dicembre 2008

3. *Azioni di coordinamento e sostegno.*

Scadenza: 27 gennaio 2009

- **Settore “Regioni della conoscenza”**

Invito a presentare proposte nell'ambito dell'attività “Regioni della conoscenza” per Azioni di coordinamento e supporto relative al seguente settore:

1. *Cooperazione transnazionale tra i clusters regionali basati sulla ricerca*

Scadenza: 27 gennaio 2009

• **Settore “Scienza nella Società”**

Invito a presentare proposte nell’ambito dell’attività “Scienza e società” per Progetti di ricerca ed azioni di coordinamento e supporto relative ai seguenti settori:

1. *Una più dinamica gestione delle relazioni tra scienza e società*
2. *Rafforzamento del potenziale, ampliamento degli orizzonti*
3. *Comunicazione tra scienza e società*

Scadenza: 13 gennaio 2009

• **Settore “Attività di Cooperazione Internazionale”**

- Invito a presentare proposte nell’ambito del settore “Attività di cooperazione internazionale” per la realizzazione di attività di ricerca e sviluppo finalizzate all’attuazione di partenariati scientifici e tecnologici con i seguenti Stati:

1. *Argentina*
2. *Canada*
3. *Egitto*
4. *Giappone*
5. *Giordania*
6. *USA*

Scadenza: 12 gennaio 2009

- Invito a presentare proposte per la realizzazione di attività di coordinamento bi-regionale nei settori della scienza e della tecnologia con i seguenti gruppi di Stati:

1. *Paesi della regione del Golfo Arabo*
2. *Regioni Caraibiche*
3. *Regioni dell’America Centrale*
4. *Regioni del Pacifico*
5. *Regioni del Caucaso e dell’Asia Centrale*

Scadenza: 12 gennaio 2009

- Invito a presentare proposte per la realizzazione di Azioni di supporto finalizzate all’accesso dell’Unione Europea ai programmi dei Paesi Terzi.

Scadenza: 12 gennaio 2009

Si comunica, inoltre, che è possibile ottenere ulteriori informazioni e consulenza per la predisposizione delle richieste contattando l’Ufficio Ricerca (Dott.ssa T. Caltabiano - 095.7307002, e-mail: ricerca@unict.it) o consultando il sito dell’Ufficio Ricerca (http://www.unict.it/Pagina/Ricerca/Ufficio_Ricerca.aspx)

Per quanto sopra, si invitano le SS.LL. a voler disporre per la massima diffusione della presente circolare.

Distinti saluti

Il Dirigente dell’ Area della Ricerca
F.to (Dott. E. Gilotta)