



## **Settimo programma quadro (2007-2013) di attività comunitarie di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione**

### **Priorità tematica 2 nell'ambito del programma specifico "Cooperazione"**

#### **PRODOTTI ALIMENTARI, AGRICOLTURA E PESCA, BIOTECNOLOGIE**

#### **(7FP-KBBE)**

#### **Quadro di finanziamento**

- Decisione n. 1982/2006/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente il VII programma quadro della Comunità europea per le attività di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione (2007-2013) - GUUE L 412 del 30 dicembre 2006.
- Decisione n. 971 del Consiglio, del 19 dicembre 2006, concernente il programma specifico "Cooperazione" che attua il settimo programma quadro della Comunità europea per le attività di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione (2007-2013) - GUUE L 400 del 30 dicembre 2006
- Regolamento CE n. 1906/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, che stabilisce le regole per la partecipazione di imprese, centri di ricerca e università alle azioni nell'ambito del VII programma quadro e per la diffusione dei risultati della ricerca (2007-2013) - GUUE L 391 del 30 dicembre 2006.

#### **Beneficiari**

Imprese, università, centro di ricerca o qualsiasi altro soggetto giuridico. Devono partecipare almeno 3 soggetti giuridici, ognuno dei quali dev'essere stabilito in uno Stato membro o in un paese associato; in nessun caso 2 di questi soggetti giuridici possono essere stabiliti nello stesso Stato membro o paese associato; tutti e 3 i soggetti giuridici devono essere indipendenti l'uno dall'altro.

#### **Aree geografiche ammissibili**

Unione Europea a 27

Paesi associati: stesse prerogative degli Stati membri Islanda, Liechtenstein, Norvegia, Croazia, Serbia, Turchia, ROM, Svizzera, Israele, Albania

Paesi terzi:

- i paesi candidati all'UE;
- i paesi confinanti con l'UE, i paesi partner mediterranei, i paesi dei Balcani occidentali e i paesi dell'Europa dell'Est e dell'Asia centrale;
- i paesi in via di sviluppo, con particolare attenzione alle specifiche necessità di ciascuno dei paesi o delle regioni in questione;
- le economie emergenti.

#### **Obiettivi**

La priorità tematica prodotti alimentari, agricoltura e pesca, biotecnologie si propone di creare una bio-economia europea basata sulla conoscenza associando scienza, industria ed altre parti interessate, per sfruttare opportunità di ricerca nuove e emergenti che riguardino problematiche sociali, ambientali ed economiche come la crescente richiesta di alimenti più sicuri, più sani e di migliore qualità e di un uso e una produzione sostenibili di risorse biologiche rinnovabili; il rischio in aumento di malattie epizootiche e zoonotiche e di disturbi legati all'alimentazione; le minacce alla sostenibilità e alla sicurezza della produzione agricola, dell'acquacoltura e della pesca; la crescente domanda di prodotti alimentari di elevata qualità, nel rispetto del benessere degli animali e dei contesti rurali e costieri nonché delle esigenze dietetiche specifiche dei consumatori.

### **PRIORITÀ DI RICERCA**

**Produzione e gestione sostenibili delle risorse biologiche provenienti dalla terra, dalla silvicoltura e dagli ambienti acquatici:** agevolare la ricerca in tecnologie quali la genomica, la proteomica, la metabolomica, la biologia dei sistemi, la bioinformatica e le tecnologie convergenti per i microrganismi, le piante e gli animali, ivi compresa la ricerca sullo sfruttamento e sull'uso sostenibile della loro biodiversità. Per le risorse biologiche del suolo la ricerca verterà sui seguenti aspetti: fertilità dei terreni, raccolti migliorati e sistemi di produzione perfezionati, in tutta la loro diversità, ivi compresa l'agricoltura biologica, i sistemi di produzione di qualità ed il controllo e la valutazione degli impatti degli OGM sull'ambiente e sugli esseri umani; la fitosanità; agricoltura e silvicoltura sostenibili, competitive e multifunzionali; sviluppo rurale; salute e benessere degli animali, allevamento e produzione animale; malattie infettive degli animali compresi studi epidemiologici, le zoonosi ed i loro meccanismi patogeni e le malattie legate ai mangimi animali; altre minacce alla sostenibilità e alla sicurezza della produzione alimentare, compresi i cambiamenti climatici; smaltimento sicuro dei rifiuti animali. Per le risorse biologiche provenienti dagli ambienti acquatici la ricerca mirerà alla sostenibilità e alla competitività della pesca, fornirà la base scientifica e tecnica di gestione della pesca e sosterrà lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura compresi l'allevamento e il benessere. Sviluppo degli strumenti (compresi gli strumenti delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione) necessari ai responsabili delle politiche e ad altri operatori in settori quali l'agricoltura, la pesca e l'acquacoltura e lo sviluppo rurale (paesaggio, pratiche di gestione del territorio ecc); contesti socioeconomici ed etici della produzione.

**“Dalla tavola ai campi”** — Prodotti alimentari (compresi i frutti di mare), salute e benessere: aspetti dei prodotti alimentari e dei mangimi legati alla sanità, all'industria, alla cultura, alla società e al consumo oltre che alle tradizioni, comprendenti anche le scienze comportamentali e cognitive; nutrizione, malattie e disturbi legati all'alimentazione, compresa l'obesità in età infantile e adulta e le allergie; nutrizione in relazione alla prevenzione delle malattie (compreso l'aumento delle conoscenze in materia di componenti e proprietà dei prodotti alimentari benefici per la salute); tecnologie innovative di trattamento dei prodotti alimentari e dei mangimi (compreso l'imbballaggio e le tecnologie derivanti da settori non alimentari); perfezionamento della qualità e della sicurezza, sul piano chimico e biologico, dei prodotti alimentari, delle bevande e dei mangimi; metodologie che garantiscano il miglioramento della sicurezza alimentare; integrità (e controllo) della catena alimentare; impatti ambientali sotto il profilo fisico e biologico della catena alimentare/umana e animale e sulla stessa; impatto e resistenza della catena alimentare ai cambiamenti a livello planetario; concetto di catena alimentare intera (anche per i frutti di mare ed altre materie prime e componenti alimentari); tracciabilità e suo ulteriore sviluppo; autenticità dei prodotti alimentari; sviluppo di nuovi ingredienti e prodotti.

**Scienze della vita, biotecnologie e biochimica, per prodotti e processi non alimentari sostenibili:** miglioramento dei raccolti e delle risorse forestali, materie prime alimentari, prodotti e biomassa marini (ivi comprese le risorse marine) per la produzione di energia, **la tutela dell'ambiente** e la fabbricazione di prodotti ad elevato valore aggiunto, come i materiali e le sostanze chimiche (ivi comprese le risorse biologiche utilizzabili nell'industria farmaceutica ed in medicina), tra cui i sistemi di allevamento/coltivazione, i bioprocessi e i concetti di «bioraffinamento» innovativi; biocatalisi; nuovi e migliori microrganismi e enzimi; prodotti e processi della silvicoltura; **bio-risanamento ambientale** e sistemi di bio-trattamento meno inquinanti, utilizzo di rifiuti e sottoprodotti agroindustriali.

### **Azioni finanziabili**

Le attività che beneficeranno del sostegno del VII Programma Quadro saranno finanziate tramite una serie di meccanismi di finanziamento utilizzati, da soli o in combinazione tra loro, quali:

1. **PROGETTI IN COLLABORAZIONE** Progetti di ricerca condotti da consorzi composti da partecipanti provenienti da diversi paesi, finalizzati allo sviluppo di nuove conoscenze, nuove tecnologie, prodotti, attività di dimostrazione o risorse comuni per la ricerca. Le dimensioni, la portata e l'organizzazione interna dei progetti possono variare a seconda del settore e dell'argomento trattato. Le dimensioni dei progetti possono variare dalle **azioni di ricerca mirate su piccola o media scala** (tipo ex Specific Targeted REsearch Project del VI PQ) fino ai **progetti di integrazione di grandi dimensioni** (tipo Integrated Project del VI PQ) in vista del conseguimento di un obiettivo definito. I progetti saranno destinati anche a gruppi specifici quali le PMI e altri soggetti più piccoli.
2. **RETI DI ECCELLENZA** Sostegno al programma congiunto di attività attuato da diversi organismi di ricerca che mettono in comune le loro attività in un determinato settore, condotti da équipes di ricercatori nell'ambito di una cooperazione a lungo termine.
3. **AZIONI DI COORDINAMENTO E DI SOSTEGNO** Sostegno ad azioni destinate al coordinamento o al sostegno di attività e politiche in materia di ricerca (collegamento in rete, scambi, accesso transnazionale alle infrastrutture di ricerca, studi, conferenze, ecc.). Tali azioni possono essere attuate anche secondo modalità diverse dagli inviti a presentare proposte.

#### **Bandi**

Attualmente bando aperto (FP7-KBBE-2011-5) - scadenza: 25/01/2011

#### **Entità del contributo**

Attività di ricerca: 50%; Attività di dimostrazione 50%; Attività di coordinamento/sostegno 100%; Attività gestione del consorzio/parteneriato 100%

#### **Costi ammissibili**

Personale, spese di viaggio e di soggiorno, diarie, macchinari e beni durevoli, materiali di consumo, forniture, appalti, certificate, Infrastrutture e il generale funzionamento dell'organizzazione come il noleggio e la svalutazione delle infrastrutture e degli stabilimenti, acqua/gas/elettricità, manutenzione, assicurazione, cancelleria, costi di comunicazione e di connessione, corrispondenza

#### **Altre informazioni**

[http://cordis.europa.eu/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/home_en.html) - [www.apre.it](http://www.apre.it)

#### **Riferimenti**

Coordinatore Nazionale

**Ministero dell'Università e della Ricerca - MIUR**

Contatto: Maria UCCELLATORE

Tel: +39 06 58497742

Sito: <http://www.miur.it>

E-mail: [maria.uccellatore@miur.it](mailto:maria.uccellatore@miur.it)

**APRE** – Agenzia per la promozione della ricerca europea (Roma)

Tel.: +39 06 5911817

Sito: [www.apre.it](http://www.apre.it)

E-mail: [segreteria@apre.it](mailto:segreteria@apre.it)