

REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA
UFFICIO DI BRUXELLES



Nuovo Programma di Lavoro per la Ricerca e l'Innovazione

2014/2020 Salute

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Università degli studi di Palermo

Bruxelles 03/03/2014



Presentazione Nuovi Bandi 11 Dicembre 2013

Su 12 aree tematiche Budget 80 Miliardi di Euro





Priorità

I primi bandi previsti per il 2014 si suddividono tra i **tre pilastri fondamentali** di Horizon 2020:

- 1. Eccellenza scientifica**
- 2. Leadership industriale**
- 3. Sfide globali**



1) Eccellenza Scientifica

Sono previsti stanziamenti per circa 3 miliardi di euro, che includono 1,7 miliardi di euro di fondi dal [Consiglio europeo della ricerca](#) per ricercatori di alto livello e 800 milioni di euro per le borse di ricerca Marie Skłodowska-Curie rivolte ai giovani ricercatori.

L'obiettivo è di migliorare le condizioni per la ricerca scientifica in Europa supportando:

- European Research Council
- *Attività di ricerca in campi nuovi e promettenti*
- *Azioni “Marie Curie” per garantire le possibilità di sviluppo della carriera e di mobilità internazionale per i ricercatori*
- **Infrastrutture per la ricerca**
- **Diffusione dell'eccellenza e della partecipazione**



2) Leadership industriale

Sono messi a disposizione 1,8 miliardi di euro per sostenere la leadership industriale europea in settori come le TIC, le nanotecnologie, la robotica, le biotecnologie e la ricerca spaziale.

La Commissione europea ha destinato il **22% del budget totale a investimenti in:**

- *Nuove tecnologie quali nanotecnologie, microelettronica, biotecnologie ecc.*
- *Accesso ai finanziamenti per massimizzare il potenziale di crescita delle imprese europee attraverso strumenti finanziari gestiti in partenariato con la EIB- *European Investment Bank**
- *Supporto all'innovazione delle piccole e medie imprese in modo che rafforzino la propria posizione nel mercato internazionale, attraverso lo Strumento per le PMI e iniziative di sostegno alle PMI ad alta intensità di ricerca, nell'ambito della seconda fase dell'iniziativa Eurostars*



3) Sfide della società

Si prevedono finanziamenti per 2,8 miliardi di euro per progetti innovativi realizzati nel quadro delle sette sfide della società di Horizon 2020, riconducibili a: sanità; agricoltura, ricerca marittima e bioeconomia; energia, trasporti, azione per il clima, ambiente, efficienza sotto il profilo delle risorse e materie prime, società riflessive, sicurezza.

L'approccio orientato al mercato caratterizza il nuovo programma per la ricerca e l'innovazione e incentiva la costituzione di partnerships pubblico-private, cioè forme di cooperazione tra il settore privato e gli enti pubblici, al fine di coordinare le iniziative in campo sociale e le relative risorse.





Le 12 aree tematiche

Sono, invece, **12 le aree tematiche** e rappresentano circa il 15% del numero totale di bandi coperti dal Programma, utilizzando un budget di due miliardi di euro per il 2014.



Le 12 Aree tematiche

N°	Area	Budget area 2014 in milioni €
1	Personalizzare la salute e la cura	€ 549
2	Sostenibilità e sicurezza alimentare	€ 138
3	Crescita Blu: liberare il potenziale dei Mari e degli Oceani	€ 100
4	Sicurezza Digitale	€ 47
5	Città e comunità intelligenti	€ 92
6	Energia competitiva e a basse emissioni di carbonio	€ 359
7	Efficienza energetica	€ 98
8	Mobilità per la crescita	€ 375
9	Rifiuti: riciclare, riutilizzare e recuperare materiali grezzi	€ 73
10	Innovazione dell'acqua	€ 67
11	Superare la crisi: nuove idee, strategie e strutture di governance per l'Europa	€ 35
12	Disastri/resilienza: salvaguardia e protezione della società, tra cui l'adattamento ai cambiamenti climatici	€ 72

Le novità in Horizon 2020

Approccio innovativo rispetto ai precedenti Programmi Quadro.

In primo luogo l'innovazione deve essere orientata al mercato, cioè si vuole garantire che soluzioni tecnologiche innovative abbiano un'applicazione pratica e vengano diffuse nel mercato.

Vengono, quindi, valorizzate le attività che riguardano:

- **Innovazione di processi: azione e dimostrazione di nuove tecnologie**
- **Innovazione della domanda: si vuole favorire la domanda di innovazioni direttamente dal mercato, ad esempio promuovendo appalti innovativi o tramite bandi più flessibili**
- **Nuovo strumento per le PMI: si tratta di uno strumento specifico che agevola la partecipazione delle PMI con regole e procedure più semplici**

Possono fare domanda per il finanziamento solamente le PMI, non viene richiesto alle aziende di partecipare necessariamente attraverso partenariato internazionale ma il valore aggiunto europeo deve essere assicurato.



Bando "cura e salute personalizzata"

L'invito copre i seguenti temi:

- **PHC-07-2014:** Migliorare il controllo delle epidemie infettive e delle epidemie di origine alimentare attraverso la rapida identificazione di agenti patogeni
- **PHC-08-2014:** sviluppo di vaccini per le malattie infettive trascurate legate alla povertà: la tubercolosi
- **PHC-15-2014:** la ricerca clinica nella medicina rigenerativa
- **PHC-19-2014:** migliorare l'invecchiamento attivo e in buona salute con l'ICT: robotica di servizio all'interno degli ambienti di vita assistita
- **PHC-26-2014:** Autogestione della salute e della malattia: l'impegno dei cittadini nei confronti della salute
- **PHC-31-2014:** previsioni per lo sviluppo della regolamentazione della politica di sviluppo sanitaria
- **PHC-20-2014:** accompagnare l'invecchiamento attivo e in buona salute con l'ICT: soluzioni ICT per una vita indipendente per i malati affetti da deterioramento cognitivo
- **PHC-34-2014:** interoperabilità dell'eHealth

La **data di scadenza** per la presentazione delle proposte è il **15 aprile 2014**.

Il **budget** destinato al seguente invito è di **185,200,000 euro**.

Cura e salute personalizzata - ricerca clinica sulla medicina rigenerativa

L'invito copre i **seguenti temi**:

- **PHC-15-2015**: ricerca clinica sulla medicina rigenerativa
- **PHC-21-2015**: favorire l'invecchiamento sano ed attivo attraverso l'uso delle ICT
- **PHC-25-2015**: sistemi e servizi avanzati per l'assistenza integrata
- **PHC-27-2015**: autogestione della salute e delle malattie e indipendenza del paziente supportata dall'utilizzo delle ICT
- **PHC-29-2015**: Appalti pubblici per servizi di eHealth innovativi
- **PHC-30-2015**: rappresentazione digitali dei dati relativi alla salute per migliorare la diagnosi ed la cura delle malattie
- **PHC-09-2015**: PHC 9 – 2015: sviluppo di vaccini per le malattie infettive trascurate legate alla povertà: HIV/AIDS
- **PHC-28-2015**: Autogestione della salute e delle malattie e sistemi di supporto alle decisioni basati su modelli di intercettazione basati sul computer utilizzati dal paziente per se stesso

La **data di scadenza** per la presentazione delle proposte è **il 21 aprile 2015**.

Il **budget** destinato al seguente invito è di **162,000,000 euro**.

Cura e salute personalizzata - promozione della salute e prevenzione delle malattie- II scadenza

- L'invito copre i seguenti temi:
- **PHC-05-2014**: la promozione della salute e prevenzione delle malattie: la traduzione "omiche" in approcci stratificati
- **PHC-06-2014**: Valutazione dei programmi di screening e di prevenzione esistenti
- **PHC-10-2014**: Sviluppo di nuovi strumenti e tecnologie diagnostiche: dispositivi in vitro, saggi e piattaforme
- **PHC-17-2014**: Confronto dell'efficacia degli interventi sanitari esistenti negli anziani
- **PHC-23-2014**: sviluppo e confronto di nuovi modelli per i sistemi sicuri ed efficienti, la prevenzione orientata sanitari e sistemi assistenziali
- **PHC-01-2014**: capire la salute, l'invecchiamento e le malattie: fattori determinanti, fattori di rischio e percorsi
- **PHC-13-2014**: nuove terapie per le malattie non trasmissibili
- **PHC-32-2014**: maggiore utilizzo della bioinformatica per soddisfare le esigenze biomediche e cliniche

La **data di scadenza** per la presentazione delle proposte è **il 19 agosto 2014**.

Il **budget** destinato al seguente invito è di **303,000,000 euro**.

Misure per la semplificazione

La semplificazione nell'ambito di Horizon 2020, al fine di favorire la partecipazione e facilitare l'accesso ai finanziamenti riguarderà tre obiettivi generali:

1. La riduzione dei costi amministrativi per i partecipanti
2. L'accelerazione di tutti i processi di gestione delle proposte e delle sovvenzioni
3. La diminuzione del tasso di errore finanziario



Misure per la semplificazione

Obiettivi: rende più semplice l'identificazione delle opportunità di finanziamento

Regole: il programma prevede un unico set di regole che si applica a tutte le iniziative previste (in termini ad esempio di eleggibilità, valutazione, protezione dei diritti di proprietà intellettuale)

Rimborso dei costi: il tasso di rimborso sarà del 100% per attività di ricerca e del 70% per attività prossime al mercato (azioni pilota, di dimostrazione e replicazione)

Calcolo dei costi indiretti attraverso un solo metodo di calcolo

Riduzione di controlli e verifiche ex ante, in particolare relativi alla capacità finanziaria (limitandoli solo al coordinatore) e al numero di certificati che attestano la situazione economica dei candidati





Obiettivo

Ottenere una maggiore efficacia degli investimenti, evitando duplicazioni e dispersione di risorse, anche attraverso un sostegno specifico per l'accesso degli attori locali ai fondi diretti UE



Grazie per l'attenzione



Regione Siciliana - Presidenza
Ufficio di Bruxelles

Giuseppe Guerrera

12, Rue Belliard

B-1040 Bruxelles

tel.: +32.2.6392570 (segr.)

fax: +32.2.6392589

cell.: +393356669721

email: ufficiodibruxelles@regionesiciliana.be

