



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

Proposte di partenariato *per l'accesso ai finanziamenti dell'Unione europea*



A CURA DELLA DIREZIONE GENERALE DELLA PRESIDENZA
SERVIZIO PER L'UFFICIO DI BRUXELLES

AVENUE DES ARTS, 3-4-5, 1210 BRUXELLES
TEL. +32(0)2.894.99.70 FAX +32(0)2.894.99.71
E-MAIL: SARDEGNA@SARDAIGNE.ORG

SEGNALAZIONE
N. 49/2014
DEL 10.11.2014



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

SOMMARIO

Sommario	1
Guida alla lettura	2
Proposta di Partenariato.....	3
Sintesi della proposta	3
Origine della proposta di partenariato	4
Contenuto della proposta di partenariato	5
Linea/e di finanziamento/Programma/i	6
ORIZZONTE 2020: programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020)	6
Finanziamenti a gestione diretta da parte dell'Unione europea: Modello ricerca partner	8





**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

GUIDA ALLA LETTURA

L'avvio del nuovo periodo di [programmazione settennale \(2014-2020\)](#) ha determinato l'entrata di in vigore di un nuovo quadro giuridico di riferimento non solo per i fondi strutturali e di investimento, ma anche per i cosiddetti finanziamenti a gestione diretta dell'Unione europea e l'immediata attivazione delle procedure nell'ambito dei programmi di attività per il 2014.

I documenti di pianificazione a livello nazionale e regionale ribadiscono la prioritaria esigenza di intensificare l'orientamento strategico degli operatori nazionali e regionali, pubblici e privati, verso un'attivazione sistematica di tali opportunità di finanziamento, non solo per la loro natura e rilevanza, ma anche per la loro specifica caratterizzazione in termini di complementarità rispetto a quelle offerte dai programmi operativi (regionali e nazionali) cofinanziati dai [Fondi Strutturali e di investimento europei](#), oltre a quelli sostenuti da apposite risorse finanziarie del bilancio regionale o nazionale.

Come noto, l'attivazione di adeguati partenariati transnazionali è spesso essenziale per poter accedere ad una vasta gamma di programmi e strumenti di finanziamento gestiti direttamente dalla [Commissione europea](#) e/o da apposite [agenzie ed altri organi dell'Unione europea](#).

L'ufficio della Regione a Bruxelles riceve numerose proposte di partenariato provenienti da altri uffici regionali di collegamento con le istituzioni dell'Unione europea o da altri attori pubblici e privati facenti parte di un articolato sistema di reti formali e informali focalizzate sulle diverse politiche europee. Fino al 2013 la segnalazione delle proposte di partenariato pervenute al Servizio e ritenute di potenziale interesse degli operatori pubblici e privati della Sardegna è stata affidata ad una apposita sezione del [Notiziario](#) periodico.

Spesso le comunicazioni finalizzate alla ricerca di partner sono formulate in prossimità della scadenza delle procedure per l'accesso alle specifiche linee di finanziamento ed impongono, inevitabilmente, tempi tecnici di valutazione e risposta particolarmente ridotti. Nell'ottica del miglioramento continuo della qualità dei propri servizi, rilevata l'esigenza di garantire una diffusione più tempestiva di tali opportunità, a partire dal mese di aprile 2014 il [Servizio per l'Ufficio di Bruxelles](#) ha attivato una nuova modalità di gestione e comunicazione delle proposte di partenariato finalizzate all'accesso ai finanziamenti a gestione diretta dell'Unione europea che prevede la segnalazione sul sito istituzionale www.regione.sardegna.it delle singole comunicazioni ricevute e la segnalazione delle medesime sulla pagina Facebook di recente attivazione accessibile all'indirizzo internet: <https://www.facebook.com/pages/Sardegna-Europa-Regione-Autonoma-della-Sardegna/201514510059518>

Nell'auspicio che l'innovazione proposta possa soddisfare meglio le esigenze di tutti gli interessati, si ribadisce la disponibilità del Servizio per l'Ufficio di Bruxelles a diffondere presso i propri contatti in Europa le eventuali proposte di partenariato di interesse delle organizzazioni pubbliche e private operanti nel territorio della Regione Autonoma della Sardegna formulate in conformità al modello allegato alla presente pubblicazione.

Il Direttore del Servizio per l'Ufficio di Bruxelles
[Roberto DONEDDU](#)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROPOSTA DI PARTENARIATO

Sintesi della proposta

*Proposta di partenariato pervenuta all'Ufficio di Bruxelles in data 10/11/2014
(riferimento interno 20141110-14.18)*

Linea di finanziamento/Programma	Horizon 2020 Bando FoF-08-2015
Proponente	Università di Jyvaskyla Finlandia
Tipologia di partner richiesto	
Provenienza dei partner richiesti	Paesi membri
Scadenze	
Per l'adesione al partenariato: scadenza del bando	Non specificata 04 Febbraio 2015
Sintesi della proposta	
A: Il gruppo di ricerca sull'ottimizzazione industriale presso l'Università di Jyväskylä in Finlandia, è interessato a fornire competenze per un progetto legato all'avviso H2020 FoF-08-2015: simulazione, modellistica, basate sulle TIC tecnologie analitiche e di previsione.	La loro esperienza si inserisce soprattutto in azioni di ricerca e innovazione sui seguenti aspetti: "modellazione e metodi di simulazione che coinvolgono molteplici fenomeni, compresi modelli discreti/continui integrati e multi-scala, strumenti di ottimizzazione del design multi-obiettivo e multidisciplinare che seguono un approccio olistico".
Contatti	
Professor Kaisa Miettinen (kaisa.miettinen@jyu.fi)	PhD Markus Hartikainen (markus.hartikainen@jyu.fi).



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

Origine della proposta di partenariato

Si riportano di seguito i contenuti originali della mail di trasmissione della proposta di partenariato

Dear colleagues,

The research group on Industrial Optimization at the University of Jyväskylä, Finland, is interested in providing expertise to a project related to H2020 call **FoF-08-2015: ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies**. Their expertise fits especially into research and innovation actions with the following aspects: “Modelling and simulation methods involving multiple phenomena; including multi-scale and integrated discrete/continuous models, multidisciplinary and multiobjective design optimisation tools taking a holistic approach”. **The research group would like to join a project consortium.**

For further information, please see the attached description of the research group or visit their website: <http://www.mit.jyu.fi/optgroup/index.html>.

If you are interested or would like to get further information, please contact directly Professor Kaisa Miettinen (kaisa.miettinen@jyu.fi) or Mr Markus Hartikainen (markus.hartikainen@jyu.fi).

We kindly ask you to circulate this information among your stakeholders.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Contenuto della proposta di partenariato

Si riportano di seguito i contenuti originali della mail di trasmissione della proposta di partenariato



Competence: Multiobjective Optimization

Research Group on Industrial Optimization

The Research Group on Industrial Optimization develops theory, methodology and computer implementations for solving real world decision making problems. Most of the research concentrates on **multiobjective optimization (MO)** in which multiple, conflicting objectives are optimized simultaneously and a **decision maker (DM)** is supported in finding a preferred compromise. Our group has active collaboration with experts in different application areas.

Strengths in Research

- **Interactive multiobjective optimization**
 - A human DM having expertise in the application area iteratively involved
 - Enables the DM to learn about the interdependences between the conflicting objectives considered
 - Reduces the number of solutions computed due to involvement of DM and his/her experience
- **Hybrid optimization approaches**
 - Combine benefits from both traditional and evolutionary optimization approaches
- **Handling computationally expensive optimization problems**
 - A very important challenge in practical simulation-based applications
 - Different approaches in utilizing surrogate models in MO
- **Research experience from theory to practical applications**
 - Software available for interactive MO methods
- **Methods and software are application-independent**

Successful Projects in Collaboration with Domain Specific Experts

Projects of applying interactive multiobjective optimization include:

- Anatomy-based three-dimensional HDR brachytherapy and BTE-based radiotherapy
- Dynamic process design
- Optimal shape design of a paper machine headbox
- Water allocation for a pulp and paper mill
- Forest management from both economic and environmental perspectives
- Wastewater treatment plant design and operation
- Control of chemical separation processes

Publications and Software

- Over **40 publications** in collaboration with international and national partners in **high-level international journals during the last five years** (2008-2012)
- **IND-NIMBUS**[®] software framework for industrial multiobjective optimization problems (<http://ind-nimbus.it.jyu.fi>)
- **WWW-NIMBUS** software freely available for academic use over the internet (<http://nimbus.mit.jyu.fi/>)

Contact: Prof. Kaisa Miettinen or PhD Markus Hartikainen (firstname.lastname@jyu.fi),
<http://www.mit.jyu.fi/optgroup/> UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

Industrial Optimization Group
Department of Mathematical Information Technology, P.O. Box 35 (Agora), FI-40014 University of Jyväskylä, Finland





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

LINEA/E DI FINANZIAMENTO/PROGRAMMA/I¹

ORIZZONTE 2020: programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020)

Programma	Regolamento (UE) n. 1291/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 11 dicembre 2013, che istituisce il programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 e abroga la decisione n. 1982/2006/CE
Base giuridica di riferimento	Proposta della Commissione (COM(2011) 808) (COM(2011)0809)
	Parere CdR 0402/2011 del 19/07/2012 pubblicato sulla GUUE C 277 del 13.09.2012
	Parere CESE 0806/2012 del 28/03/2012 pubblicato sulla GUUE C 181 del 21.06.2012
	Procedura legislativa ordinaria 2011/0401(COD) – PE Decisione del 21.11.2013 - T7-0499/2013
	Posizione del Consiglio 3242 ST 16939 2013 INIT
Obiettivi	<p>Orizzonte 2020 integra in un'unica cornice, i precedenti strumenti di finanziamento: il Settimo Programma Quadro di Ricerca (7PQ), l'Istituto per l'innovazione e la tecnologia (IET) e l'attuale Programma COSME che sostituisce il precedente Programma Innovazione e Competitività (CIP). Orizzonte 2020 rappresenta il nuovo principale strumento di finanziamento europeo nel settore della ricerca e dell'innovazione, chiamato ad assicurare l'attuazione dell'iniziativa faro "L'Unione dell'Innovazione", nell'ambito della strategia Europa 2020. Le risorse sono destinate a tre tematiche principali:</p> <ol style="list-style-type: none">Eccellenza scientifica (<i>dotazione finanziaria: 24.441,1 milioni di € a prezzi correnti</i>). L'obiettivo è di incrementare la qualità della base scientifica europea, sostenendo le migliori idee, sviluppando talenti in Europa, fornendo ai ricercatori l'accesso alle migliori infrastrutture di ricerca e rendendo l'Europa un luogo attraente per i migliori ricercatori del mondo. Verrà fornito sostegno alle Tecnologie future ed emergenti (FET), opportunità di sviluppo di carriera ai ricercatori attraverso le azioni Marie Curie e verranno realizzate infrastrutture di ricerca (tra cui le e-infrastrutture) accessibili a tutti i ricercatori in Europa e nel mondo.Leadership industriale (<i>dotazione finanziaria: 17.015,5 milioni di € a prezzi correnti</i>). Saranno forniti importanti investimenti in settori tecnologici industriali chiave, massimizzato il potenziale di crescita delle imprese europee fornendo loro adeguati livelli di finanziamento e saranno aiutate le PMI innovative a crescere per diventare aziende leader a livello mondiale. Ciò permetterà di costruire una leadership nel settore delle tecnologie abilitanti e industriali - con particolare attenzione all'ICT - delle nanotecnologie, dei materiali avanzati, delle biotecnologie e spaziale; si cercherà infine di facilitare l'accesso al capitale di rischio.Sfide per la società (<i>dotazione finanziaria: 29.679 milioni di € a prezzi correnti</i>). Così come previsto dalla strategia Europa 2020, le risorse indirizzate a settori, tecnologie e discipline diverse, serviranno a poter rispondere al meglio alle nuove sfide sociali. In particolare: salute, cambiamento demografico e benessere; sicurezza alimentare, agricola e silvicoltura sostenibili, ricerca marina, marittima e sulle acque interne e bioeconomia; energia sicura, pulita ed efficiente; trasporti intelligenti, verdi ed integrati; azione per il clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime; l'Europa in un mondo che cambia – società inclusive, innovative e riflessive; società sicure – proteggere la libertà e la sicurezza dell'Europa e dei suoi cittadini.

¹ Si riportano di seguito una o più schede di sintesi relative alla/e linea/ di finanziamento relativa/e alla specifica proposta di partenariato
PROPOSTE DI PARTENARIATO PER L'ACCESSO AI FINANZIAMENTI DELL'UNIONE EUROPEA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

	<p>Inoltre, per il raggiungimento degli obiettivi specifici (<i>di cui all'articolo 5, paragrafo 3 del Regolamento 1291/2013</i>), sono stanziati le seguenti risorse:</p> <ol style="list-style-type: none">I. Diffondere l'eccellenza e ampliare la partecipazione, 816,5 milioni di € a prezzi correnti;II. Scienza con e per la società, 462,2 milioni di € a prezzi correnti;III. Azioni dirette non nucleari del CCR, 1 902,6 milioni di € a prezzi correnti.
Risultati attesi	<p>Orizzonte 2020 introduce una rilevante semplificazione di regole e procedure per i partecipanti ai programmi di ricerca e innovazione. Nel regolamento 1291/2013 tale questione viene sintetizzata (<i>pag. 106, paragrafo 20</i>) nel modo seguente:</p> <p>“La semplificazione è un obiettivo centrale di Orizzonte 2020, che dovrebbe riflettersi nella sua elaborazione, nelle sue norme, nella sua gestione finanziaria e nella sua attuazione. Orizzonte 2020 dovrebbe mirare ad attrarre una forte partecipazione delle università, dei centri di ricerca, del settore dell'industria, in particolare le PMI, ed essere aperto a nuovi partecipanti, poiché riunisce l'intera gamma di sostegni alla ricerca e all'innovazione in un unico quadro strategico comune, comprensivo di una serie razionalizzata di forme di sostegno, e si basa su norme in materia di partecipazione i cui principi si applicano a tutte le azioni di Orizzonte 2020. La semplificazione delle norme di finanziamento dovrebbe ridurre i costi amministrativi di partecipazione e contribuirà a prevenire e ridurre gli errori finanziari”.</p>
Beneficiari	Piccole e Medie Imprese (PMI), Imprese, Università, Istituti di ricerca, Regioni, Partenariati internazionali pubblici-privati.
Valore aggiunto dell'Unione	Orizzonte 2020 massimizza il valore aggiunto e l'impatto dell'Unione, mantenendo il centro d'interesse sugli obiettivi e le attività che non possono essere realizzati in maniera efficace dall'azione dei soli Stati membri. Orizzonte 2020 svolge un ruolo centrale nell'attuazione della strategia Europa 2020 per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva ("strategia Europa 2020") creando un quadro strategico comune per il finanziamento della ricerca e dell'innovazione di eccellenza dell'Unione, che funga così da mezzo per stimolare gli investimenti privati e pubblici, creare nuove opportunità occupazionali e garantire la sostenibilità, la crescita, lo sviluppo economico, l'inclusione sociale e la competitività industriale di lungo termine per l'Europa, nonché per affrontare le sfide per la società in tutta l'Unione
Dotazione finanziaria	77.028 milioni di € a prezzi correnti (<i>Importo complessivo 2014-2020</i>) Fonte: Articolo 6 (bilancio) del Regolamento (UE) n. 1291/2013
Programma di lavoro della Commissione	Il Programma è stato avviato il 1° dal gennaio 2014 con appositi bandi pubblicati dalla Commissione europea.
Informazioni sui bandi	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html
Approfondimenti	http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/
	http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/h2020-sections
	http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/how-get-funding
	http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/presentation-and-campaign-material



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

FINANZIAMENTI A GESTIONE DIRETTA DA PARTE DELL'UNIONE EUROPEA: MODELLO RICERCA PARTNER

Si riporta di seguito un modello che potrà essere utilizzato dalle organizzazioni pubbliche e private operanti nel territorio della Regione Autonoma della Sardegna eventualmente interessate alla diffusione di proposte di partenariato per l'accesso a finanziamenti a gestione diretta da parte dell'Unione europea del Servizio per l'Ufficio di Bruxelles a diffondere presso i propri contatti in Europa delle eventuali proposte di partenariato di interesse dai contenuti originali della proposta di partenariato

Modello da inviare per posta elettronica a sardegna@sardegna.org

Linea di finanziamento/Programma	Specificare
Avviso/procedura selettiva di riferimento	Specificare
	Specificare scadenza
Sintesi della proposta	Titolo della proposta Specificare
	Eventuale acronimo Specificare
	Obiettivo principale del progetto Specificare
	Tipologia/e di partner richiesti Specificare
	Scadenza per la manifestazione di interesse da parte dei potenziali partner Specificare scadenza
Contatti	Specificare contatti
Informazioni di dettaglio sulla proposta progettuale	Specificare dettagli della proposta progettuale