

# Interreg



Cofinanziato  
dall'Unione Europea  
Co-funded by  
the European Union

## Italia - Malta

### **Modulo per la ricerca di partner / Partner search form**

Avviso pubblico 1/2023 per la presentazione di progetti di cooperazione a valere su tutti gli obiettivi specifici del Programma INTERREG VI – A Italia Malta

Public notice 1/2023 for the submission of cooperation projects falling within all specific objectives of INTERREG VI – A Italia Malta programme

**SEZIONE A: CARATTERISTICHE DELL'ENTE CHE RICERCA ALTRI PARTNER / SECTION A: CHARACTERISTICS OF THE ENTITY SEEKING OTHER PARTNER/S.**

**1. Anagrafica Ente / Entity data**

1.1 - Nome e Cognome / Name and Surname	Roberto M. R. Di Martino, Sergio Gurrieri, Marcello Liotta
1.2 - Nome dell'ente / Name of the organization	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
1.3 - Tipo di beneficiario / Type of beneficiary	<input type="checkbox"/> Autorità pubblica (locale, regionale o nazionale) / Public Authority (local, regional or national) <input type="checkbox"/> Agenzia Pubblica / Public agency <input checked="" type="checkbox"/> Università o Centro di ricerca / University or Research centre <input type="checkbox"/> Impresa / Enterprise <input type="checkbox"/> Organizzazione di sostegno alle imprese / Business support organisation <input type="checkbox"/> Camera di commercio / Chamber of commerce <input type="checkbox"/> Cluster / Cluster <input type="checkbox"/> Incubatore / Incubator <input type="checkbox"/> Living lab / Living lab <input type="checkbox"/> Istituto Tecnico Superiore / Higher Technical Institute <input type="checkbox"/> Istituto scolastico (di ogni ordine e grado) / Educational institution (of all levels) <input type="checkbox"/> Corpo di protezione civile e servizi di emergenza / Civil protection corp and emergency services <input type="checkbox"/> Organizzazione della società civile / Civil society organisation <input type="checkbox"/> Ente gestore di siti, riserve, parchi, aree protette / Managing body of sites, reserves, parks, protected areas <input type="checkbox"/> Associazione attiva nei settori ambientali / Association active in the environmental sectors <input type="checkbox"/> Associazione attiva nei settori della valorizzazione del patrimonio naturale e culturale / Association active in the enhancement of natural and cultural heritage <input type="checkbox"/> Ente e/o associazione di promozione della partecipazione attiva di soggetti svantaggiati / Body and/or association promoting the active participation of disadvantaged subjects <input type="checkbox"/> Associazione di consumatori / Consumer association
1.4 - Status giuridico / Legal status	<input checked="" type="checkbox"/> Ente pubblico / Public entity <input type="checkbox"/> Organismo di diritto pubblico / Body governed by public law

	<input type="checkbox"/> Ente privato dotato di personalità giuridica / Private body having a legal personality <input type="checkbox"/> Ente del terzo settore iscritto nel Registro unico nazionale del terzo settore (Runts) / Third sector entity included in the Italian National Register for Third Sector (Runts) <i>oppure / or</i> <input type="checkbox"/> Ente del terzo settore iscritto nel registro del Commissioner for Voluntary Organisations / Third sector entity registered with the Maltese Commissioner for Voluntary Organisations
1.5 - E-mail	roberto.dimartino@ingv.it
1.6 - Website	- <a href="https://www.ingv.it/">https://www.ingv.it/</a> - <a href="https://www.pa.ingv.it/">https://www.pa.ingv.it/</a> - <a href="https://www.ingv.it/organizzazione/chisiamo/personale/#1791">https://www.ingv.it/organizzazione/chisiamo/personale/#1791</a>

## 2. Esperienza / Experience

2.1 - Settore di esperienza / Field of experience	<input checked="" type="checkbox"/> Ricerca e Innovazione / Research and Innovation <input type="checkbox"/> Capitale umano / Human capital <input checked="" type="checkbox"/> Cambiamento climatico / Climate change <input checked="" type="checkbox"/> Rischi naturali e antropici / Natural risks and deriving from human activities <input type="checkbox"/> Economia circolare / Circular economy <input type="checkbox"/> Patrimonio naturale e biodiversità / Natural heritage and biodiversity <input type="checkbox"/> Beni culturali / Cultural heritage <input type="checkbox"/> Inclusione sociale / Social inclusion <input type="checkbox"/> Turismo / Tourism <input type="checkbox"/> Innovazione sociale / Social innovation <input type="checkbox"/> Cooperazione istituzionale e reti di cooperazione / Institutional cooperation and cooperation network
2.2 Competenze dell'ente / Competences of this organisation	Monitoraggio e Ricerca Scientifica nei settori di rischio vulcanico, sismico e ambientale / Monitoring and Scientific Research in the fields of volcanic, seismic, and environmental risk.
2.3. - Partecipazione a precedenti progetti del Programma IT-MT / Participation in previous IT-MT Programme projects	
2.4 - Partecipazione a programmi e progetti finanziati da altri fondi europei / Participation	

in programs and projects financed by other European funds	
2.5 – Specificare se l'organizzazione intende svolgere il ruolo di capofila o partner / This organisation is willing to be a Lead Partner or partner in this IT-MT call	<input checked="" type="checkbox"/> Capofila / Lead Partner <i>oppure/or</i> <input checked="" type="checkbox"/> Partner

**SEZIONE B: IDEA PROGETTUALE / SECTION B: PROJECT IDEA**

**3. Campo di interesse della candidatura e ricerca Partner / Field of Interest of the Application and partner search**

<p><b>3.1 - Priorità e Obiettivo Specifico/ Priority and Specific Objectives</b></p>	<p><b>PRIORITÀ 1 - Un'area di cooperazione più intelligente per promuovere la ricerca e l'innovazione e lo sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente /</b>  <b>PRIORITY 1 – A smarter area of cooperation to promote research and innovation and the development of skills for smart specialisation</b></p> <p><input type="checkbox"/> OS 1.1 - Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate nell'area transfrontaliera / SO 1.1 – Developing and enhancing research and innovation capacities and the uptake of advanced technologies in the cross-border area</p> <p><input type="checkbox"/> OS 1.2 - Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità dell'area transfrontaliera / SO 1.2 - Develop skills for smart specialisation, industrial transition and entrepreneurship in the cross-border area</p> <p><b>PRIORITÀ: 2 - Un'area di cooperazione resiliente, che rafforza la protezione e la preservazione della natura anche attraverso l'uso efficiente delle risorse /</b>  <b>PRIORITY 2 - A resilient cooperation area, which strengthens the protection and preservation of nature also through the efficient use of resources</b></p> <p><input type="checkbox"/> OS 2.1 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza dell'area transfrontaliera / SO 2.1 – Promoting climate change adaptation, disaster risk prevention and resilience in the cross-border area</p> <p><input type="checkbox"/> OS 2.2 - Promuovere la transizione verso un'economia circolare dell'area transfrontaliera – SO 2.2 - Promoting the transition to a circular economy in the cross-border area</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> OS 2.3 - Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità, le infrastrutture verdi e ridurre l'inquinamento dell'area transfrontaliera / SO 2.3 - Enhancing the protection and preservation of nature,</p>
--	--

	<p>biodiversity, green infrastructure and reducing pollution in the cross-border area</p> <p><b>PRIORITÀ 3 – Un'area di cooperazione efficiente in capitale sociale attraverso il ruolo della cultura e del turismo sostenibile nello sviluppo economico / PRIORITY 3 - An area of efficient cooperation in social capital through the role of culture and sustainable tourism in economic development</b></p> <p><input type="checkbox"/> OS 3.1 - Rafforzare il ruolo della cultura e del turismo sostenibile dell'area transfrontaliera nello sviluppo economico, l'inclusione sociale e l'innovazione sociale / SO 3.1 - Enhancing the role of culture and sustainable tourism in the cross-border area in economic development, social inclusion and social innovation</p> <p><b>PRIORITÀ 4 – Un'area di cooperazione con una migliore governance tra l'Italia e Malta / PRIORITY 4 - An area of cooperation with better governance between Italy and Malta</b></p> <p><input type="checkbox"/> OS 4.1 - Aumentare l'efficienza e l'efficacia della cooperazione nell'area transfrontaliera / SO 4.1 - Enhance the efficiency and effectiveness of cooperation in the cross-border area</p>
<p><b>3.2 - Breve descrizione dell'idea progettuale / Brief description of the project idea</b></p>	<p>La proposta progettuale intende realizzare una rete di monitoraggio dell'atmosfera nell'area transfrontaliera Italia-Malta per studiare le emissioni di gas in atmosfera, sia di origine naturale che prodotte dalle attività antropiche.</p> <p>La regione mediterranea in cui si intende realizzare il progetto di ricerca è fra le più esposte ai rischi del cambiamento climatico con effetti diretti sull'ambiente e sull'economia che ricadono sulla società italiana e maltese, come ad esempio le migrazioni dalla regione nord-africana.</p> <p>Sarà utilizzata strumentazione scientifica, sia disponibile sul mercato che realizzata nell'ambito di questo progetto, per l'osservazione chimica, isotopica e fisica della troposfera, in zone urbanizzate dell'area transfrontaliera e in zone di controllo per aumentare la conoscenza degli effetti di cambiamenti climatici sul ciclo dell'acqua e del carbonio. Questi fattori sono alla base dell'evoluzione della biodiversità sul pianeta Terra e determinano la quantità e la distribuzione delle risorse primarie per la sopravvivenza della specie umana.</p> <p>Si prevede che i dati acquisiti attraverso le attività che saranno realizzate con questo progetto potranno essere utilizzati per irrobustire la conoscenza sulla circolazione atmosferica, la distribuzione delle precipitazioni a scala regionale, le caratteristiche e gli effetti degli eventi meteorologici estremi nella regione del mediterraneo</p>

	<p>centrale. / The project proposal aims to establish an atmospheric monitoring network in the Italy-Malta Interreg area to study emissions of gases into the atmosphere, both natural and anthropogenic in origin.</p> <p>The Mediterranean region targeted for this research project is among the most vulnerable to the risks of climate change, with direct effects on the environment and economy impacting Italian and Maltese societies. Examples include migrations from the North African region.</p> <p>Scientific instrumentation, both commercially available and developed within the scope of this project, will be utilized for chemical and physical observation of the troposphere in urbanized areas of the cross-border region and in control zones to enhance understanding of the effects of climate change on the water and carbon cycles. These factors underpin the evolution of biodiversity on planet Earth and determine the quantity and distribution of primary resources for human survival.</p> <p>It is anticipated that data acquired through activities carried out in this project will contribute to strengthening knowledge on atmospheric circulation, regional-scale precipitation distribution, and the characteristics and effects of extreme weather events in the central Mediterranean region.</p>
--	--

**SEZIONE C: CARATTERISTICHE DEL PARTNER RICERCATO / SECTION C: CHARACTERISTICS BEING SOUGHT IN OTHER PARTNER/S.**

**4. Caratteristiche del partner ricercato / Characteristics of the entity being sought**

<b>4.1 Tipologia di partner ricercato tra quelli elencati al punto 1.3 / Type of partner being sought among the ones listed in point 1.3</b>	- Università o Centro di ricerca / University or Research centre
<b>4.2 - Competenze richieste del partner ricercato / Requested competence of the sought partner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoraggio ambientale / Environmental monitoring;</li> <li>- Studio chimico e fisico dell'atmosfera / Chemical and physical study of the atmosphere</li> <li>- Pianificazione territoriale dell'isola di Malta e uso del suolo e delle risorse / Territorial planning of the island of Malta and land use and resources</li> <li>- Alta formazione per la ricerca nelle geoscienze/georisorse / Advanced training for research in geosciences/georesources</li> </ul>
<b>4.3 - Attività che dovrebbero essere realizzate dal partner ricercato / Activities that should be carried out by the sought partner</b>	- Prevalente (per conoscenza territoriale) realizzazione e mantenimento in esercizio di una rete di monitoraggio dell'atmosfera nel territorio maltese (isole di Malta, Gozo, Comino) in collaborazione con INGV / Prevalent

	<p>(for territorial awareness) implementation and operation maintenance of an atmospheric monitoring network in the Maltese territory (islands of Malta, Gozo, Comino) in collaboration with INGV</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Parziale realizzazione della rete di monitoraggio dell'atmosfera sul territorio italiano (isole di Lampedusa, Pantelleria, Sicilia) a supporto dell'attività che sarà realizzata da INGV (per conoscenza territoriale) per la realizzazione ed il successivo mantenimento in esercizio / Partial implementation of the atmospheric monitoring network across the Italian territory (islands of Lampedusa, Pantelleria, Sicily) in support of the activities to be carried out by INGV (for territorial knowledge) for the establishment and subsequent operation maintenance</li><li>- Formazione e riconoscimento del titolo di due ricercatori di base che si dedicheranno al controllo dell'acquisizione dati, alla analisi ed elaborazione dei dati acquisiti attraverso la rete di monitoraggio / Training and certification of two basic researchers who will focus on data acquisition control, analysis, and processing of acquired data through the monitoring network.</li></ul>
--	--

Inviare la scheda compilata all'indirizzo [stc.italia-malta@regione.sicilia.it](mailto:stc.italia-malta@regione.sicilia.it). Il Segretariato Congiunto provvederà a pubblicare la scheda di ricerca partner sul sito del programma [www.italiamalta.eu](http://www.italiamalta.eu).

Please, send the fulfilled template to [stc.italia-malta@regione.sicilia.it](mailto:stc.italia-malta@regione.sicilia.it). The Joint Secretariat will publish the partner search form on the programme website [www.italiamalta.eu](http://www.italiamalta.eu).