

COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO HORIZON2020 "ROBOMINERS"

Il Consiglio Nazionale dei Geologi (di seguito anche C.N.G.) continua a perseguire una presenza forte ed attiva in Europa ed anche in ambito internazionale, nella fattispecie collaborando nell'ambito del progetto HORIZON 2020 "ROBOMINERS".

ROBOMINERS (Minibus robot modulari di ispirazione biologica resiliente) è un progetto di 4 anni finanziato dall'Unione Europea attraverso Horizon2020, il Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione (2016 – 2019), nell'ambito dei quali il C.N.G. svolgerà il ruolo di "third party".

* * *

ROBOMINERS ha lo scopo di creare un prototipo di robot in grado di scavare sottoterra, sott'acqua o sopra l'acqua, riconsegnando i moduli al deposito. Pertanto, ROBOMINERS mira a creare un nuovo robot anfibio Miner Prototype che sarà progettato e costruito come risultato della fusione di tecnologie avanzate di robotica, mecatronica e ingegneria mineraria.

Il progetto sarà coordinato e supervisionato dal dott. Gabriele Ponzoni, referente per conto del C.N.G.

Nell'ambito del suddetto progetto il Consiglio Nazionale dei Geologi intende individuare un geologo esperto nelle tematiche minerarie e idrogeologiche che possa contribuire a realizzare il progetto (ved. Annex 1 per le attività da svolgere).

Il candidato ideale, tenuto conto delle finalità del progetto comunitario **ROBOMINERS** possiederà, in via preferenziale, i seguenti specifici requisiti, esperienze e competenze:

- diploma di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (Classe LM-74 del DM 270/04 o diplomi di laurea equiparati secondo il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 7 ottobre 2009 n. 233);
- anzianità di iscrizione all'Albo professionale non inferiore a 3 anni;
- buona conoscenza della lingua inglese (comprensione non inferiore a B2; parlato non inferiore a B2, scritto non inferiore a C1);
- conoscenza di una seconda lingua, oltre all'inglese, (con livello non inferiore a B1);
- percorso di studi orientato nelle materie idrogeologiche e/o minerarie;
- eventuali Dottorati di Ricerca o Master di I e II livello;
- pubblicazioni scientifiche o a forte contenuto tecnico sui temi dell'idrogeologia o minerario;
- esperienze documentate nel campo dell'idrogeologia o minerario;
- disponibilità a rendere la propria attività anche su Roma, previo avviso di convocazione con 48 ore di anticipo nell'ambito del progetto;
- disponibilità a recarsi all'estero nell'ambito del progetto (con spese a carico del CNG entro il limite di spesa che sarà fissato in base alla disponibilità di progetto).

Le domande, debitamente sottoscritte e prodotte in formato PDF, dovranno essere inviate, entro il **10 settembre 2019**, a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo del CNG: cng@epap.sicurezza postale.it, unitamente ad un curriculum vitae del candidato da cui dovranno emergere gli specifici requisiti, esperienze e competenze di cui sopra.

Entro il giorno **1 ottobre 2019** il Consiglio Nazionale dei Geologi comunicherà all'interessato l'esito della propria valutazione dei titoli di cui sopra.

Dall'esito della procedura di cui sopra non scaturisce alcun obbligo di natura negoziale e/o di responsabilità precontrattuale per il CNG, che si riserva la facoltà di condurre anche un colloquio con più candidati in lingua inglese che si terrà presso la sede di Via Vittoria Colonna n° 40 entro la data suddetta.

Le attività inizieranno il 1° ottobre 2019 e termineranno il 30 giugno 2022.

Per l'espletamento delle attività si prevede la corresponsione di una somma pari ad € 3.500,00 (Tremilacinquecento/00), lorde e onnicomprensive ivi inclusi accessori di legge, suddivisa in 20% alla firma di apposito accordo, 30% al controllo intermedio, 20% alla chiusura delle attività e il restante 30% al loro collaudo finale.

In ogni caso, l'erogazione delle somme di cui sopra è condizionata all'effettivo accredito del finanziamento da parte dei soggetti competenti dell'UE.

Il professionista dovrà relazionarsi con il C.N.G.

Per ulteriori informazioni è possibile inviare una mail al Dott. Geologo Gabriele Ponzoni Consigliere Nazionale dei Geologi e Segretario Generale della Federazione Europea dei Geologi, all'indirizzo gabriele.ponzoni@cngeologi.it.

Annex 1 – Tasks of the Parties
Tasks of CNG

WP number	WP title, Start Month	EFG'LTPs Tasks
WP 5	Enabling geoscience M1	<p>Months 1-16</p> <p>EFG Linked Third Parties will collect publicly available data at national level on mineral deposits which are potential targets of the developed robotic mining technology (including small and ultra-small scale mining).</p>
WP 10	Dissemination and outreach M1	<p>Months 1-48</p> <p>This task will provide templates and guidelines for the project partners and third parties to use in communication activities. The objective is to create substantial visibility for the proposed new mining ecosystem.</p> <p>These documents will consolidate information on key outputs, whilst signposting users to sources of more detailed information in the deliverables and wider technical literature.</p>