



Università
degli Studi di
Messina
DIREZIONE GENERALE

Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione

Oggetto: Convenzione per la realizzazione delle attività di ricerca e divulgazione per la produzione di energia termica ed elettrica da geotermia profonda su rocce calde e secche, tra il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, dell'Università degli Studi di Messina (di seguito "MIFT"), l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito "INGV) e la Società "Leartek.it Srl" (di seguito "LTK").

Premesso che:

- le Università sono il centro primario della ricerca scientifica nazionale ed è loro compito, tra gli altri, quello di elaborare e trasmettere criticamente le conoscenze scientifiche, anche promuovendo forme di collaborazione con Enti di ricerca, finanziati, in tutto o in parte, dallo Stato o da Organi preposti al finanziamento pubblico della ricerca;
- ai sensi dell'art. 4, comma 3, dello Statuto dell'Università degli Studi di Messina "...l'attività di ricerca può essere svolta in collaborazione con altre Università o altri soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, anche mediante la costituzione di organismi e strutture di servizio comuni, sulla base di apposite convenzioni o mediante la partecipazione a consorzi, a società o ad altre forme associative;
- il Dipartimento MIFT ha come finalità lo sviluppo della cultura scientifica e dei processi formativi, ad ogni livello, nelle aree disciplinari CUN 01 (Scienze Matematiche e Informatiche), 02 (Scienze Fisiche) e 04 (Scienze della Terra);
- il MIFT svolge attività di formazione, ricerca, collaborazione, consulenza e servizio anche mediante convenzioni, contratti, accordi e protocolli, promuove l'attività scientifica dei propri docenti ed assicura l'attività didattica di propria competenza;
- l'INGV, Ente di ricerca scientifica non strumentale dotato di personalità giuridica di diritto pubblico con autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile, è sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR) ed è componente del Servizio Nazionale di Protezione Civile di cui all'art.6 della legge 24 febbraio 1992, n. 225;
- l'INGV, in conformità al proprio Statuto, art. 2, comma 1 lettera c) partecipa a programmi avviati da altri soggetti e stipula accordi e convenzioni per la fornitura dei dati, elaborazioni e consulenze di elevato valore scientifico e tecnologico a favore di Enti di ricerca pubblici e privati, pubbliche Amministrazioni, Enti locali e soggetti privati;
- l'INGV sezione di Palermo promuove e svolge attività di ricerca nell'ambito della geochimica dei fluidi su tematiche che vanno dai sistemi vulcanici, al chimismo

- dell'atmosfera, ai sistemi idrologici, al degassamento in aree non-vulcaniche, alla petrologia sperimentale;
- l'I.N.G.V. partecipa a progetti di ricerca sia internazionali che nazionali, collaborando con istituzioni italiane e straniere, attraverso la stipula di accordi e convenzioni, contribuisce ad un'attenta diffusione della cultura scientifica attraverso pubblicazioni, sviluppo di programmi di didattica e di divulgazione delle geoscienze e attività formative in collaborazione con le Università;
 - la società LTK è una impresa che opera nell'ambito dell'ingegneria ambientale, dell'acquisizione e del trattamento di dati spaziali georeferenziati per attività di osservazione della Terra e, altresì, in attività minerarie;
 - MIFT, INGV Sezione di Palermo e LTK perseguono lo scopo comune di promuovere un rapporto coordinato e programmato di collaborazione attraverso il comune svolgimento di progetti di ricerca per valorizzare le reciproche conoscenze e competenze nella promozione di iniziative di studio, ricerca e formazione, orientate a perseguire risultati di comune interesse in una dimensione multidisciplinare, con l'utilizzo e la messa in comune delle rispettive risorse, mezzi e strumenti;
 - in considerazione di quanto sopra, le parti hanno redatto una Convenzione avente ad oggetto l'instaurazione di una rete stabile di collaborazione tra le Parti al fine di sviluppare e sostenere attività di ricerca di base e applicata e attività di divulgazione nell'ambito della produzione di energia termica ed elettrica sfruttando il calore e la temperatura delle cosiddette "rocce calde secche" alla profondità di alcuni chilometri;
 - i responsabili scientifici delle attività sono il Prof. Salvatore Magazù per il Dipartimento MIFT, il Dr. Francesco Italiano per INGV Sezione di Palermo e il Dr. Gino C. Bartalini per la Società LTK;
 - al fine di conseguire gli obiettivi dell'accordo, le parti si impegnano a condividere risorse comuni derivanti da partecipazione o coordinamento di progetti, da esecuzione di attività sperimentali e di laboratorio, da svolgimento di attività di alta formazione;
 - le parti si impegnano, altresì, a condividere risorse in termini di infrastrutture, logistica, strumentazioni, personale di pertinenza dei gruppi di ricerca coinvolti. Tali risorse saranno individuate sulla base delle necessità delle ricerche da realizzare.
 - in particolare INGV e LTK hanno interesse a coinvolgere il MIFT nelle attività di monitoraggio ambientale, di rilevamento e trasposizione delle informazioni ambientali, di caratterizzazione fisico-chimica dei materiali e nelle attività inerenti i progetti di ricerca in corso e in quelli di prossima attivazione;
 - le Parti si impegnano congiuntamente, a sostenere eventuali spese e/o rimborsi derivanti dalle attività oggetto della convenzione durante tutto il periodo di durata della stessa, la cui copertura graverà su fondi di pertinenza dei gruppi di ricerca coinvolti;
 - le Parti s'impegnano, ciascuna per i propri rapporti di competenza, ad assicurare che tutti i soggetti coinvolti nelle attività oggetto della presente convenzione dichiarino espressamente la reciproca collaborazione nelle pubblicazioni scientifiche e ne diano

adeguato risalto in tutte le comunicazioni verso l'esterno. I risultati delle attività di ricerca congiunta saranno di proprietà delle parti, le quali potranno utilizzarli, anche disgiuntamente, nell'ambito e coerentemente con i reciproci fini istituzionali;

- la Convenzione ha durata di tre anni decorrenti dalla data di sottoscrizione, con esclusione del rinnovo tacito. Eventuali rinnovi ed estensioni potranno essere concordati tra le Parti attraverso specifiche ulteriori convenzioni, previa delibera dei rispettivi organi competenti;

Visti:

- lo Statuto d'Ateneo, emanato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014;
- l'Estratto del Verbale p. 14 b) del Consiglio del Dipartimento MIFT, prot. n. 14394 02/02/2021, con annesso il Testo della Convenzione per la realizzazione delle attività di ricerca e divulgazione per la produzione di energia termica ed elettrica da geotermia profonda su rocce calde e secche, tra il Dipartimento MIFT dell'Università degli Studi di Messina, l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e la Società "Leartek.it Srl" ("LTK");

Considerato:

- che l'attività di ricerca oggetto della Convenzione rientra tra le finalità istituzionali delle parti;

Sulla base di quanto sopra relazionato si sottopone al Consiglio di Amministrazione quanto segue:

- autorizzare il Rettore alla stipula Convenzione per la realizzazione delle attività di ricerca e divulgazione per la produzione di energia termica ed elettrica da geotermia profonda su rocce calde e secche, tra il Dipartimento MIFT dell'Università degli Studi di Messina, l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e la Società "Leartek.it Srl" ("LTK"), di cui all'Estratto del Verbale p. 14 b), del Consiglio del Dipartimento MIFT, prot. n. 14394 del 02/02/2021, il cui testo costituisce parte integrante e sostanziale della presente Relazione.

Allegato:

- l'Estratto del Verbale p. 14 b), del Consiglio del Dipartimento MIFT, prot. n. 14394 del 02/02/2021, con annesso testo della Convenzione;

II DIRETTORE GENERALE
Avv. Francesco Bonanno