



Università degli Studi di Messina

Relazione istruttoria per il Senato Accademico

Oggetto: Protocollo d'intesa tra il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina e l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria.

Premesso che:

- il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina (di seguito, 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 ricerca e didattica relative, tra l'altro, allo sviluppo di numerose metodologie fisiche di indagine sperimentale, coadiuvate altresì da approcci teorico/simulativi: nel campo dell'archeometria, dello studio e della diagnostica dei beni culturali, dello studio delle proprietà strutturali e dinamiche di sistemi di interesse biofisico con particolare attenzione a sistemi drug-carrier; nel campo della fisica applicata a problematiche biomediche ed ambientali, con particolare attenzione alla caratterizzazione ed identificazione di microplastiche quali principali cause di inquinamento dell'ambiente marino, nonché nello studio delle proprietà strutturali e dinamiche di sistemi a legame idrogeno;
- l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria (d'ora in poi, ARPACal) è un ente strumentale della Regione Calabria dotato di personalità giuridica pubblica, istituito con Legge Regionale n. 20/1999, e che realizza, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento e della meteorologia, sulle condizioni generali dell'ambiente e di rischio per l'ambiente e per i cittadini, sulla forma di tutela degli ecosistemi;
- ARPACal, in particolare, presso il Servizio Agenti Fisici del Dipartimento di Reggio Calabria, svolge attività di ricerca scientifica mediante strumentazione in grado di eseguire analisi di spettrometria gamma, alfa e beta totale, emanometria, spettrometria alfa e scintillazione liquida, al fine di determinare la concentrazione di attività di radionuclidi naturali e antropici eventualmente presenti nelle matrici investigate, mediante la rilevazione dell'energia nucleare in eccesso emessa sotto

forma di particelle e fotoni, e presso il Servizio Agenti Fisici del Dipartimento di Catanzaro, svolge attività di ricerca scientifica nell'ambito della misurazione della concentrazione di attività di gas radon in ambienti indoor, nonché in acque destinate al consumo umano, mediante tecniche emanometriche e con dosimetria ad elettrode. Inoltre si occupa di misurazioni radiometriche in campo nell'area SIN del comune di Crotona;

- il Dipartimento MIFT e ARPACal intendono collaborare per lo svolgimento di attività di formazione, ricerca e divulgazione nelle tematiche di comune interesse;
- a tal fine, le Parti hanno redatto un Protocollo d'intesa, della durata di 4 anni, al fine di adottare una strategia condivisa e mettere in atto le azioni necessarie per un impiego efficace ed efficiente delle risorse, nell'ambito delle rispettive competenze, favorire la loro collaborazione in materia di formazione e ricerca su ambienti terrestri per il raggiungimento dei fini comuni in ordine alla caratterizzazione chimico-fisica dei suddetti ambienti, nonché collaborare nelle varie fasi di eventuali processi di partecipazione a progettualità nell'ambito di bandi competitivi a livello nazionale e/o internazionale;
- per lo svolgimento di tali attività, le Parti prevedono di organizzare congiuntamente seminari, percorsi di alta formazione e specializzazione, scuole, stages, tirocini pratico-applicativi, moduli didattici e altre iniziative simili, di realizzare studi e attività a carattere sperimentale, anche mediante attività di analisi congiunte sui campioni prelevati nell'ambito delle attività istituzionali obbligatorie (in presenza di dati di rilevante interesse scientifico, verranno redatte pubblicazioni a carattere nazionale e internazionale al fine della loro divulgazione nell'ambito della comunità scientifica), l'organizzazione congiunta di congressi, workshop e giornate di formazione e studio per contribuire alla più ampia diffusione di conoscenze ed esperienze, relative alle tematiche connesse alla tutela dell'ambiente, di utilizzare documentazione, opere, riviste, materiale pedagogico, esposizioni, di coinvolgere nelle attività docenti, ricercatori, tecnici e studenti, di procedere alla richiesta di finanziamenti congiunti ad altri organismi nazionali ed internazionali per progetti comuni nell'ambito della formazione e della ricerca e di prevedere l'eventuale partecipazione a partenariati, previa approvazione dei rispettivi organi deliberativi, aventi lo scopo di avviare azione di ricerca nell'ambito della cooperazione con organizzazioni e istituzioni pubbliche;
- il MIFT indica come proprio referente generale il Dott. Francesco Caridi, ricercatore del SSD FIS/07 e l'ARPACal indica come proprio referente generale il Direttore Scientifico, Dott. Michelangelo Iannone;

Visti:

- lo Statuto d'Ateneo, emanato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014;
- l'estratto del Verbale del Consiglio del Dipartimento MIFT del 22.04.2021 p. 7 Odg aggiuntivo (prot. n. 61265 del 10.05.2021) con allegato il testo del Protocollo d'intesa;

Considerato:

- che per le finalità perseguite da entrambi i soggetti risulta utile istituire una collaborazione che comporti condivisione e diffusione di idee e di iniziative;
- che al testo allegato al suindicato verbale sono state apportate delle modifiche ed in particolare nell'art. 3 è stato sostituito "lo scambio di documentazione, opere, riviste, materiale pedagogico, esposizioni" con l'inciso "l'utilizzo di documentazione, opere, riviste, materiale pedagogico, esposizioni" e "lo scambio di docenti, ricercatori, tecnici e studenti" con l'inciso "il coinvolgimento di docenti, ricercatori, tecnici e studenti";
- Sulla base di quanto sopra relazionato, si sottopone al Senato Accademico quanto segue:
 - Esprimere parere favorevole in merito alla stipula del *"Protocollo d'intesa tra il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina e l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria"*, di cui all'estratto del verbale del Consiglio del Dipartimento MIFT del 22.04.2021 p. 7 Odg aggiuntivo (prot. n. 61265 del 10.05.2021), come risultante dal testo modificato che si allega alla presente Relazione quale parte integrante e sostanziale.

Allegati:

- Estratto del Verbale del Consiglio del Dipartimento MIFT del 22.04.2021 p. 7 Odg aggiuntivo (prot. n. 61265 del 10.05.2021) e testo del Protocollo d'intesa;
- Testo del Protocollo d'intesa modificato.

II DIRETTORE GENERALE
Avv. Francesco Bonanno