



Università  
degli Studi di  
Messina  
DIREZIONE GENERALE

## 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 Sicilia (ARPA Sicilia).**

### Premesso che:

- l'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 3 dello Statuto: "... garantisce il libero esercizio delle attività didattiche e di ricerca scientifica e promuove il diritto allo studio, operando secondo i principi di democraticità, partecipazione, imparzialità, trasparenza ed efficienza"; ...organizza l'attività didattica e di ricerca, di base ed applicata, e ne favorisce lo sviluppo e la loro reciproca integrazione predisponendo i mezzi ed i servizi necessari;... assicura l'autonomia delle strutture preposte all'esercizio delle attività didattiche e di ricerca scientifica; garantisce l'elaborazione, l'innovazione, il trasferimento e la valorizzazione delle conoscenze a vantaggio dei singoli e della collettività, per favorire il progresso culturale, scientifico, economico e sociale...";
- il Dipartimento MIFT dell'Università degli Studi di Messina, istituito con D.R. n. 1477 del 06/07/2015, 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). 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;
- ARPA Sicilia, Ente dotato di personalità giuridica pubblica istituito con L.R. n. 6/2021, art. 90, svolge molteplici attività connesse all'esercizio delle funzioni pubbliche per la protezione dell'ambiente, integrate secondo la Legge n. 132/2016, tra le quali in particolare: monitoraggio, controllo e tutela ambientale finalizzati alla promozione di comportamenti culturali orientati ad uno sviluppo sostenibile; consulenza, istruttoria e assistenza tecnico-scientifica a favore di enti ed istituzioni privati; promozione di

iniziative di ricerca di base e applicata; promozione ed attuazione dell'educazione ambientale, comunicazione, formazione, aggiornamento professionale in materia ambientale;

- ARPA Sicilia, tramite la UOC Agenti Fisici svolge attività analitica 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;
- il Dipartimento MIFT e ARPA Sicilia intendono collaborare in relazione allo svolgimento di attività di formazione, ricerca e divulgazione nelle tematiche di comune interesse e pertanto, a tal fine, hanno redatto un Protocollo d'intesa, della durata di 4 anni, con l'obiettivo 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;
- con tale Protocollo le parti intendo, altresì, 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, al fine di contribuire alla più ampia diffusione di conoscenze ed esperienze, relative alle tematiche connesse alla tutela dell'ambiente;
- l'Accordo prevede, altresì, il coinvolgimento nelle attività di docenti, ricercatori, tecnici e studenti, la richiesta di finanziamenti congiunti ad altri organismi nazionali ed internazionali per progetti comuni nell'ambito della formazione e della ricerca, nonché 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'ARPA Sicilia indica come proprio referente il Dott. Antonio Sansone Santamaria, Direttore della UOC Agenti Fisici;

**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 20 luglio 2021, p. 3 Odg aggiuntivo (prot. n. 94604 del 26.07.2021) 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;

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’ARPA Sicilia, di cui all’estratto del verbale del Consiglio del Dipartimento MIFT del 20 luglio 2021, p. 3 Odg aggiuntivo (prot. n.94604 del 26.07.2021), i cui testi si allegano alla presente Relazione quale parte integrante e sostanziale.

Allegati:

- Estratto del Verbale del Consiglio del Dipartimento MIFT del 20 luglio 2021, p. 3 Odg aggiuntivo (prot. n.94604 del 26.07.2021);
- Testo del Protocollo d’Intesa.

II DIRETTORE GENERALE  
Avv. Francesco Bonanno