



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione generale

DETERMINAZIONE N. 80 DEL 04/08/2016

- Oggetto:** **Accordo di collaborazione scientifica tra l'Agencia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (ARPAS) e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari (DICAAR) nell'ambito di un progetto di "ricerca sull'analisi delle relazioni tra propagazione dei segnali acustici e tessitura delle rocce".**
- VISTA** la Legge Regionale n. 6/2006 istitutiva dell'ARPAS;
- ATTESA** la nomina del Direttore Generale dell'ARPAS con DPGR n.111 del 01.10.2014 ;
- PREMESSO** che con propria determinazione n.24/2016 del 25.03.2016 si stipulava, tra l'ARPAS ed il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari (DICAAR), una convenzione quadro di collaborazione scientifica finalizzata a promuovere programmi di divulgazione, formazione, studio, ricerca, sviluppo e applicazione nei settori di comune interesse ed avviare un rapporto di collaborazione, finalizzandolo allo sviluppo congiunto di studi e approfondimenti nell'ambito delle tematiche al centro degli interessi scientifici di entrambi i contraenti;
- PRESO ATTO** che il DICAAR ha in corso di realizzazione un progetto di ricerca sull'analisi delle relazioni tra propagazione dei segnali acustici e tessitura delle rocce, e che per gli scopi di ricerca relativi al suddetto progetto, non avendo nei propri laboratori la disponibilità di strumentazione analitica per determinazioni in microscopia elettronica (SEM), ha la necessità di avvalersi della collaborazione tecnico-scientifica di laboratori esterni;
- DATO ATTO** che il Dipartimento Geologico dell'ARPAS per i propri scopi istituzionali di studio e ricerca geologica ha interesse ad acquisire i dati sulla tematica di ricerca che il DICAAR ha in corso di realizzazione, su propagazione dei segnali acustici e tessitura delle rocce, e che il proprio Laboratorio geologico-petrografico ha tra le proprie dotazioni strumentali un microscopio elettronico SEM con sistema di microanalisi EDX,



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

una fluorescenza X ed un Diffrattometro X e personale specialistico in mineralogia e petrografia necessari a supportare la ricerca di che trattasi;

VISTO l'accordo di collaborazione elaborato di comune accordo ed in coerenza con la convenzione quadro già stipulata in data 25.03.2016;

VISTI i pareri espressi in calce dal Direttore dell'Area amministrativa e dal Direttore dell'Area tecnico-scientifica;

DETERMINA

1. Di approvare l'accordo di collaborazione scientifica tra l'ARPAS e il DICAAR, allegato alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale, disciplinante i rapporti di collaborazione nell'ambito del progetto di ricerca sull'analisi delle relazioni tra propagazione dei segnali acustici e tessitura delle rocce;
2. Di delegare alla firma della presente convenzione il Direttore del Dipartimento Geologico dott. Marino Boi.

La presente determinazione è trasmessa al Servizio Supporti Direzionali - l'Ufficio Comunicazione per gli adempimenti di pubblicazione nell'Albo Pretorio on-line del sito istituzionale dell'Agenzia.

Il Direttore dell'Area amministrativa
f.to Nicoletta Vannina Ornano

Il Direttore dell'Area tecnico-scientifica
f.to Piero Italo Persod

Il Direttore Generale
f.to Alessandro Sanna

DA/ NVOرنانو

	ACCORDO DI COLLABORAZIONE	
	tra	
	Il Dipartimento Geologico dell'ARPAS (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna), nella persona del Direttore Dottor Marino Boi,	
	delegato dal Direttore Generale dell'ARPAS alla firma dell'accordo con	
	Determinazione n. _____ del _____	
	e	
	L'Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e	
	Architettura (DICAAR) nella persona del Direttore Prof. Antonello Sanna	
	PREMESSO CHE	
	- il DICAAR ha in corso di realizzazione un progetto di ricerca sull'analisi delle	
	relazioni tra propagazione dei segnali acustici e tessitura delle rocce;	
	- il DICAAR per gli scopi di ricerca relativi al suddetto progetto, non avendo nei	
	propri laboratori la disponibilità di strumentazione analitica per determinazioni in	
	microscopia elettronica (SEM), ha la necessità di avvalersi della collaborazione	
	tecnico-scientifica di laboratori esterni;	
	- il Dipartimento Geologico per i propri scopi istituzionali di studio e ricerca geologica	
	ha interesse ad acquisire i dati sulla tematica di ricerca che il DICAAR ha in corso di	
	realizzazione su propagazione dei segnali acustici e tessitura delle rocce;	
	- il Laboratorio geologico-petrografico del Dipartimento Geologico ha tra le proprie	
	dotazioni strumentali un microscopio elettronico SEM con sistema di microanalisi	
	EDX, una fluorescenza X ed un Diffrattometro X e personale specialistico in	
	mineralogia e petrografia;	
	SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE	
	--	
		1

		Articolo 1. Premesse e definizioni
	Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo di	
	Collaborazione.	
		Articolo 2. Oggetto dell'accordo di collaborazione
	Il DICAAR, nella persona della Prof. Silvana Fais, per le necessità analitiche relative	
	al progetto di ricerca in premessa, può usufruire della collaborazione tecnico	
	scientifica del Laboratorio geologico-petrografico del Dipartimento Geologico, previo	
	riconoscimento delle spese, che saranno quantificate sulla base del numero di	
	campioni da analizzare, con un importo forfettario di 180 euro a campione.	
		Articolo 3. Durata dell'Accordo di collaborazione
	L'Accordo di collaborazione resterà in essere fino alla conclusione del Progetto di	
	ricerca del DICAAR, che si prevede si concluda entro il 31 Dicembre 2017.	
	Tale termine potrà essere prorogato, su richiesta motivata.	
		Articolo 4. Pagamenti
	Il riconoscimento delle spese sarà effettuato mediante il pagamento del corrispettivo	
	forfettario stabilito, successivamente alla consegna dei campioni, in seguito	
	all'emissione della relativa fattura elettronica.	
	Cagliari, li _____.____._____	
	Letto, confermato e sottoscritto	
	per il DICAAR	per l' ARPAS
	il Direttore del Dipartimento	il Direttore del Dipartimento Geologico
	Prof. Antonello Sanna	Dott. Marino Boi
	--	2



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS**

Direzione Generale
Servizio Supporti direzionali
Ufficio Comunicazione istituzionale, URP, Educazione ambientale

REFERTA DI AVVENUTA PUBBLICAZIONE

Determinazione del Direttore Generale n. 80 del 04 agosto 2016.

Si certifica che la Determinazione 80/2016 DG trovasi in corso di pubblicazione nell'Albo pretorio on line ARPAS per quindici giorni consecutivi da venerdì 5 agosto 2016 a sabato 20 agosto 2016.

Si certifica che l'Atto è conforme all'originale custodito negli Archivi dell'Agenzia.

Il Responsabile

f.to Carmine Sau