

ACCORDO ATTUATIVO

Tra

L’Institut Català d’Arqueologia Clàssica (ICAC), con sede legale in Tarragona (43003), Plaça d’en Rovellat, s/n, codice fiscale CIF S 4300033-J, rappresentato dal Direttore dell’ICAC Dr. Josep Maria Palet Martínez, [REDACTED] domiciliato per il presente atto presso il ICAC, Pl. Rovellat s/n, Tarragona 43003.

e

L’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze della Vita (DSV) con sede in Modena, Via Giuseppe Campi n. 287, codice fiscale e partita IVA n. 00427620364, nel prosieguo del presente atto denominato “Dipartimento”, rappresentato dalla Prof.ssa Lorena Rebecchi, [REDACTED] in qualità di Direttore pro tempore, autorizzato alla stipula del presente protocollo d’intesa con deliberazione della Giunta di Dipartimento del giorno 10 settembre 2024.

Premesso che

- È vigente una “Convenzione Quadro” firmata dall’ICAC e dal Dipartimento di Scienze della Vita nel febbraio 2024 che prevede e regola le possibili collaborazioni tra i due enti in cui il DSV rappresenta, sotto il profilo amministrativo il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica, nell’ambito delle attività di ricerca e valorizzazione di interesse comune nei settori storico-archeologico-ambientale;
- La Convenzione Quadro consente anche la stipula di specifici accordi attuativi per disciplinare le modalità secondo cui si attuerà detta collaborazione;
- L’Institut Català d’Arqueologia Clàssica (ICAC) coordina il progetto post-dottorale Ramon y Cajal (Junior) “Transeant (RYC2021-034621-I) - Landscape of Transhumance: Environmental archeology research between the Eastern Pyrenees (Spain) and the Maritime Alps (Italy)”, sotto la direzione della Dott.ssa Valentina Pescini;
- Il progetto Transeant ha come oggetto lo studio dei processi di formazione e trasformazione dei paesaggi rurali connessi all’attività dell’allevamento transumante attraverso gli approcci e gli strumenti analitici propri dell’archeologia ambientale, dell’archeologia del paesaggio, della microanalisi storico-geografica e dell’ecologia storica in aree localizzate nei Pirenei Orientali (Cerdanya - Spagna) e nelle Alpi Liguri/Marittime (Liguria/Piemonte - Italia);
- Il progetto Transeant ha in corso una collaborazione con l’Università di Genova (Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e della Vita – DISTAV e Dipartimento di Archeologia, Filosofia e Storia - DAFIST) per lo sviluppo di indagini e analisi geomorfologiche, micromorfologiche, di geografia storica e archeologia ambientale;

- Il progetto Transeant ha in corso una collaborazione con l'Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo per le ricerche di ecologia storica e per la caratterizzazione ecologica, storica e archeologica degli alpeggi e delle loro produzioni (foodways e foodscapes);
- Il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica del DSV UNIMORE studia la biodiversità del passato, i cambiamenti ambientali e climatici e l'impatto antropico attraverso la prospettiva della palinologia (polline e palinomorfi in contesti moderni e passati) e dell'archeobotanica (semi, frutti e legni/carboni) e ha esperienza di ricerca sullo sviluppo del paesaggio culturale come azione congiunta di caratteristiche ecologiche e impatto umano in un determinato ambiente e il ruolo delle piante nell'evoluzione culturale nelle aree mediterranea;

si conviene e si stipula quanto segue

Art. 1 – Premesse

Le premesse al presente accordo costituiscono parte integrante e sostanziale dello stesso.

Art. 2 – Oggetto

- Nell'ambito del progetto Transeant, il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica del DSV UNIMORE, e l'ICAC collaborano alla realizzazione delle ricerche nell'area dei laghi Raschera e Brignola all'interno del comprensorio delle Alpi Marittime/Liguri e del Monte Mongioie, condividendo la programmazione delle strategie di ricerca sull'area studio, nonché di competenze e attrezzature necessarie alla buona riuscita delle ricerche.

In quest'area le ricerche avviate dall'ICAC prevedono una indagine di archeologia e storia ambientale, di ecologia storica e di geografia storica sui pascoli limitrofi ai laghi Raschera e Brignola e sulle loro produzioni. L'ICAC ha inoltre individuato alcune zone umide (torbiere) di interesse per lo studio delle trasformazioni della copertura vegetale e delle variazioni storiche della biodiversità locale.

In particolare, sono previste:

- Analisi antracologiche
- Analisi geomorfologiche
- Analisi palinologiche (comprendenti NPPs)
- Analisi fisico-chimiche
- Analisi radiocarboniche
- Ricerche di geografia storica e di ecologia storica per la caratterizzazione delle produzioni locali e delle variazioni di flora e habitat

L'ICAC ha competenze per le indagini antracologiche e fisico-chimiche. Attraverso le collaborazioni in atto, l'ICAC ha competenze per le indagini geomorfologiche, di geografia storica e di ecologia storica ma non ha competenze sulle analisi palinologiche. L'ICAC può garantire inoltre una copertura finanziaria per le analisi radiocarboniche e per la preparazione di campioni pollinici.

Il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica del DSV UNIMORE ha competenze per le analisi

palinologiche e degli NPPs, con ampia esperienza di Palinologia applicata allo studio dell'impatto antropico nel paesaggio mediterraneo. Nell'ambito della collaborazione, il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica può dunque preparare e analizzare campioni pollinici per fornire informazioni sulla storia della vegetazione dell'area di studio, ricostruendo gli effetti delle attività antropiche sulla biodiversità vegetale locale degli ultimi millenni.

Considerata l'affinità metodologica e, pur nelle differenti prospettive, il comune interesse a collaborare su ambiti tematici e cronologici simili, relativamente alle modalità di collaborazione

Si conviene quanto segue:

- Per lo studio delle aree limitrofe ai laghi Raschera e Brignola all'interno del comprensorio delle Alpi Marittime/Liguri e del Monte Mongioie l'ICAC realizzerà indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, antracologiche, geografico-storiche e di ecologia storica. L'ICAC **garantirà il versamento di un contributo** per la preparazione di campioni per le analisi palinologiche (2500 euro) e per la realizzazione di datazioni radiocarboniche (2700 euro) (da affidare a laboratori specializzati) per una cifra complessiva e non superiore a 5200 euro.

- Il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica del DSV UNIMORE garantirà lo studio palinologico e degli NPPs. Il laboratorio di Palinologia parteciperà al campionamento ed effettuerà il trattamento chimico per l'estrazione di polline e altri palinomorfi dai campioni a fronte **del versamento di un contributo** da parte dell'ICAC per la preparazione di campioni pollinici (2500 euro). A seguito dell'analisi microscopica ad alta risoluzione (1000x), il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica fornirà i risultati delle analisi palinologiche per contribuire alla ricerca multidisciplinare del progetto Transeant.

L'oggetto dell'accordo è strettamente connesso con l'attività istituzionale di ricerca svolta dall'Università e il contributo si configura quale compartecipazione alle spese di ricerca e non come corrispettivo erogato a fronte di specifici servizi resi dai beneficiari; di conseguenza il contributo stesso è da ritenersi fuori campo applicazione iva ai sensi degli artt. n. 1 e n. 4 del DPR n. 633/72 e s.m.i.

Art. 3 – Durata

Il presente accordo entrerà in vigore dalla data del suo perfezionamento (per tale intendendosi la data in cui il secondo firmatario trasmette l'accordo attuativo controfirmato digitalmente) e si concluderà il 30 novembre 2025, con possibilità di rinnovo esplicito, nel caso che si intendesse proseguire la collaborazione.

Eventuali variazioni o proroghe alla durata dell'accordo saranno concordate tra le Parti mediante scambio di apposita corrispondenza.

Art. 4 – Responsabilità della ricerca

L'ICAC affiderà le attività di cui all'art. 2 alla Dott.ssa Valentina Pescini e al Dr. J.M. Palet; per il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica del DSV UNIMORE la responsabilità del presente accordo e delle attività ad esso collegate è da riferirsi alla Prof.ssa Assunta Florenzano e alla Prof.ssa Anna Maria Mercuri.

Art. 5 – Condivisione dei risultati della ricerca

ICAC e Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica del DSV UNIMORE si impegnano a condividere lo stato di avanzamento delle ricerche e a concordare le modalità di divulgazione e pubblicazione dei risultati delle ricerche nelle aree oggetto del presente accordo. Nel caso di pubblicazioni su riviste specializzate ICAC e Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica del DSV UNIMORE si impegnano a concordare la scelta e la posizione dei nomi degli autori nella lista degli stessi.

Art. 6 - Corrispondenza

La corrispondenza riguardante il presente accordo avverrà attraverso i docenti e ricercatori esplicitamente citati nello stesso, secondo i normali mezzi di comunicazione a distanza (telefono e posta elettronica).

Art. 7 – Spese di bollo

L'accordo attuativo è soggetto ad imposta di bollo sin dall'origine, assolta in modo virtuale dal Dipartimento ai sensi degli articoli 15 e 15-bis del decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 642, ed è assoggettato a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131 e successive modificazioni.

Art. 8 - Varie

Per tutto quanto non espressamente definito dal presente accordo, vige quanto già concordato nell'Accordo quadro menzionato all'Art. 1

Prof.ssa Lorena Rebecchi
Direttore del DSV UNIMORE



16.09.2024
21:51:05
GMT+02:00

Dott. Josep Maria Palet Martinez
Direttore ICAC



JOSEP MARIA
PALET

Fecha: 2024.10.15
13:27:34 +02'00'