

**Convenzione tra l'AMAP e l'Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali per lo svolgimento di attività di ricerca mediante analisi molecolari e metagenomiche su campioni ambientali associati alla produzione di tartufo nero pregiato (*Tuber melanosporum* Vittad.) in tartufaie coltivate
oggetto di sperimentazione**

TRA

L'Agenzia Marche Agricoltura Pesca (in seguito denominato AMAP cod. fisc. e P.I. 01491360424) rappresentata dal Direttore Francesca Severini nata in a il e residente per la carica presso l'AMAP, Via T. A. Edison, n. 2 Osimo (AN)

E

L'Università Politecnica delle Marche-Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, nella persona del Direttore del Dipartimento, dott. Davide Neri, codice fiscale n. 00382520427 autorizzato alla stipula del presente atto con Delibera del Consiglio di Dipartimento del D3A

Premesso che:

- l'Agenzia Marche Agricoltura Pesca (AMAP), nell'ambito delle proprie funzioni istituzionali, esercita la ricerca applicata e la sperimentazione finalizzate alla diffusione in ambito regionale delle innovazioni tecnologiche e organizzative volte a migliorare la competitività delle imprese, in particolare a basso impatto, e delle filiere produttive, la sostenibilità ambientale, nei comparti agricolo, agroalimentare, forestale, della tartuficoltura e della pesca;
- l'Università Politecnica delle Marche, attraverso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A), svolge attività di ricerca scientifica, sperimentazione e trasferimento tecnologico nei settori dell'agricoltura, della microbiologia agraria, delle biotecnologie e delle scienze del suolo;
- la DGR Marche 1958 del 16/12/2024, in applicazione della legge regionale n.5/2013, stabilisce che la quota del 30% degli introiti della tassa di concessione regionale sui tartufi può essere destinata a progetti di sperimentazione gestione e divulgazione inerenti la tartuficoltura, individuando come soggetto attuatore l'Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca "Marche Agricoltura Pesca" (AMAP) in quanto ente pubblico non economico della regione Marche.
- la Regione Marche con DGR 2031/2024 ha assegnato ad AMAP un importo pari ad euro 92.535,04 per la realizzazione di un progetto sperimentale triennale che prevedeva tra le attività lo "Studio della correlazione tra produzione di tartufo nero

pregiato e colonie batteriche in tartufo coltivate non produttive o che hanno smesso di produrre”;

- i soggetti in premessa sono organismi di diritto pubblico cui la normativa attribuisce compiti e finalità convergenti in materia di tutela della biodiversità agraria, conservazione e valorizzazione del patrimonio tartufigeno regionale, innovazione delle produzioni agricole e sviluppo sostenibile dei sistemi produttivi territoriali;
- lo studio delle comunità microbiche associate al *Tuber melanosporum* Vittad. riveste un rilevante interesse scientifico e applicativo ai fini della comprensione dei processi biologici che influenzano lo sviluppo, la produttività e la stabilità delle tartufo coltivate;
- l'applicazione di metodologie microbiologiche e metagenomiche consente di caratterizzare la composizione e la funzionalità delle comunità batteriche presenti nel suolo, nella rizosfera e negli ambienti direttamente associati al tartufo;
- l'analisi delle interazioni tra il tartufo nero pregiato, le piante simbiotiche e il microbiota può contribuire all'individuazione di indicatori utili per il monitoraggio dello stato funzionale delle tartufo;
- le attività di ricerca oggetto della presente Convenzione sono finalizzate ad approfondire tali dinamiche attraverso specifiche indagini microbiologiche e metagenomiche condotte in tartufo coltivate;
- le Parti riconoscono il comune interesse a sviluppare e condividere conoscenze scientifiche e risultati applicativi utili al miglioramento delle pratiche di gestione e valorizzazione della tartufigicoltura;
- l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, disciplina la possibilità per le pubbliche amministrazioni di concludere accordi per lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- in relazione alle attività oggetto della presente convenzione, ricorrono per le Parti le condizioni previste dall'art. 7, comma 4, del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., ed in particolare la condizione di cui alla lettera d);
- nell'ambito delle attività di ricerca oggetto della presente Convenzione è prevista la collaborazione scientifica tra AMAP e UNIVPM per lo sviluppo di indagini microbiologiche e metagenomiche finalizzate alla caratterizzazione delle comunità batteriche associate al *Tuber melanosporum* Vittad. nelle tartufo coltivate, nonché allo studio delle relative interazioni con il suolo e le piante simbiotiche, al fine di approfondire i fattori microbiologici potenzialmente correlati allo sviluppo, alla produttività e alla funzionalità degli impianti tartufigeni;
- AMAP e UNIVPM condividono l'interesse a mettere a sistema le rispettive competenze scientifiche e tecniche, nonché le risorse strumentali e le conoscenze

maturate nei rispettivi ambiti di attività, al fine di sviluppare congiuntamente attività di ricerca volte ad approfondire la conoscenza delle comunità batteriche associate al *Tuber melanosporum* Vittad. e delle loro interazioni con l'ecosistema delle tartufaie coltivate, contribuendo così all'innovazione e alla valorizzazione della tartuficoltura regionale;

SI CONVIENE E SI STIPULA

quanto segue:

Art. 1 - OGGETTO DELLA CONVENZIONE

Oggetto della presente convenzione è l'esecuzione di analisi molecolari finalizzate all'identificazione di specie del genere *Tuber*, di analisi metagenomiche su campioni ambientali associati alla produzione di tartufi, prelevati presso una tartufaia coltivata oggetto di sperimentazione, nonché il relativo supporto scientifico nell'esecuzione delle prove e nell'interpretazione dei dati;

Art. 2 – CONTENUTO E MODALITA' DELLA COLLABORAZIONE

L'Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali e AMAP svolgeranno in collaborazione le attività riportate in dettaglio nella scheda tecnica allegata che è parte integrante della presente convenzione.

Art. 3 – RESPONSABILI DELLA RICERCA

Il responsabile delle attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali è la Prof.ssa Lucia Landi, che si avvarrà di norma dei collaboratori interni. La struttura potrà avvalersi della collaborazione di esperti esterni, anche mediante istituzione di contratti di ricerca, incarichi post-doc e di incarichi ricerca ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter, della legge 30. 12. 2010, n. 240 o eventuali rinnovi di Assegni di ricerca, in conformità a quanto disposto dal regolamento dell'Università Politecnica delle Marche.

Il responsabile per le attività svolte da AMAP è il dott. Cristiano Peroni.

Art. 4 – DURATA DELLA CONVENZIONE

La collaborazione di cui all'art.1 avrà inizio alla data di stipula della presente Convenzione e avrà termine entro settembre 2027.

Art. 5 – CONTRIBUTO CONTRATTUALE E MODALITA' DI PAGAMENTO

Il contributo dell'AMAP al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali è di Euro 15.000,00 per l'attività di ricerca descritta nella scheda tecnica allegata. L'importo di Euro 15.000,00, essendo un contributo per attività di ricerca, è da considerarsi al di fuori del campo di applicazione dell'IVA.

L'importo sopra indicato sarà versato in un'unica soluzione a saldo (settembre 2027), una volta accertata la trasmissione da parte dell'Università Politecnica delle Marche di una rendicontazione tecnico-finanziaria attestante le attività svolte nel periodo di riferimento e le

spese sostenute ai fini della realizzazione del progetto.

Sono considerate ammissibili le spese sostenute dall'Università Politecnica delle Marche per l'attuazione delle attività previste dalla presente convenzione a decorrere dalla stipula della presente.

I versamenti saranno effettuati sul conto di Tesoreria Unica presso la Banca d'Italia n. 0037301, IBAN IT 33 Q 01000 03245 3303 0003 7301, intestato a Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A).

Art. 6 – CONDIZIONI GENERALI

Il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali mette a disposizione per la ricerca le proprie conoscenze, competenze e strutture. L'AMAP non assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, delle aziende o strutture a cui lo stesso si è rivolto, che potrebbero cagionarsi per l'esecuzione delle attività previste dalla presente convenzione. Reciprocamente, il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali non assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose dell'AMAP, delle aziende o strutture a cui lo stesso si è rivolto, che potrebbero cagionarsi per l'esecuzione delle attività previste dalla presente convenzione.

Art. 7 – SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

In attuazione dell'art. 10 del Decreto del Ministro del M.U.R.S.T. 05/08/1998 n. 363 ai sensi del Decreto Legislativo 09/04/2008 n. 81, in tutti i luoghi in cui vengono svolte le attività connesse al programma di ricerca, il datore di lavoro di ciascuna parte, nell'accezione stabilita dalla normativa sulla sicurezza negli ambienti di lavoro, assolve a tutte le misure generali e specifiche di prevenzione e sicurezza, ivi compresa la sorveglianza sanitaria.

Art. 8 – PROPRIETA' DEI RISULTATI

I risultati della ricerca sono di proprietà comune dell'AMAP e del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali e potranno essere pubblicati ed utilizzati nelle forme ritenute più consone, ma comunque sempre facendo riferimento al progetto in essere e a entrambi gli Enti coinvolti.

Art. 9 – CONTROVERSIE

Per ogni eventuale controversia il foro competente è quello di Ancona.

Art. 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Le parti danno atto che verrà garantito il rispetto del D.Lgs. 30.06.2003 n. 196 e successive modifiche e del Regolamento Europeo Privacy GDPR 679/2016 ed integrazioni, recanti disposizioni a tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.

Art. 11 – SOTTOSCRIZIONE E SPESE CONTRATTUALI

Il presente atto sarà registrato solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 del DPR n. 131 del 26/04/86, con spese a carico dalla parte che ne faccia richiesta.

La presente convenzione viene sottoscritta digitalmente, ai sensi dell'art 15, comma 2-bis, Legge 241/90, in formato PADES, e trasmessa mediante posta elettronica certificata.

L'imposta di bollo è a carico di ambo le parti in egual misura e verrà assolta da UNIVPM che richiederà il rimborso della metà dell'importo all'altra parte, con versamento su c/c, in occasione del versamento del saldo.

Letto approvato e sottoscritto digitalmente

PER L'UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI
ED AMBIENTALI
IL DIRETTORE (PROF. DAVIDE NERI)

PER L'AMAP
IL DIRETTORE
(DOTT.SSA FRANCESCA SEVERINI)