



## ALLEGATO TECNICO

Convenzione di collaborazione tra AMAP e Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, finalizzata alla conservazione, caratterizzazione e valorizzazione di specie vegetali di interesse agrario nell'ambito del progetto Biodiversità agraria - L.R. 12/2003. **PROGRAMMA DI ATTIVITÀ Area Arboricoltura – Anno 2023. PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE MARCHE 2014-2020 M10.2.A – ID BANDO 2023 DOMANDA ID 68732**

Le attività da svolgere nell'anno 2023 saranno suddivise per sezione di interesse:

### **AZIENDA AGRARIA DIDATTICO-SPERIMENTALE "PASQUALE ROSATI"**

#### **1. Gestione dei campi di conservazione di Agugliano e Gallignano**

I campi di conservazione di Agugliano e di Gallignano verranno gestiti rispettivamente con tecniche a basso impatto ambientale (produzione integrata) il primo, e tecniche di agricoltura biologica il secondo. Saranno eseguiti interventi di potatura, fertilizzazione, difesa fitosanitaria, diradamento e raccolta dei frutti, gestione del cotico erboso, finalizzati al buon mantenimento del materiale collezionato. In totale sono presenti quasi 1.600 alberi di 350 accessioni appartenenti a 15 specie arboree.

Costo previsto

Gestione delle collezioni

- Acquisto mezzi tecnici (fertilizzanti, fitofarmaci, ecc.) € 1.000,00
- Manodopera per la cura delle piante (potatura, nutrizione, difesa fitosanitaria, diradamento e raccolta dei frutti) e del terreno (trinciatura del cotico erboso, lavorazione sottofila, ecc.)

Personale specializzato OTD a 20,00 €/ora per 900 ore totali (150 giornate a 120 €/giornata), pari a circa 30' a pianta di lavoro manuale complessivo di tutte le operazioni di campo € 18.000,00

Costo totale € 19.000,00

Poiché il mantenimento dei campi di conservazione ha interesse per ambedue le istituzioni (Università Politecnica delle Marche e AMAP) partecipanti al progetto Biodiversità Arborea delle Marche, il contributo richiesto è pari al 50% del costo totale.

Contributo per il mantenimento del campo di conservazione dell'Università Politecnica delle Marche € 9.500,00

#### **2. Elaborazione di schede del mandorlo funzionali all'iscrizione al Repertorio, da concordare preventivamente con AMAP in base ai risultati molecolari di UNIBA**

Il completamento delle schede delle accessioni individuate come più interessanti negli anni passati permetterà di sottoporre alla Commissione Vegetale probabilmente 3-4 varietà antiche autoctone di mandorlo e pero.

Costo previsto

Stesura delle schede descrittive delle accessioni più meritevoli e preparazione del materiale per la presentazione alla Commissione Vegetale

- Professore Ordinario ore 2 x 73,00 €/ora € 146,00
- Personale Tecnico ore 4 x 30,00 €/ora € 120,00

### 3. Relazione finale

Il lavoro svolto nel corso del 2023 sarà illustrato attraverso una relazione tecnica in cui saranno ripresi tutti i temi affrontati e i risultati ottenuti.

Costo previsto

- Professore Ordinario ore 2 x 73,00 €/ora € 146,00
- Personale Tecnico ore 3 x 30,00 €/ora € 90,00

### Riepilogo dei costi

Attività		Costi (€)	Rimborso ASSAM (€)
Gestione della collezione	Personale	18.000,00	9.000,00
	Materiale di consumo	1.000,00	500,00
Schede per Commissione	Personale	266,00	266,00
Relazione finale	Personale	292,00	236,00
<b>COSTO TOTALE</b>		<b>19.558,00</b>	<b>10.002,00</b>

**Attività sul castagno**

Nel corso dell'anno 2023 si propone di proseguire con la caratterizzazione di ulteriori varietà regionali di castagna/marrone, per differenziare la distribuzione sull'intero territorio marchigiano.

In base alle conoscenze acquisite e ad alcune segnalazioni di castanicoltori si verificherà l'esistenza di possibili nuove cultivar/varietà di marroni/castagne nelle seguenti aree geografiche:

- Area Montefeltro: comune di Lunano (PU) castagna bionda di Lunano; comune di Serra Sant'Abbondio, castagneto dell'Eremo di Fonte Avellana
- Area Sibillini: comuni di Arquata del Tronto, Montegallo, Montefortino, Comunanza (AP)
- Area Camerino: comuni di Camerino, Castelraimondo

Per questa attività si seguiranno le procedure di analisi già impiegate nelle campagne degli anni precedenti che hanno portato all'iscrizione a repertorio di 10 varietà locali e comprendenti:

- Analisi storico-documentale sulle varietà di castagne/marroni negli ambiti geografici indicati
- Interviste a castanicoltori locali su presenza e coltivazione della/e varietà oggetto di studio
- Sopralluoghi e raccolta dei frutti (ricci e semi)
- Analisi carpometriche su ricci e semi
- Predisposizione delle schede per la domanda di iscrizione al repertorio regionale
- Iscrizioni
- Eventuali attività di divulgazione (incontri, convegni, visite ai castagneti) inerenti le nuove o possibili accessioni

**Attività sul mirtillo nero**

Nel corso dell'estate 2023 si propone di provvedere alla raccolta di una congrua quantità di frutti per consentire alcune misurazioni carpometriche (a nostra cura) e l'analisi nutrizionale (a cura di AMAP)

*Costi generali*

n. ore x costo orario **RICERCATORE (base PSR): 70 ore x € 31.00 € 2170**

n. ore x costo orario **PROFESSORE ORDINARIO (base PSR): 40 ore x € 73.00 € 2920**

Missioni e sopralluoghi (Prof. Ord./Ric.) **€ 910**

**Sub-totale € 6000**