



ALLEGATO TECNICO

ATTIVITÀ DI CONSERVAZIONE, CARATTERIZZAZIONE E VALORIZZAZIONE DI SPECIE VEGETALI DI INTERESSE AGRARIO, QUALI SPECIE ARBOREE DA FRUTTO E SPECIE FORESTALE DI INTERESSE AGRARIO

Le attività da svolgere nell'anno 2022 saranno suddivise per sezione di interesse:

AZIENDA AGRARIA DIDATTICO-SPERIMENTALE "PASQUALE ROSATI"

1. Gestione del campo di conservazione di Agugliano e Gallignano (Ancona)

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.

Costo previsto

- Gestione delle collezioni
- Acquisto mezzi tecnici (fertilizzanti, fitofarmaci, ecc.) **€ 2.000,00**
- 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 30' a pianta di lavoro manuale complessivo di tutte le operazioni di campo **€ 18.000,00**

Costo totale € 20.000,00

Poiché il mantenimento dei campi di conservazione ha interesse per ambedue le istituzioni (Università Politecnica delle Marche e ASSAM) 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 **€ 10.000,00**

2. Caratterizzazione *in situ* e *ex situ* delle accessioni, recupero, sopralluoghi per individuazioni accessioni

In accordo con l'ASSAM, nel corso dell'anno verranno eseguiti i rilievi in campo e di laboratorio e redatte le schede descrittive delle accessioni collezionate, al fine di caratterizzare tutto il recuperato, in particolare le accessioni più meritevoli e potenzialmente proponibili alla Commissione vegetale per l'iscrizione al Repertorio Regionale.

Un'attenzione particolare sarà rivolta al completamento della caratterizzazione del mandorlo, avviata nel 2021, grazie anche all'aiuto di esperti di questa specie minore.

Per tale motivo sono previsti alcuni sopralluoghi soprattutto nell'area del Parco del Conero ma anche in altri luoghi della regione Marche (Cartoceto, Montefeltro, area Fermana e Picena).

Infine, da diverse aree delle Marche sono pervenute nuove segnalazioni di accessioni potenzialmente meritevoli di recupero che andranno valutate durante i sopralluoghi.

Costo previsto

- N. 5 missioni

- Personale tecnico 150,00 €/missione **€ 750,00**
- Rimborso spese 20,00 €/missione **€ 100,00**

3. Stesura di nuove schede da presentare alla Commissione Vegetale

Il completamento delle schede delle accessioni individuate come più interessanti negli anni passati permetterà di sottoporre alla Commissione Vegetale probabilmente n. 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

N. 4 schede

- Professore Ordinario ore 2 x 73,00 €/ora **€ 146,00**
- Personale Tecnico ore 12 x 30,00 €/ora **€ 360,00**

5. Divulgazione

L'organizzazione di una Giornata Aperta in autunno potrà essere l'occasione per presentare i risultati del programma realizzato e mettere in evidenza le accessioni più meritevoli e caratterizzanti la biodiversità arborea del territorio marchigiano.

Costo previsto

- Professore Ordinario ore 5 x 73,00 €/ora **€ 365,00**
- Personale Tecnico ore 5 x 30,00 €/ora **€ 150,00**

6. Relazione finale

Il lavoro svolto nel corso del 2022 sarà illustrato attraverso una relazione tecnica in cui saranno ripresi tutti i temi affrontati e i risultati ottenuti.

Costo previsto

- Professore Ordinario ore 4 x 73,00 €/ora **€ 292,00**

Riepilogo dei costi

Attività		Costi (€)	Rimborso ASSAM (€)
Gestione della collezione	Personale	18.000,00	9.000,00
	Materiale di consumo	2.000,00	1.000,00
Caratterizzazione accessioni	Missioni	850,00	850,00
Schede per Commissione	Personale	506,00	506,00
Divulgazione	Personale	515,00	515,00
Relazione finale	Personale	292,00	292,00
	COSTO TOTALE	22.163,00	12.163,00

SEZIONE PRODUZIONE E GESTIONE AGRARIE E FORESTALI – AREA SISTEMI FORESTALI

Attività sul castagno

Nel corso dell'anno 2022 si propone di proseguire con la caratterizzazione di almeno n.3 nuove varietà regionali di castagna/marrone, per aumentare la distribuzione sull'intero territorio marchigiano. In base alle conoscenze acquisite e ad alcune segnalazioni di castanicoltori si verificherà l'esistenza di varietà nelle seguenti aree geografiche: • Area Montefeltro (comune di Lunano) (PU) per la possibile castagna bionda di Lunano • Area Montemonaco -Montefortino (AP) per il possibile marrone dei Sibillini (di Montemonaco) • Area Pretare – Montegallo (AP) per il possibile marrone dei Sibillini Per questa attività si seguiranno le procedure di analisi impiegate nelle campagne degli anni precedenti che hanno portato all'iscrizione a repertorio di 9 varietà locali e comprendenti la raccolta dei frutti e relative valutazioni quali-quantitative. Le attività e i costi previsti per la ricerca in oggetto sono le seguenti:

Attività

- Analisi storico-documentale su **varietà di castagne/marroni** nei tre ambiti geografici indicati;
- Interviste a castanicoltori locali su presenza e coltivazione della/e varietà oggetto di studio;
- Sopralluoghi e analisi morfologiche dei frutti;
- Predisposizione delle schede per la domanda di iscrizione al repertorio regionale.

Costi

n. ore x costo orario RICERCATORE (base PSR): 70 ore x € 31.00	€ 2.170,00
n. ore x costo orario PROFESSORE ORDINARIO (base PSR): 40 ore x € 73.00	€ 2.920,00
Missioni e sopralluoghi	€ 1.000,00
Totale	€ 6.090,00

SEZIONE PRODUZIONE E GESTIONE AGRARIE E FORESTALI

Il gruppo di ricerca di Frutticoltura in collaborazione con L'Assam, negli anni precedenti, ha caratterizzato 2 specie frutticole (1 susino e 1 di pesco) e una varietà di Luppolo tipiche dell'areale del pesarese ed inserite nel repertorio Regionale. Nel 2022 si propone di avviare la caratterizzazione di n° 1 accessioni di Noce.

Noce (n° 1)

- individuazione dell'accessione segnalata;
- interviste ad agricoltori sulla diffusione ed utilizzo delle varietà/accessioni oggetto di studio;
- raccolta campioni frutti per analisi qualitative;
- Predisposizione delle schede per la domanda di iscrizione al Repertorio Regionale;
- Missioni e sopralluoghi.

Qualifica	Costo orario	N° ore impiegate	Totale €
Professore associato	48	20	840,00
Ricercatore	31	25	775,00
Spese per missioni e sopralluoghi			400,00
Totale			2.015,00