

### La docente:

**Silvia Pruna** è laureata in Biologia Cellulare e Molecolare presso l'Università degli Studi di Cagliari. Ha proseguito la sua formazione animata dall'interesse per le piante e le loro interazioni con gli altri organismi viventi. Ha quindi conseguito un master in Futuro Vegetale – Piante, Innovazione Sociale e Progetto, presso l'Università degli Studi di Firenze sotto la coordinazione del botanico Stefano Mancuso e del sociologo Leonardo Chiesi. Dopo un periodo di formazione in Svezia presso il UPSC- Umeå Plant Science Centre e a Firenze presso il LINV- Laboratorio Internazionale di Neurobiologia Vegetale, decide di tornare in Sardegna per dedicarsi all'insegnamento della biologia e all'educazione ambientale.

### **Programma del corso di “BOTANICA- Flora della Sardegna” per l'Università della terza età di Quartu (A.A. 2023/2024)**

Il corso di Botanica – Flora della Sardegna si pone come obiettivo quello di fornire ai partecipanti le conoscenze di base della botanica generale, soffermandosi sull'importanza del regno vegetale per la vita sul pianeta Terra. Sarà effettuata un'analisi di un certo numero di specie significative della flora della Sardegna in relazione ai diversi ambienti naturali dell'isola, con riferimento alla classificazione, alla nomenclatura scientifica e comune, alle caratteristiche morfologiche e agli usi delle piante nella tradizione sarda. Le lezioni saranno supportate dalla proiezione di slide e video.

### Argomenti principali del corso:

- Introduzione alla botanica e importanza dello studio delle piante.
- Morfologia delle piante.
- Classificazione, tassonomia e principi di nomenclatura.
- La vegetazione della Sardegna e associazioni vegetazionali.
- Muschi della Sardegna.
- Felci della Sardegna.
- Alberi della Sardegna.
- Arbusti della Sardegna.
- Erbe della Sardegna.
- Piante officinali della Sardegna.
- La determinazione delle piante.
- L'erbario e la banca del germoplasma.
- La protezione delle piante e conservazione della biodiversità .
- Le piante di interesse economico.

