



Gli antenati delle piante attraverso i pigmenti fotosintetici

Prof. Alessandra Norici

Attività della durata prevista di **1 giornata**, con l'impegno di **3h**

Programma

Ore (indicative) 9:00 - 10:30 Prima parte: estrazione di pigmenti in solvente organico, a partire da colture monospecifiche di alghe appartenenti a diversi gruppi sistematici, previa osservazione delle cellule al microscopio

Ore (indicative) 10:30 - 12:00 Seconda parte: letture allo spettrofotometro e ipotesi di appartenenza al gruppo sistematico e tassonomico, a seconda del pigmento fotosintetico presente



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE
MARCHE

Dipartimento di Scienze della Vita e
dell'Ambiente

Via Brezze Bianche
60131, Ancona (AN)

Nucleo Didattico Tel.: 071.220.4512 Mail:
didattica.scienze@univpm.it

Segreteria Amministrativa e Contabile Tel.: 071.220.4991 Mail:
dip.disva@univpm.it

Posta elettronica certificata: direttore.disva@pec.univpm.it

Materiali e metodi utilizzati

(presso il laboratorio didattico del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente)

- ⇒ specie algali
- ⇒ acetone 90%
- ⇒ spettrofotometro UV/Vis