



Genetica molecolare - La percezione dell'amaro

Prof. Anna La Teana

Attività della durata prevista di **1 giornata**, con l'impegno di **4h**

Programma

Ore (indicative) 9:00 - 11:00 Prima parte: estrazione di DNA genomico da campione salivare; amplificazione mediante PCR di un tratto del gene TAS2R38 contenente il sito polimorfico considerato e preparazione del Gel d'agarosio
Ore (indicative) 11:00 - 13:00 Seconda parte: digestione dell'amplificato con un enzima di restrizione; analisi dei prodotti di restrizione mediante Elettroforesi su gel di agarosio; interpretazione dei risultati e discussione



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)

- ⇒ saliva
- ⇒ PCR
- ⇒ gel d'agarosio
- ⇒ vortex
- ⇒ soluzioni (di preparazione, di neutralizzazione) e buffer
- ⇒ beute
- ⇒ piastra riscaldante o microonde
- ⇒ colorante