



# Microbiologia - I nostri inquilini invisibili

Prof. Carla Vignaroli

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

## Programma

Ore (indicative) 9:00 - 11:00 Prima parte: coltura di colonie batteriche ottenute da tamponi nasali, faringei e impronte di mano prima e dopo il lavaggio col sapone; incubazione a 37° (effettuata il giorno precedente per incubare)

Ore (indicative) 11:00 - 13:00 Seconda parte: osservazione e conta delle colonie formate, distinzione per morfologia e composizione della colonia; identificazione molecolare tramite PCR specie-specifica e corsa elettroforetica su gel di agarosio



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

(in situ, in spiaggia, e poi presso il laboratorio didattico del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente)

- ⇒ tamponi
- ⇒ piastre Petri
- ⇒ PCR
- ⇒ elettroforesi su gel di agarosio