



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Verona

2025 - Aurora Di Malta ex 5F



14.9.25

1 sett '25 → 20 sett '25



15.9.25



2.9.25



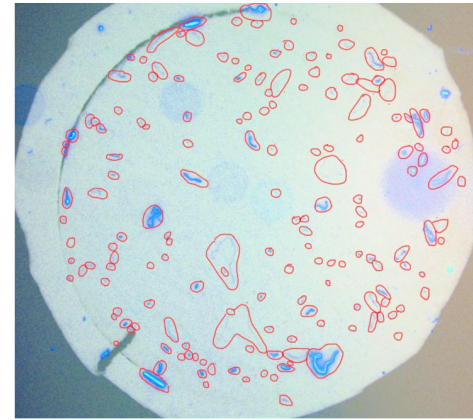
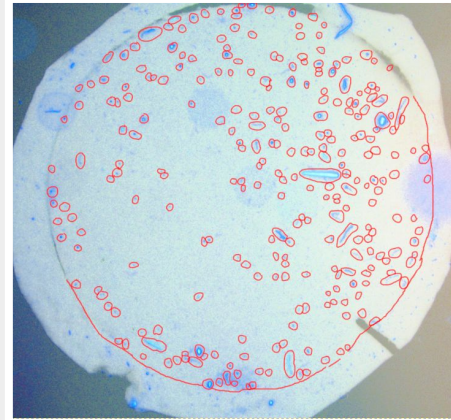
Micromar

MicroMar è un progetto che fa collaborare scienziati e cittadini non scienziati per monitorare la plastica che c'è nei nostri mari.
(citizen science).

*conta delle microfibre
nei campioni di acqua
marina →*



https://www.instagram.com/micromar.plastic_in_the_sea?igsh=Mmo3cHlwMHdlNWs1

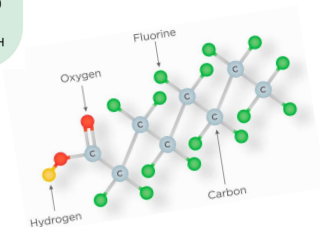
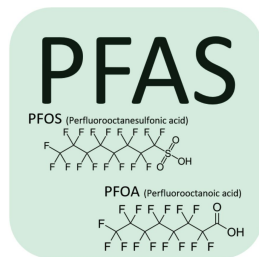


OBIETTIVO PRIMARIO:

- ★ isolamento dalla matrice ambientale inquinata da PFAS , identificazione (seq. del del gene 16S rRNA) e caratterizzazione di microrganismi potenzialmente utilizzabili in futuri protocolli di *bonifica biologica*..



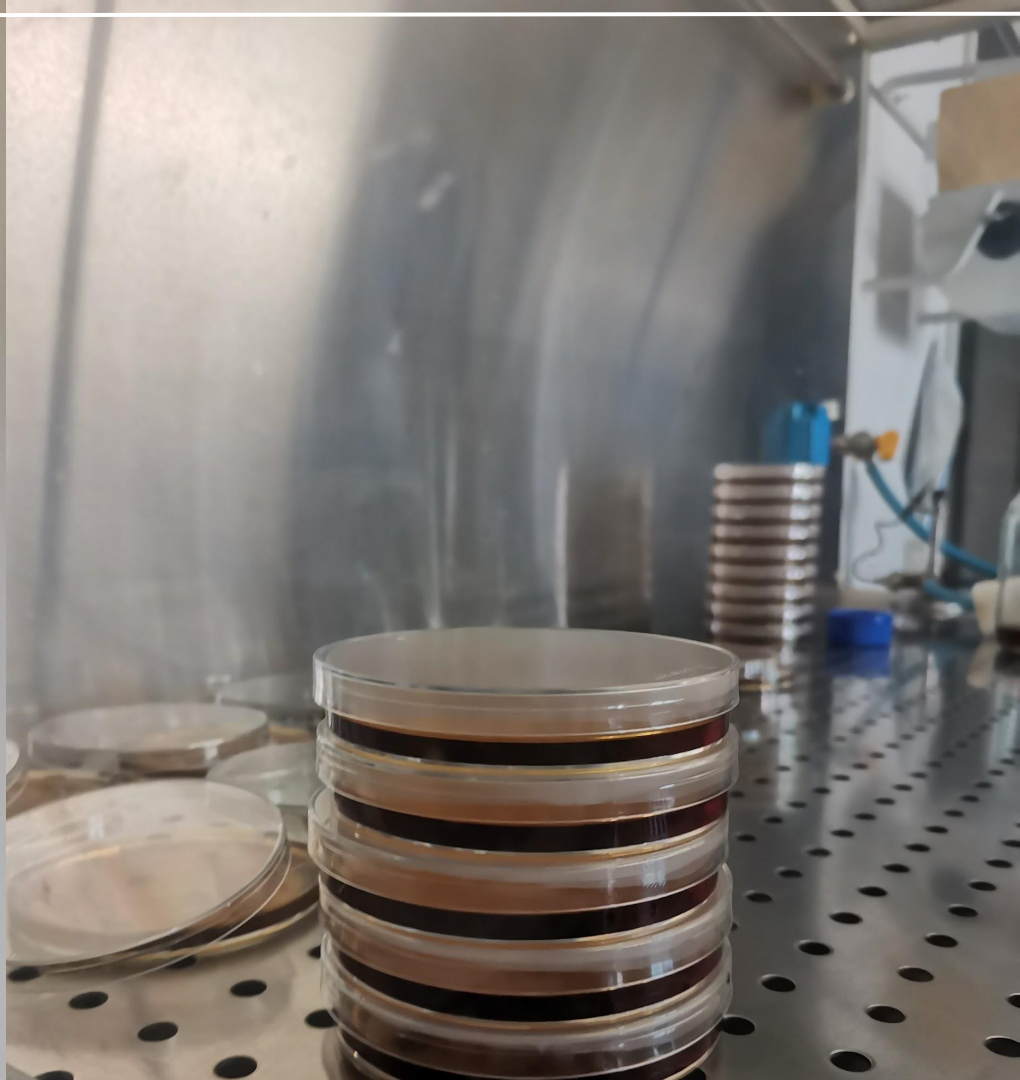
?



3 FOCUS PRINCIPALI :

- ★ Degradazione di PFOA in colture miste (marco); valutazione della *capacità inibente* di determinati composti verso ceppi di riferimento
- ★ *Formazione di Biofilm* microbico in presenza di PFAS e tossicità dei PFAS su cellule microbiche (davide e martina)
- ★ *Conservazione*, manipolazione e analisi di microrganismi con metodi molecolari e culturali. (beatrice)





Tecniche viste :

Rinfresco di isolati microbici

Estrazione del DNA

PCR (16s rRNA)

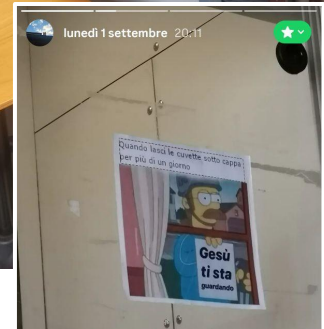
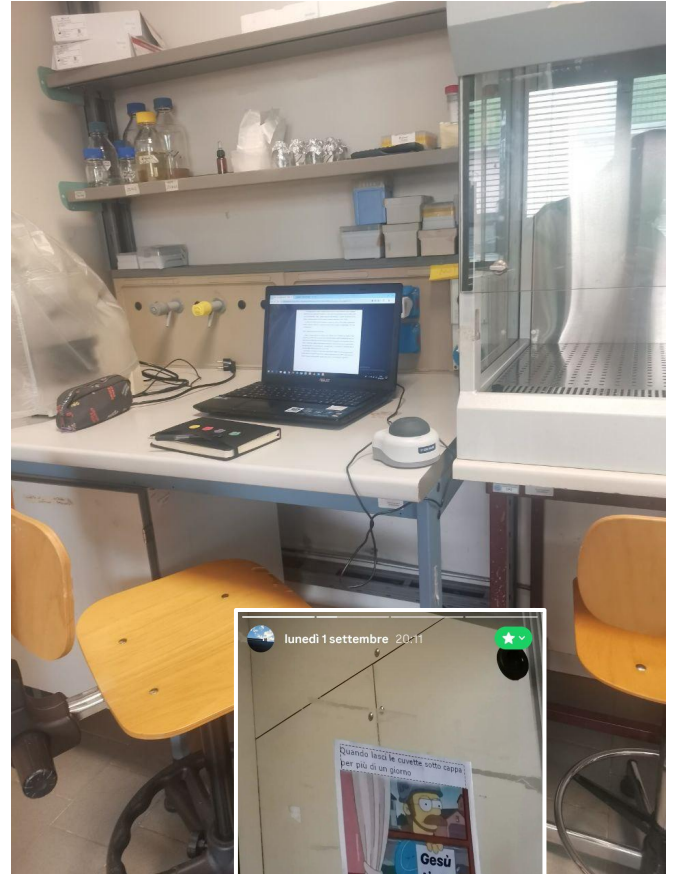
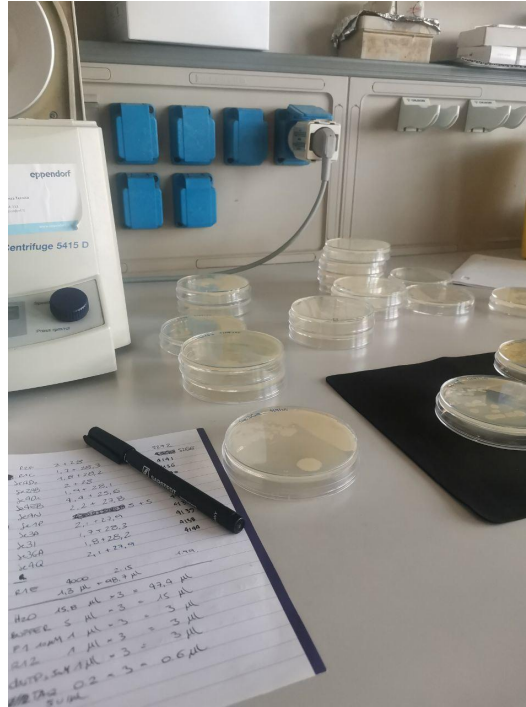
Purificazione dell'amplificato

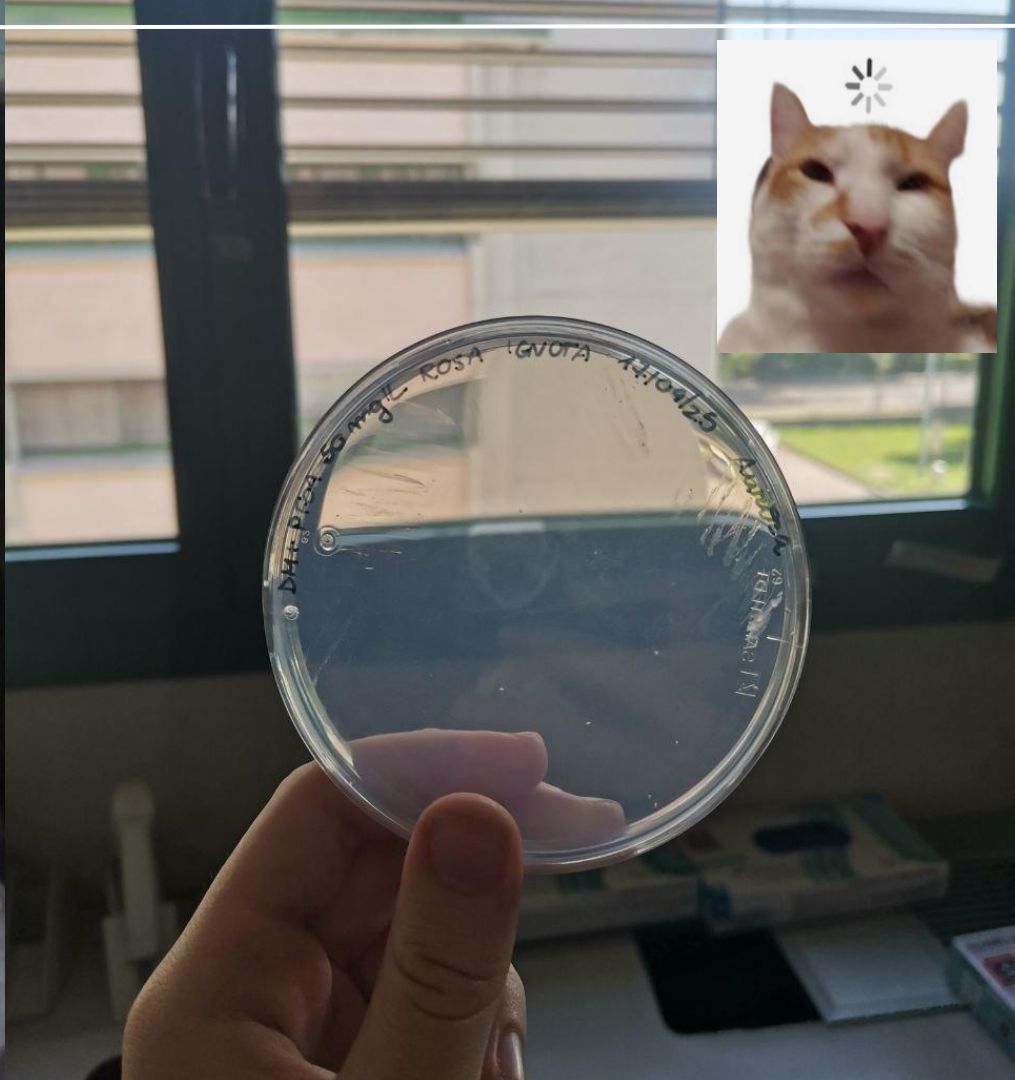
Quantificazione e valutazione qualitativa

Sequenziamento

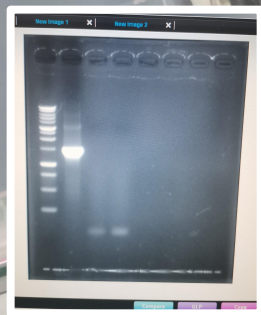
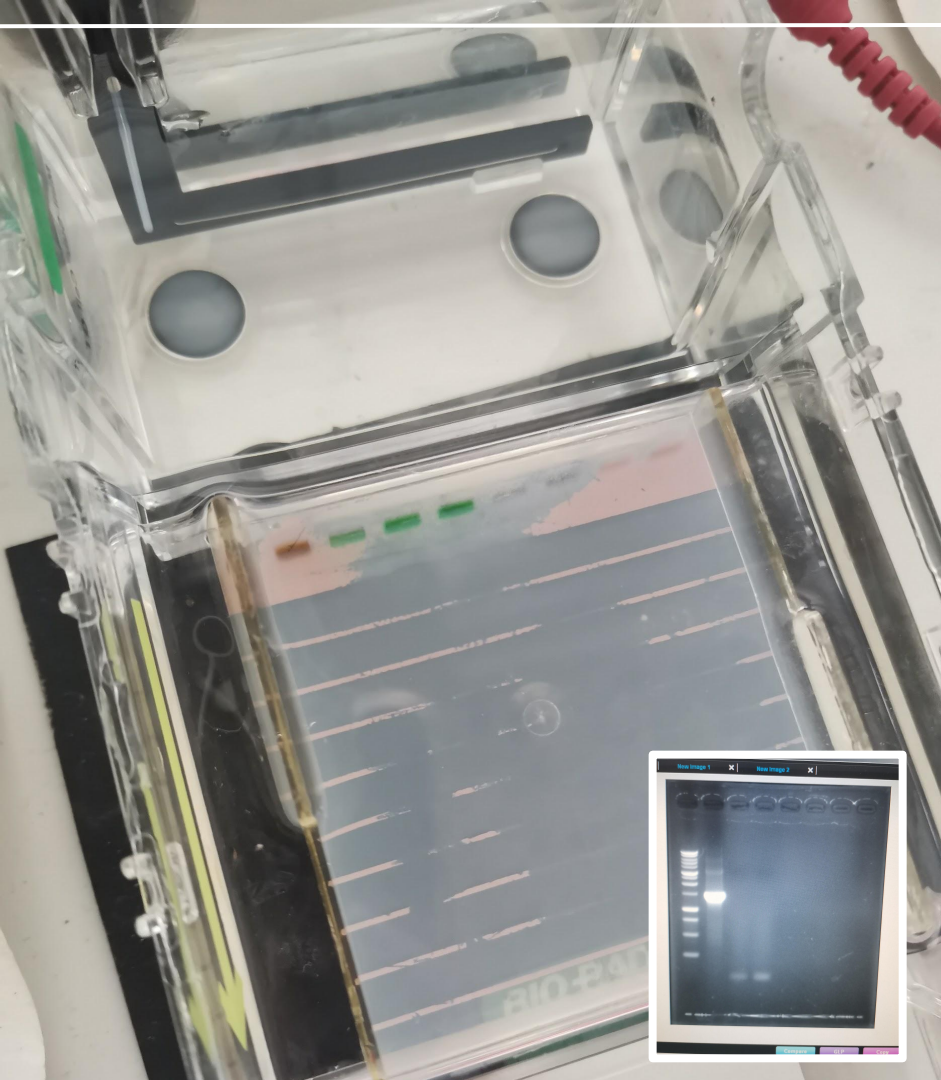
 $\Rightarrow$

Identificazione















esperienza OLTRE il lab in uni

In cosa mi ha aiutato questa esperienza e cosa mi porto a casa ?(conoscenze, consapevolezza, nuove abilità e sfide/obiettivi personali) etcc..

- ★ Autonomia e indipendenza !
- ★ Autostima e crescita personale
- ★ Spinta per un nuovo capitolo
- ★ Materie scientifiche e contatti





UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Verona

2025 - Aurora Di Malta ex 5F