

L'Abruzzo tra Costituzione e Natura



Articolo 9

La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica. Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione. Tutela l'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni.

Spiegazione articolo 9

- **Promozione della cultura e della ricerca:** La Repubblica si impegna a favorire lo sviluppo delle attività culturali e scientifiche, riconoscendo che la cultura e la ricerca sono elementi essenziali per il progresso della società.
- **Tutela del paesaggio:** L'Italia, con la sua straordinaria varietà di paesaggi naturali, ha il compito di proteggere questi ambienti. Il paesaggio non è solo un elemento naturale, ma anche una risorsa culturale e storica che va preservata per le future generazioni.
- **Tutela del patrimonio storico e artistico:** L'articolo riconosce l'importanza di proteggere il patrimonio culturale, che include monumenti, opere d'arte, edifici storici e tutte le testimonianze che rappresentano la storia e l'identità del popolo italiano.

L'Abruzzo che non conosciamo

L'Abruzzo è una regione di cui si parla molto poco ma in realtà è protagonista di molti primati, esempio l'Abruzzo è la regione con più percentuale (36%) di aree protette che si estendono dai boschi a corsi d'acqua. Vanta inoltre di una costa con acque limpide e spiagge premiate con Bandiere Blu, oltre a fiumi come il Tirino, tra i più limpidi d'Europa.



Le aree protette

L'Abruzzo è ricco di aree verdi, che comprendono anche tre parchi nazionali: il Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, il Parco Nazionale della Majella e il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. Questi parchi difendono montagne, boschi, laghi offrendo habitat protetti per una grande varietà di flora e fauna.



I problemi delle acque

Anche se stiamo facendo molti passi avanti per salvaguardare il nostro territorio, soprattutto i corsi d'acqua come i laghi o i fiumi, che poi finiscono in mare, stanno subendo molto i danni causati dall'uomo.

Link del video

<https://share.icloud.com/photos/00d3IYwQP9VsDWp2ek9seD6BA>



Analisi delle acque

Per l'analisi delle acque abbiamo utilizzato i seguenti strumenti:

- Aspiratore ad acqua
- Beuta da vuoto
- Contenitori sterilizzati

Lugo dove è stata prelevata l'acqua
successivamente analizzata

[https://maps.app.goo.gl/MjfU32TbbfpVndV69?
g_st=com.google.maps.preview.copy](https://maps.app.goo.gl/MjfU32TbbfpVndV69?g_st=com.google.maps.preview.copy)

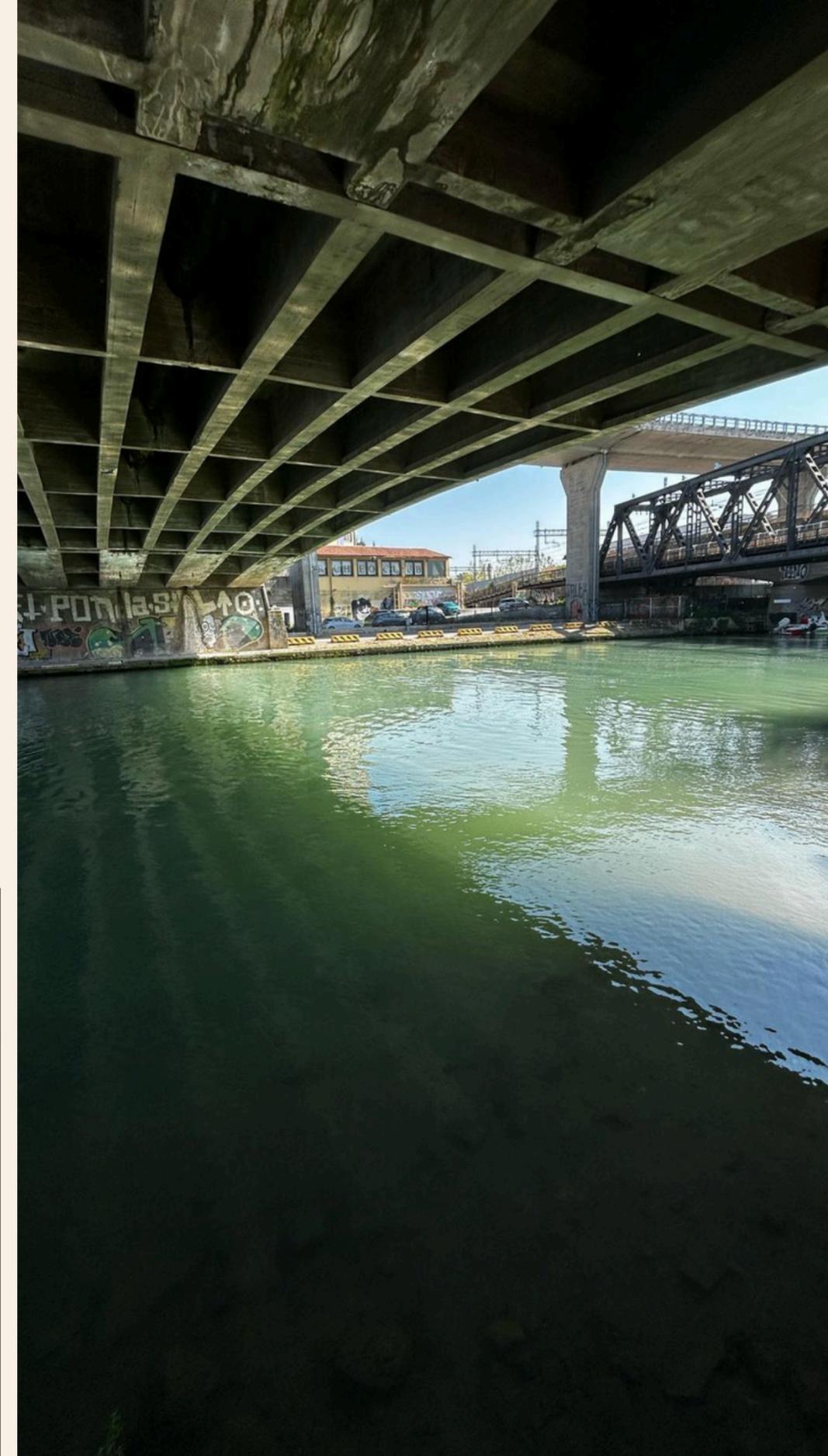


foto degli esperimenti



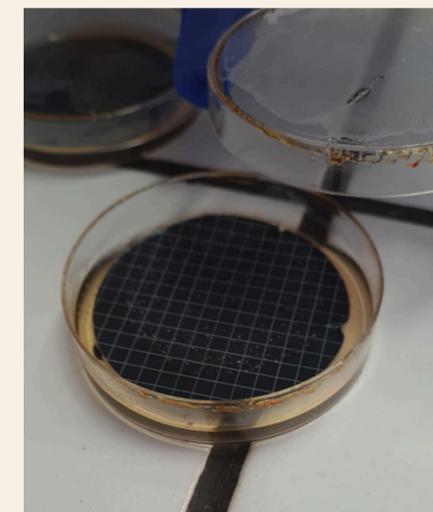
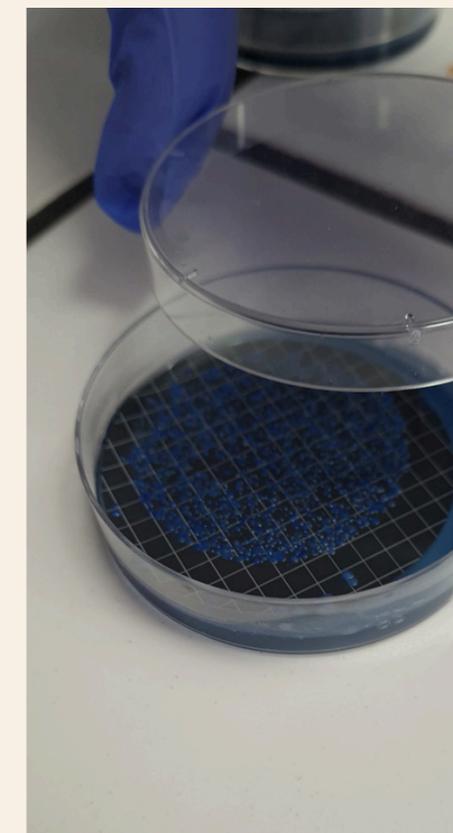
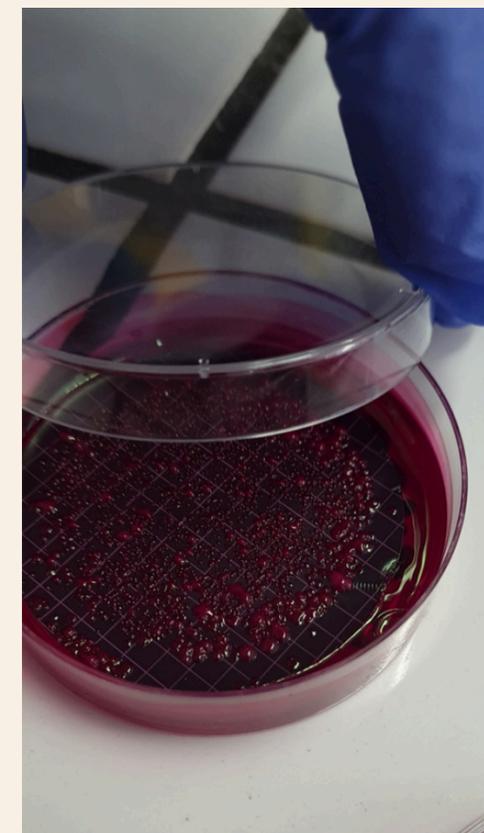
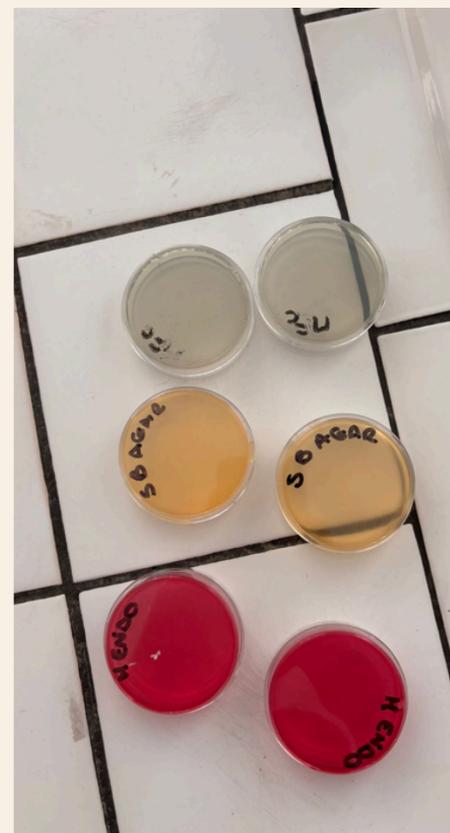
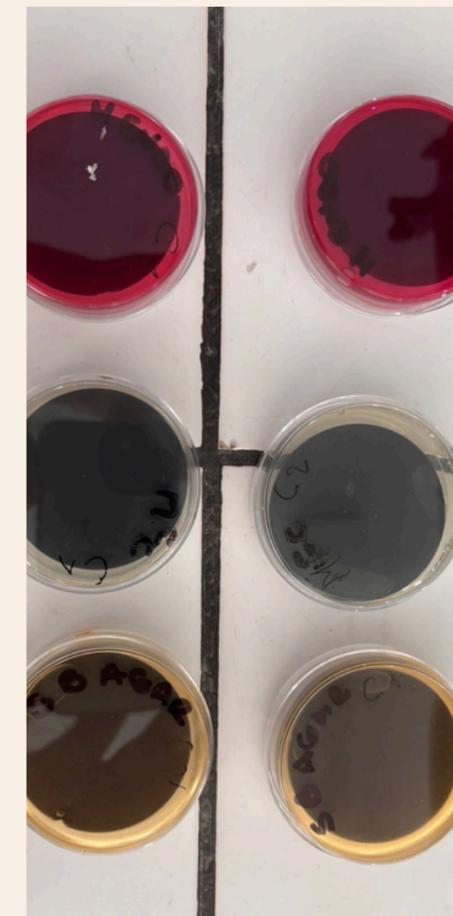
Procedimento

- Abbiamo acceso i Bulsen.
- Passiamo l'imboccatura della Beuta sulla fiamma per sterilizzare.
- Mettiamo il filtro sopra la beuta da vuoto, prendiamo le membrane filtrate di cellulosa sul filtro e sopra mettiamo l'imbuto per versare l'acqua.
- Versiamo 100ml di acqua nell'imbuto, filtrata cade nella beuta.
- Mettiamo il filtro in una piastrina con un terreno di coltura. Attraverso i pori delle membrane passano le sostanze che gli permettono di crescere
- Facciamo le 3 prove con 3 terreni diversi e in seguito eseguiamo le prove con un'altro campione per avere un risultato più attendibile.

foto degli esperimenti

Link del video

<https://share.icloud.com/photos/Oa5XM4OPXaTztVB7hLP5pFa9g>



Conclusione

Dopo aver aspettato 2 giorni, e aver messo i risultati in un frigo abbiamo visto che dalle varie analisi sono state trovate tracce di escherichia coli, che potrebbero infettare le specie marine presenti nel fiume e finire nel mare



Prima



Dopo



PROTECT OUR FUTURE
KEEP LET'S YOUR OCEANS
BLUE



Grazie per l'attenzione

