



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Alla scoperta del lato invisibile dei mari: a Rimini, il progetto CIRCLES per Sailing for Blue Life

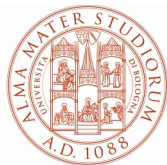
In occasione della Rimini Blue Life Fest, una giornata dedicata a famiglie e ragazzi per svelare insieme, con campionamenti ed esperimenti sul campo, la biodiversità dei batteri marini e il loro ruolo fondamentale per l'equilibrio dell'ecosistema

Bologna, 7 giugno 2021 - Famiglie e ragazzi in campo per scoprire il lato invisibile, ma fondamentale, dell'ecosistema marino. **Mercoledì 9 giugno**, nell'ambito della [Rimini Blue Life Fest](#), gli studiosi dell'**Università di Bologna** coinvolti nel progetto europeo [CIRCLES](#) organizzano un appuntamento aperto a tutti **per il campionamento del microbioma marino**.

Il professor **Marco Candela**, coordinatore del progetto CIRCLES, ed **Elena Biagi**, ricercatrice al Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, insieme a **Giorgia Palladino** e **Daniel Scicchitano**, studenti del corso di Dottorato FishMed, coinvolgeranno **ragazzi e bambini** con una serie di **esperimenti di microbiologia** per lo studio del microbioma marino in luoghi del **mar Adriatico** influenzati dall'attività dell'uomo.

I **campionamenti dell'acqua di mare** si faranno infatti sia dove l'attività antropica costituisce uno stress per la salute degli ecosistemi marini, come ad esempio in prossimità della battigia e in aree circostanti alle piattaforme estrattive, sia vicino alle barriere artificiali, dove l'elemento antropico si trasforma invece in una risorsa per il ripopolamento della biodiversità microbica ed è importante per la salute dell'ecosistema.

Le famiglie e i ragazzi saranno poi guidati dai ricercatori di CIRCLES in **semplici esperimenti realizzati in un "laboratorio da campo"** allestito sul molo. L'obiettivo è **valutare la biodiversità dei batteri presenti nell'acqua di mare** utilizzando piastre di microbiologia e diversi terreni di coltura: le immagini delle colonie batteriche nate sulle



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

piastre saranno poi pubblicate dopo pochi giorni sul sito web del progetto CIRCLES.

Nel pomeriggio, infine, durante un aperitivo **al club nautico di Rimini**, il gruppo di ricerca del progetto CIRCLES sarà protagonista di un evento dedicato alla relazione **tra microbiomi marini e inquinamento, cambiamento climatico e sostenibilità**.

La **Rimini Blue Life Fest**, che si svolge **dal 5 all'11 giugno**, è parte del progetto [Sailing for Blue Life](#), promosso dalla **Fondazione Cetacea ONLUS** in occasione della Decade degli Oceani Unesco. Le iniziative promosse dal progetto [CIRCLES](#), coordinato dall'Università di Bologna, rientrano nella rassegna **Aspettando la Notte dei Ricercatori**, che comprende eventi dedicate alla divulgazione della ricerca nell'ambito del progetto europeo SOCIETY Rinascimento (G.A. N° 101036092) / Notte dei Ricercatori. Il progetto, anche quest'anno, è focalizzato sulla sostenibilità declinata rispetto alle parole chiave di rinascita e rinascimento per sottolineare l'esigenza di re(impostare) i rapporti tra uomo e ambiente, uomo e frontiere della conoscenza, uomo e relazioni, quali fattori chiave per uscire dalla condizione pandemica.