



Unione europea  
Fondo sociale europeo

 Regione Emilia-Romagna



Operazione Rif.PA 2019-12616/RER - 2019-12617/RER - 2019/12618/RER Approvate con deliberazione n. 1721 del 21/10/2019 e co-finanziate dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



14 OTTOBRE  
19 DICEMBRE **2020**



# LABORATORI ESPERIENZIALI





## RESILIENZA E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

**Laboratori dedicati a ragazze/i dai 12 ai 15 anni (priorità alle ragazze)**  
**Massimo 15 partecipanti**

### Esplorare i fondali marini: il ROV-DRONE SUBAQUEO

Un laboratorio esperienziale in cui i ragazzi dai 12 ai 15 anni potranno conoscere le potenzialità dei ROV, come vengono costruiti e quali sono i loro molteplici utilizzi.

Un incontro per incentivare tecnologie rispettose dell'ambiente marino e necessarie alla ricerca scientifica e alla Blu Economy.

**Esperto:** Dott. Alessandro Canalini (The Sea Opportunities)

**Data:** 3 novembre 2020 | Dalle 15.00 alle 18.00

**Sede:** Confcommercio | Viale Italia, 9/11 - Rimini

**Per informazioni e iscrizioni:** Chiara Gabellini | Tel. 0541 43272 | E-mail. cgabellini@iscomer.it

### Un mare di plastica

Bottiglie, fibre sintetiche, alcune reti da pesca, perfino componenti di cosmetici e creme per il corpo. La plastica, soprattutto nella versione microscopica, è ovunque. Spesso, tutti questi oggetti, una volta terminato il loro uso, finiscono in mare, costituendo una grave forma di inquinamento per l'ecosistema marino.

Un laboratorio ricco di esperienze dirette (tramite l'uso di lenti di ingrandimento e di un microscopio) che permetterà di scoprire come sono fatte e soprattutto da dove provengono le microplastiche che stanno trasformando i nostri oceani in una zuppa di plastica.

**Esperto:** Dott.ssa Tiziana Amore (Naturalista)

**Data:** 17 novembre 2020 | Dalle 15.00 alle 18.00

**Sede:** Confcommercio | Viale Italia, 9/11 - Rimini

**Per informazioni e iscrizioni:** Chiara Gabellini | Tel. 0541 43272 | E-mail. cgabellini@iscomer.it

### Rinnovabili, il futuro dell'energia

Le onde, il vento e le correnti possono essere considerate fonti di energia.

Così come gli animali marini sfruttano queste fonti di energia per muoversi, allo stesso modo l'uomo, attraverso un uso corretto di queste forze della natura, può creare energia pulita.

Un laboratorio che porterà a scoprire come, attraverso il mare e il vento, si possano far funzionare oggetti di uso comune.

**Esperto:** Dott.ssa Tiziana Amore (Naturalista)

**Data:** 24 novembre 2020 | Dalle 15.00 alle 18.00

**Sede:** Confcommercio | Viale Italia, 9/11 - Rimini

**Per informazioni e iscrizioni:** Chiara Gabellini | Tel. 0541 43272 | E-mail. cgabellini@iscomer.it



# ENERGIE RINNOVABILI



**Laboratorio di 12 ore**  
**Massimo 10 partecipanti**

## Electrical Green Lab

Attraverso esperienze formative articolate in brevi unità didattiche laboratoriali i ragazzi entreranno in contatto diretto con il mondo dell'elettricità, delle energie rinnovabili e del loro utilizzo per sviluppare una cultura attenta all'ambiente anche nell'ambito della mobilità urbana.

Ciò che vogliamo fare è aiutarli fornendo nuovi elementi per scegliere più consapevolmente il percorso scolastico/formativo futuro.

Il corso si articolerà in quattro giornate nelle quali si toccheranno con mano argomenti quali:

- il fotovoltaico, funzionamento e potenzialità;
- funzionamento del led e sua alimentazione attraverso il fotovoltaico;
- dispositivi di sicurezza sul lavoro (DPI), cosa sono, come si utilizzano concretamente;
- il monopattino elettrico, funzionamento, alimentazione col fotovoltaico per una mobilità green.

Durante le attività laboratoriali verrà chiesto di indossare la mascherina per poter lavorare in sicurezza.

**Data:** 5-9-12-16 novembre 2020 | Dalle 14.30 alle 17.30

**Sede:** Fondazione Enaip - Centro S. Zavatta Rimini | Viale Valturio, 4 - Rimini

**Per informazioni e iscrizioni:** Forlivesi Sara | Tel. 331 1746539 | E-mail. [info@scegliereattivamente.it](mailto:info@scegliereattivamente.it)

# RESILIENZA



# SVILUPPO SOSTENIBILE



## MODELLAZIONE 3D

Laboratorio dedicato a studenti dai 12 ai 14 anni di scuola media inferiore

### Modellazione 3D

Il laboratorio vuole introdurre le competenze di design e progettazione anche a chi non abbia familiarità con essi: gli studenti verranno introdotti alle tecniche di modellazione 2D e 3D attraverso i software SketchUP e Tinkercad, appositamente pensati per questo. Verranno ideati così, dagli stessi studenti, dei gadget realizzabili concretamente attraverso strumenti di fabbricazione digitale, quali la stampa 3D o taglio laser.

#### CONTENUTI

- Introduzione alla modellazione 3D ed esercitazione applicativa tramite l'uso del software Tinkercad.
- Introduzione alla modellazione 3D ed esercitazione applicativa tramite l'uso del software SketchUp.
- Approfondimento modellazione 3D. Applicazioni avanzate e realizzazione di piccoli gadget personali e modelli 3D di tipo architettonico, con materiali e texture.
- Modellazione 3D finalizzata alla fabbricazione digitale. Nozioni teoriche e pratiche per poter adoperare la stampa 3D e il taglio laser.

**Esperto:** Maria Beatrice Starace

**Data:** 30 ottobre e 06/13/20 novembre 2020 | Dalle 14.30 alle 17.30

**Sede:** FORMart di Rimini | Via Nabucco, 70 - Rimini

**Per informazioni e iscrizioni:** Letizia Lombardi | Tel. 0541 791909 | E-mail. [letizia.lombardi@formart.it](mailto:letizia.lombardi@formart.it)

*La partecipazione a tutte le attività è gratuita.*

*I laboratori verranno attivati al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti.*

*In rispetto dei protocolli di sicurezza anti-contagio, il numero di partecipanti è limitato e le iscrizioni verranno accolte in ordine di arrivo.*

