

# COESIONE ITALIA 21-27

LAZIO



Cofinanziato  
dall'Unione europea



REGIONE  
LAZIO





**LAZIO INNOVA – FabLab Distribuito della Regione Lazio**  
in collaborazione con **ETRA – European Tyre Recycling Association** e con i  
Partner del progetto europeo **SMILE CITY**  
(Sustainable Materials for Innovative, Low Emissions Applications in the Circular City)  
lancia la call:

## **FABER SCHOOL URBAN LIVING LAB - “SMILE CITY”**

### DESIGN E PROTOTIPAZIONE DI UNA STAZIONE DI RICARICA OFF-GRID PER E-BIKE



Nell’ambito del “Progetto Potenziamento rete Spazio Attivo – PR Lazio FESR 2021-2027 – Obiettivo Specifico 1.3: Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi”, Lazio Innova, soggetto attuatore, in collaborazione con ETRA EUROPEAN TYRE RECYCLING ASSOCIATION, capofila del progetto SMILE CITY, lancia la call **FABER SCHOOL URBAN LIVING LAB - “SMILE CITY”**.

**SMILE CITY** – Sustainable Materials for Innovative, Low Emissions Applications in the Circular City - (<https://smile-city.eu>) è un progetto europeo che mira a sviluppare e dimostrare soluzioni sistemiche innovative per l’evoluzione verso città circolari e a zero emissioni.

Il progetto, coordinato da **ETRA – European Tyre Recycling Association** (Francia) - coinvolge **35 Partner tra enti di ricerca, autorità locali, imprese, università e organizzazioni europee** e prevede la realizzazione di Pilots da dislocare in 10 diverse aree urbane di 7 paesi, promuovendo la cooperazione internazionale su



scala europea tra realtà provenienti, oltre che dall'Italia, da Belgio, Spagna, Grecia, Turchia, Polonia, Serbia, Regno Unito, Bulgaria e Slovenia, Francia, Lituania, Cipro.

La Faber School Urban Living Lab SMILE City nasce dalla collaborazione tra Lazio Innova, attraverso la sua rete Spazio Attivo e FabLab distribuito della Regione, ETRA e i Partner europei del progetto SMILE CITY, con l'obiettivo di coinvolgere architetti, designer, maker, studenti, ricercatori e innovatori **in un percorso di co-progettazione, collaborazione e networking internazionale, volto a generare e prototipare concept di una stazione di ricarica off-grid per e-bike**, in risposta ad una delle sfide di innovazione lanciate nel progetto SMILE City e su cui si innesta la collaborazione tra Lazio Innova e ETRA.

La stazione di ricarica è costituita di elementi prefabbricati in calcestruzzo riciclato, alimentata da pannelli fotovoltaici e dotata di batterie di seconda vita per l'accumulo energetico.

**La sfida oggetto della Faber School** è sviluppare un **Concept** architettonico funzionale che integri in modo armonico:

- il sistema di supporto (struttura in calcestruzzo) per i pannelli fotovoltaici aerei (roof-type);
- l'alloggiamento sicuro per le batterie di seconda vita;
- eventuali elementi di arredo urbano o funzionalità aggiuntive (seduta, illuminazione, spazio informativo).

La progettazione dovrà considerare fattori quali:

- l'estetica;
- la funzionalità;
- la durabilità;
- la sicurezza e compatibilità tra i vari elementi;
- secondo i valori di sostenibilità, innovazione ed economia circolare propri del progetto SMILE CITY.

## 1. Workshop introduttivi

Verranno proposti dei **Workshop** propedeutici, con l'obiettivo di:

- far conoscere la rete di competenze e progettualità espresse dal partenariato SMILE City che saranno messe in rete e a disposizione dei partecipanti al percorso;
- approfondire la Call "Faber School Urban Living Lab SMILE City" e le opportunità correlate;
- approfondire caratteristiche tecniche dei materiali e dei componenti che verranno utilizzati nella stazione di ricarica, del loro potenziale e dei loro limiti;
- creare occasioni di confronto e scambio tra i partecipanti e la rete dei Partner.

Il primo Workshop in programma si terrà il **3 Dicembre 2025**, nella sede centrale del CNR a Roma

Lo stesso Workshop sarà replicato tra la metà di dicembre e gennaio presso le sedi Sapienza Università di Roma, Politecnico di Torino, ISIA Faenza.



La partecipazione ai Workshop introduttivi è aperta a tutti gli interessati e propedeutica alla candidatura al percorso, ma non vincolante.

Di seguito una sintesi dei temi che saranno affrontati durante i Workshop:

- **criteri di Eco-design** applicabili al Concept;
- **materiali riciclati da pneumatici e polimeri**, tipologie ed impieghi;
- **calcestruzzo con materiali riciclati**, utilizzi e prestazioni;
- **pannelli fotovoltaici**, tipologie, materiali, design, posizionamento;
- sistemi di accumulo di energia pulita con **batterie di seconda vita**.

## 2. Faber School Urban Living Lab SMILE CITY

Alla Faber School saranno ammessi coloro che avranno sottoposto la propria candidatura entro la scadenza e secondo le modalità specificate al punto 4.

Il percorso di progettazione avrà una dimensione internazionale. La modalità di partecipazione sarà in parte digitale, in parte in presenza a seconda delle attività che ciascun gruppo di lavoro sarà impegnato a sviluppare, in modo da consentire la più ampia partecipazione e contaminazione tra i gruppi, anche nel contesto internazionale.

Le attività si svolgeranno tra la fine di gennaio e la fine di maggio 2026, con sessioni di approfondimento e di trasferimento di conoscenze sia sulla modellazione e prototipazione digitale sia su contenuti specifici di interesse della sfida su cui i partecipanti sono chiamati a coprogettare, alternate a workshop pratici, incontri presso fiere di settore, eventi di progetto o dei Partner.

Le sessioni pratiche di prototipazione saranno ospitate dal **FabLab** distribuito della Regione Lazio.

Durante tutto il percorso i Partner di SMILE City assieme ai Technical Manager della rete FabLab saranno a disposizione dei gruppi di lavoro sia nei workshop e nelle sessioni formative-dimostrative sia nelle attività di progettazione e modellazione delle proposte.

**Il Workshop di avvio della Faber School si terrà il 29 gennaio 2026 presso la sede del CNR a Roma**, incontro nel quale i partecipanti saranno divisi in gruppi attraverso una sessione di "icebreaking e brainstorming".

Al termine del laboratorio, ogni gruppo di lavoro genererà un **output finale** comprendente:

- schizzi e disegni concettuali;
- elaborati tecnici (disegni CAD);
- modello in scala;
- presentazione PowerPoint;



- videoclip illustrativo;

Il percorso si concluderà con un **Demo Day** in cui le proposte saranno presentate pubblicamente e valutate da una commissione di esperti internazionali nominata da ETRA, in base a criteri di:

- coerenza con i valori e gli obiettivi del progetto SMILE CITY;
- originalità e qualità del design;
- fattibilità tecnica e sostenibilità dei materiali;
- modularità, durabilità e facilità di installazione;
- impatto visivo, riconoscibilità urbana e replicabilità in diversi contesti europei.

**Ai gruppi di lavoro dei progetti selezionati per la successiva realizzazione del prototipo, Smile City riconoscerà:**

- ✚ coinvolgimento nelle attività progettuali finalizzate alla esecuzione del progetto;
- ✚ visibilità ai nomi degli autori nella comunicazione del Progetto Smile City;
- ✚ facoltà di citare il Concept selezionato ed il Prototipo realizzato per promuovere il proprio portfolio di progetti e lavori a cui si è collaborato;
- ✚ rimborso delle spese di viaggio per partecipare ai meeting e attività di progetto concordate con il coordinatore di Smile City.

### 3. Destinatari

- Studenti di Università e ITS
- Neolaureati, Scienziati, Ricercatori
- Designer
- Maker, artigiani digitali, tecnici e innovatori del territorio
- Professionisti e Imprese interessate ai temi di design sostenibile, energie rinnovabili ed economia circolare.

### 4. Presentazione delle domande e criteri di valutazione

I soggetti interessati potranno candidarsi entro il **26 gennaio 2026 ore 12.00 (CET)** attraverso il seguente link [www.lazioinnova.it/innovazione-aperta/iniziativa/faber-school-urban-living-lab-smile-city](http://www.lazioinnova.it/innovazione-aperta/iniziativa/faber-school-urban-living-lab-smile-city) accedendo al form dedicato.

I candidati saranno ammessi sulla base dei seguenti criteri di valutazione:



Criteri di valutazione	Punteggio massimo
Formazione/Background (universitario, professionale, imprenditoriale)	40
Esperienze già maturate in progetti/percorsi di open innovation e co-design, in challenge, Faber School precedenti	30
Esperienze di collaborazione in contesti internazionali	10
Motivazione e disponibilità a partecipare anche allo sviluppo successivo delle proposte	20
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

La valutazione sarà fatta da una Giuria di valutazione composta da un rappresentante Lazio Innova, un rappresentante ETRA e da un esperto di settore. Saranno selezionate le candidature che avranno raggiunto il punteggio minimo di 60.

Dal 2 febbraio Lazio Innova informerà via e-mail i candidati ammessi al percorso attraverso l'indirizzo [fablabcolleferro@lazioinnova.it](mailto:fablabcolleferro@lazioinnova.it).

Entro il 10 febbraio i partecipanti dovranno inviare la propria conferma di adesione al percorso e di partecipazione al primo Workshop di avvio programmato per la seconda metà di febbraio 2026.

## 5. Altre informazioni generali

La partecipazione al percorso è gratuita.

Il testo della Call e il form di candidatura sono disponibili sia in lingua italiana che in lingua inglese.

## 6. Per informazioni e chiarimenti

Per informazioni, chiarimenti e dettagli, scrivere a [fablabcolleferro@lazioinnova.it](mailto:fablabcolleferro@lazioinnova.it) o [secretariat@etra-eu.org](mailto:secretariat@etra-eu.org), oppure chiamare il numero 06 60516827.