



# HACKATHON A DISTANZA

## SOCIAL INNOVATION CAMPUS 2025

### CHALLENGE

Di seguito si elencano le challenge proposte alle classi. Ogni classe può lavorare su una o più challenge. L'obiettivo deve essere quello di sviluppare un progetto strutturato e armonico in tutte le sue parti, integrando le challenge scelte.

Su ogni challenge, saranno messi a disposizione dei momenti (di circa un'ora ciascuno) in cui i proponenti delle challenge stesse risponderanno a dubbi e curiosità sui temi proposti. Inoltre è stato introdotto un momento formativo sulle strategie per rendere efficaci gli speech.

Si prega ogni team di indicare attraverso una mail ([marketing@fondazionetriulza.org](mailto:marketing@fondazionetriulza.org)) a quali approfondimenti avrebbe piacere di partecipare. Al momento di approfondimento può partecipare sia l'intera classe sia alunni delegati dalla classe. Partecipare agli approfondimenti delle challenge può essere utile per:

- Capire quale challenge scegliere;
- Se si è già fatta la scelta, confrontarsi con i proponenti sull'idea o chiedere suggerimenti o confrontarsi sulla fattibilità dell'idea stessa.

Oltre ai momenti di confronto sarà a breve inviato un link dove scaricare materiali di approfondimento.

#### **CHALLENGE 1 a cura di AREXPO**

##### **MIND Zero waste – RAEE Edition**

Per rendere realmente sostenibile la realizzazione di MIND, riducendo al minimo l'impatto negativo sulla comunità e sull'ambiente, uno dei principi cardine su cui si basa lo sviluppo del distretto è il concetto di Economia Circolare a 360 gradi: per le costruzioni, infatti, si sta agendo su due fronti: da un lato l'utilizzo di materiali a basso tenore di carbonio (es legno), dall'altra, l'ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse si punta infatti a riutilizzare il 98% degli scarti derivanti dalle demolizioni nei cantieri per le nuove costruzioni secondo appunto un modello di economia circolare.

Oggi vivono e lavorano in MIND circa 10mila persone, che saranno 35mila nel 2027 con il completamento dei lavori per il nuovo campus delle facoltà scientifiche dell'Università di Milano e lavorano in MIND e 60mila a regime, quando sarà completato lo sviluppo complessivo dell'area. Promuove e incentiva un modello di vita circolare che punta alla riduzione degli sprechi, dei rifiuti e della corretta gestione di questi ultimi è un'urgenza insindacabile.

L'età contemporanea è caratterizzata dallo sviluppo tecnologico e dall'incremento dei consumi, che porta alla rapida obsolescenza dei dispositivi elettronici che utilizziamo ogni giorno. In un mondo sempre più tecnologico dove per svegliarci al mattino, cucinare, lavorare, studiare utilizziamo decine di apparecchi elettrici ed elettronici dalle funzioni più disparate, scegliere cosa fare di questi oggetti nel momento in cui raggiungono il loro fine vita e diventano rifiuti può cambiare il mondo che ci aspetta.

I RAEE sono i rifiuti derivanti dalle apparecchiature elettroniche ed elettroniche, in pratica qualunque dispositivo che abbia bisogno di un'alimentazione basata sulla corrente elettrica o batterie. I RAEE non devono essere abbandonati o

smaltiti nei rifiuti urbani indifferenziati, ma devono essere correttamente smaltiti per promuovere una filiera di economia circolare, recuperare le importanti materie prime seconde contenute al loro interno, preservare l'ambiente e la salute delle persone.

In Italia abbiamo ancora molta strada da fare: nel 2023 è stato intercettato il 30,24% dell'immesso al consumo, quasi il 5% in meno rispetto al 2022. Un risultato lontano dal target europeo del 65% richiesto dalla direttiva europea 2012/19 recepita dal dl 49/2014.

Come in tutte le filiere del waste management un ruolo fondamentale spetta ai cittadini. Siamo infatti noi il primo anello nella gestione dei rifiuti: dalle scelte responsabili di consumo – ho davvero bisogno di un nuovo dispositivo? È possibile ripararlo? Può avere una seconda vita, può essere utile a qualcun altro? - alla corretta gestione dello smaltimento per il recupero dei suoi importanti componenti.

È fondamentale, dunque, informare e sensibilizzare i cittadini per renderli consapevoli del peso e dell'importanza dei rifiuti RAEE, nonché delle corrette modalità di smaltimento degli stessi.

Vi chiediamo dunque proporre soluzioni innovative e coinvolgenti da implementare in MIND e scalabili anche in altri contesti, volte a:

- diffondere la consapevolezza e sensibilizzare sul tema (attraverso campagne di comunicazione, iniziative ed eventi)
- prevenire la produzione dei rifiuti RAEE (promuovere la riparazione, lo scambio, la condivisione)
- promuovere il corretto smaltimento dei RAEE e responsabilizzare i cittadini

#### **Approfondimenti a cura di AREXPO**

4 febbraio 2025 ore 11.00 a cura di LEGAMBIENTE

<https://us06web.zoom.us/j/87815423441>

5 febbraio 2025 ore 11.00 a cura di LEGAMBIENTE

<https://us06web.zoom.us/j/84937708840>

## **CHALLENGE 2 a cura di FONDO SVILUPPO e CONF COOPERATIVE**

### **Mi sento a casa – Nuovi modelli di abitare**

Per vivere in maniera sostenibile il nostro pianeta dobbiamo avere la capacità di trasformare le nostre abitudini quotidiane e i luoghi in cui viviamo, a partire dalle nostre case.

Città e case che spesso sono state progettate e concepite in altre epoche, riescono oggi a stare al passo con i tempi? Di cosa abbiamo bisogno per muoverci e studiare all'università? Come conciliare i tempi della vita con quelli del lavoro? Come la casa ci aiuta a vivere il quartiere, il territorio in cui ci troviamo?

Per trovare queste risposte, dobbiamo inoltre considerare approcci che salvaguardino le risorse del pianeta: non consumare suolo, riutilizzare materiali, rigenerare, abbattere i consumi energetici e lo spreco.

La sfida che proponiamo è quella di utilizzare “soluzioni cooperative” per:

- fare rete, aggregare “il bisogno di casa” per avere a disposizione alloggi a costi abbordabili – sia per l'affitto che per l'acquisto – e su misura per le esigenze delle diverse fasce di popolazione (ad esempio giovani, giovani adulti, famiglie, persone anziane alloggi);
- organizzare servizi all'abitare per dare supporto a individui e famiglie per esigenze della vita quotidiana, stimolando la vita di buon vicinato;
- intervenire in aree fragili (possiamo pensare a delle aree periferiche ad esempio) o zone isolate e a rischio spopolamento (aree rurali, montagne) e rigenerarli, far emergere nuove opportunità;

- stimolare l'autoproduzione e l'acquisto collettivo di energia, mobilità sostenibile tra utenti, commercio di prossimità collegato ai bisogni specifici dei residenti.

In questo settore Confcooperative Habitat è l'organizzazione che rappresenta e promuove le cooperative di abitanti e di comunità, cercando di dare alcune risposte a queste sfide. Per avere un'idea, questo è [Fondamenta](#), un kit per promuovere e costituire cooperative di abitanti. Questo invece è per conoscere l'azione delle [cooperative di comunità](#), e scaricare un vademecum.

Fondosviluppo è il Fondo Mutualistico di Confcooperative che gestisce risorse dedicate alla promozione e lo sviluppo delle cooperative, attraverso una serie di strumenti appositamente pensati affinché le cooperative possano dare forma ai propri progetti sostenendo crescita e competitività

Il sistema di interventi di Fondosviluppo a sostegno delle cooperative è variegato, con azioni sia dirette che indirette, destinate a favorire la crescita economica e sociale, oltre a promuovere un nuovo modello di impresa, ovvero quello cooperativo:

**Interventi Diretti** - sono forme di supporto finanziario che vengono erogate direttamente alle cooperative. Si tratta di agevolazioni che includono contributi o finanziamenti agevolati e partecipazioni nel capitale sociale della cooperativa

**Interventi Indiretti** - Convenzioni con gli Istituti di credito di riferimento (nel nostro caso i gruppi del Credito Cooperativo).

**Interventi di Promozione Cooperativa** - Si tratta di strumenti dedicati, sotto forma di Bandi e Call, che possono prevedere parte del contributo, o in alcuni casi la totalità di esso, a fondo perduto

#### Approfondimenti

21 gennaio 2025 ore 10.00 a cura di FONDO SVILUPPO e CONFSCOOPERATIVE

<https://us06web.zoom.us/j/85237558865>

31 gennaio 2025 ore 10.00 a cura di FONDO SVILUPPO e CONFSCOOPERATIVE

<https://us06web.zoom.us/j/81905401825>

## CHALLENGE TRASVERSALE a cura di MICROSOFT

**Premessa:** L'intelligenza artificiale (IA) è una tecnologia che permette alle macchine di apprendere dai dati e automatizzare processi complessi. Grazie all'IA, è possibile analizzare grandi quantità di informazioni, riconoscere pattern e prendere decisioni in modo autonomo. Alcuni degli utilizzi più comuni dell'IA includono il riconoscimento vocale, la traduzione automatica, la diagnosi medica, e la gestione delle risorse naturali.

**Obiettivo della Challenge:** Sviluppare un progetto che utilizzi l'intelligenza artificiale per affrontare le sfide enunciate dalle altre challenge sorteggiate. I partecipanti sono invitati a creare soluzioni innovative che dimostrino come l'IA possa essere utilizzata per promuovere pratiche sostenibili e migliorare l'accessibilità e l'inclusione nella società, in un'ottica di continua innovazione sociale.

#### Approfondimenti

28 gennaio 2025 ore 9.00 a cura di MICROSOFT

<https://us06web.zoom.us/j/82128146591>

30 gennaio 2025 ore 9.00 a cura di MICROSOFT

<https://us06web.zoom.us/j/85259150202>

## **WEBINAR EXTRA**

**“COME PRESENTARE AL MEGLIO IL PROPRIO PROGETTO NELLO SPEECH DELL’HACKATHON?”**

27 gennaio 2025 ore 11.00 a cura di Umana

<https://us06web.zoom.us/j/89224827800>