

9-10 Febbraio 2022



Social
Innovation
CAMPUS

“SOCIAL TECH
PER LE COMUNITÀ
DEL FUTURO,,

Hackathon 2022

CHALLENGE

Premessa: ogni classe/team dovrà immedesimarsi in una start up cooperativa innovativa, dandosi un nome e definendo la propria mission. Questo modello di impresa, basato sulla “cooperazione di tutti per il bene di ognuno” rappresenta un modello di sviluppo sostenibile. Dovrà essere una cooperativa che sviluppi un progetto a forte impatto sociale nell’ambito delle Challenge scelte dove proporrete ai partner di MIND soluzioni innovative e tecnologiche sulle tematiche proposte, partendo da quelli che ritenete siano i bisogni dei cittadini.

Di seguito si elencano le challenge proposte alle classi. Ogni classe può lavorare su una o più challenge. Il lavorare su più challenge darà la possibilità di ottenere delle premialità. 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’oretta 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 e capire meglio cos’è una start up cooperativa.

Si prega ogni team di indicare attraverso una mail a digituslab@pedagogia.it a quali approfondimenti parteciperanno.

Oltre ai momenti di confronto, i cui link per accedere alle sessioni saranno inviati entro il 9 gennaio, sarà a breve inviato un link dove scaricare materiali di approfondimento, saranno inviati materiali di approfondimento.

CHALLENGE 1 a cura di Gruppo San Donato

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E BIG DATA: RIDISEGNARE LA MEDICINA E LA RICERCA SCIENTIFICA DEL FUTURO

Benché se ne parli già dagli anni '50 del secolo scorso, l'intelligenza artificiale sta solo recentemente passando dai film di fantascienza alla realtà. Ormai molti di noi posseggono un telefono cellulare che è in grado di sbloccare lo schermo riconoscendo i tratti del proprio viso; o chi di noi non ha in casa o sul proprio cellulare un 'assistente vocale' che riconosce la voce e accende e spegne l'illuminazione di casa o fa partire una delle ultime hit del momento su una delle tante app di musica online? Ebbene sì, tutte queste applicazioni si basano su

Iniziativa promossa da



Official Partner



Main Sponsor



Con il supporto di



Sponsor



9-10 Febbraio 2022



Social
Innovation
CAMPUS

“SOCIAL TECH
PER LE COMUNITÀ
DEL FUTURO,,

algoritmi di intelligenza artificiale e di analisi di "big data", grandi quantità di dati eterogenei che vengono elaborati per scoprire legami tra fenomeni diversi e produrre un risultato concreto.

La medicina e la ricerca scientifica non sono certo rimaste indietro rispetto a queste innovazioni, soprattutto in questo momento in cui la ricerca scientifica si sta rivelando cruciale per superare un momento molto difficile: l'intelligenza artificiale e l'analisi dei big data stanno iniziando ad essere un elemento irrinunciabile.

Il Campus MIND sarà molto innovativo anche in questo: accanto a tutti i laboratori di ricerca ed alle start-up, sorgerà il IRCCS Ospedale Galeazzi, l'ospedale ortopedico più innovativo del nostro Paese che spingerà fortemente l'attività di cura e di ricerca scientifica biomedica con l'utilizzo dell'intelligenza artificiale. E tu, come immagini la medicina e la ricerca scientifica del futuro con l'utilizzo dell'intelligenza artificiale? A quali bisogni dovrebbe rispondere? Quali sono i benefici diretti che ti attendi, per i malati e per la comunità? Quali invece le ricadute più generali in ambito sociale ed ambientale?

Approfondimenti

17/01/2022 ore 10.00 -11.00 a cura di Gruppo San Donato

<https://us06web.zoom.us/j/82087257856>

20/01/2022 ore 10.00 -11 .00 a cura di Gruppo San Donato

<https://us06web.zoom.us/j/82572060275>

CHALLENGE 2 a cura di Unipol

MOBILITA' SOSTENIBILE, PLURIMODALE E CONNESSA, PER LE COMUNITA' DEL FUTURO

Come noto si stanno diffondendo sempre più in ambito urbano forme di micro-mobilità elettrica eco-sostenibile (monopattini, hoverboard, segway, bici a pedalata assistita, ecc.), molto comode e versatili ma che scontano ancora livelli elevati di incidentalità e di insicurezza.

Verranno valutati quindi progetti che favoriscano e accompagnino questa diffusione, mantenendo un focus elevato sulla sicurezza sia per i guidatori che per gli altri utenti della strada, anche come soluzione di mobilità intermodale integrata, cioè di percorrenza dell'ultimo miglio negli spostamenti da e verso le aree esterne alla città (periferia, comuni limitrofi, vallate) che possono avvenire con altri mezzi, sia pubblici che privati.

Iniziativa promossa da



Official Partner



Main Sponsor



Con il supporto di



Sponsor



9-10 Febbraio 2022



Social
Innovation
CAMPUS

“SOCIAL TECH
PER LE COMUNITÀ
DEL FUTURO,,

Approfondimenti

17/01/2022 ore 16.00 -17.00 a cura di Unipol

<https://us06web.zoom.us/j/81149204944>

24/01/2022 ore 11.00 -12.00 a cura di Unipol

<https://us06web.zoom.us/j/89823281137>

CHALLENGE 3 a cura di Lendlease e Planet Idea

COMMUNITY PARK: INFRASTRUTTURA VERDE CHE COSTRUISCE COMUNITA' SUI TEMI DI SOSTENIBILITA' E BENESSERE

In questo momento servono scelte nette e coraggiose. Occorre uno sforzo straordinario e condiviso per costruire un futuro sostenibile del nostro territorio e della sua comunità, che includa e vada oltre l'ambiente e lo stesso clima. MIND sarà un progetto innovativo anche in questo senso: il progetto di un ecosistema resiliente, con l'obiettivo di essere carbon zero sin dalle fasi di progettazione.

Immagina un parco con queste caratteristiche: neutralità climatica e sostenibilità, recupero e economia circolare, un parco dove la mitigazione dei cambiamenti climatici si trasforma in opportunità di incremento della biodiversità del territorio, mobilità sostenibile e senza veicoli, un parco vissuto dalla comunità come elemento della loro quotidianità.

Nell'ottica che gli spazi verdi di MIND siano un bene per la comunità, come immaginare un parco governato, gestito e sostenuto dalla comunità? Di quali spazi avrebbe bisogno? Per quali attività? Come può il parco essere la piattaforma di una nuova comunità dove gli abitanti di MIND e le comunità limitrofe si incontrano e gestiscono questi spazi? Quali sono gli ingredienti di un parco che evolve nel tempo, con una comunità che nasce e cresce con esigenze diverse e sempre nuove?

Partendo dalle vostre risposte alle domande precedenti, si descriva per esempio di community park dove il vero obiettivo sia, appunto, la comunità.

Iniziativa promossa da



Official Partner



Main Sponsor



Con il supporto di



Sponsor



9-10 Febbraio 2022



Social
Innovation
CAMPUS

“SOCIAL TECH
PER LE COMUNITÀ
DEL FUTURO,,

Approfondimenti

17/01/2022 ore 11.00 -12.00 a cura di Lendlease

<https://us06web.zoom.us/j/89841329566>

20/01/2022 ore 9.00 -10.00 a cura di Lendlease

<https://us06web.zoom.us/j/81112610303>

CHALLENGE 4 a cura di Windtre in partnership con Cisco Systems e Schneider Electric

LA SCUOLA DEL FUTURO. TECNOLOGIE E SOLUZIONI PER LA CLASSE SOSTENIBILE, ACCESSIBILE E INCLUSIVA

La pandemia ha accelerato l'adozione di strumenti digitali. La Scuola ha reagito alla necessità del distanziamento sociale dotandosi di strumenti come la Didattica a Distanza, che alla prova dei fatti hanno mostrato numerose fragilità e criticità. La ridotta capacità di comunicazione tra docenti e allievi ha garantito la continuità didattica, ma ha anche prodotto sfide nell'apprendimento non trascurabili. La nuova normalità, inoltre, ci pone di fronte a nuove sfide per evitare di far sentire escluso chi non può partecipare alle attività in presenza. Windtre, che si è data l'obiettivo di eliminare qualsiasi distanza tra le persone, insieme ai partner Cisco Systems e Schneider Electric, presenta questa challenge con cui si chiede di proporre idee innovative su come utilizzare le tecnologie digitali (connettività; sensoristica; cloud computing; automazione) nella scuola per abbattere le barriere e aumentare l'inclusività, consentire pari opportunità per tutti, dotare gli studenti di strumenti digitali connessi e sicuri, migliorare l'ambiente in cui si studia (ad es. in termini di qualità dell'aria, temperatura, umidità...), potenziare le esperienze di insegnamento/apprendimento e facilitare la burocrazia scolastica.

Approfondimenti

25/01/2022 ore 10.00 -11.00 a cura di Windtre

<https://us06web.zoom.us/j/88334372015>

26/01/2022 ore 10.00 -11.00 a cura di Windtre

<https://us06web.zoom.us/j/84357469598>

Iniziativa promossa da



Official Partner



Main Sponsor



Con il supporto di



Sponsor



9-10 Febbraio 2022



Social
Innovation
CAMPUS

“SOCIAL TECH
PER LE COMUNITÀ
DEL FUTURO,,

WEBINAR EXTRA

“Come presentare al meglio il proprio progetto nello speech dell’hackathon?”

2/02/2022 ore 11.00 – 12.00 a cura di Umana

<https://us06web.zoom.us/j/81411293209>

“Cosa vuol dire creare una start up cooperativa? Su quali valori si basa e perché è scelta da molti giovani?”

21/01/2022 ore 11.30 – 12.30 a cura di Confcooperative Lombardia

<https://us06web.zoom.us/j/82585726214>

25/01/2022 ore 9.00 – 10.00 a cura Legacoop Lombardia

<https://us06web.zoom.us/j/86146679322>

Iniziativa promossa da



Official Partner



Main Sponsor



Con il supporto di



Sponsor

