



I progetti dell'Hackathon «Smart mobility and infrastructures: l'innovazione al servizio della comunità»

*Gli studenti degli ITS del Campus CIMA in MIND
presentano le loro proposte*

10 ottobre 2024 ore 10:00 - 12:30

Sala Consiglio Palazzo Isimbardi Via Vivaio n. 1 - Milano

In occasione del G7 Trasporti a Milano, si è svolto a MIND Milano Innovation District l'Hackathon "Smart mobility and infrastructures: l'innovazione al servizio della comunità" organizzato da Fondazione Triulza con il supporto di Microsoft con l'obiettivo di ideare servizi e soluzioni per aree urbane poco collegate, utilizzando l'intelligenza artificiale e il cloud computing. Per la prima volta gruppi interdisciplinari di studenti provenienti dai **4 ITS del Campus CIMA a MIND** - ITS Meccatronica Lombardia; ITS Move Academy; ITS Angelo Rizzoli e ITS Tech Talent Factory - hanno partecipato insieme alla challenge e hanno ideato **progetti innovativi, che saranno presentati alle istituzioni, alle imprese, agli orientatori scolastici nella sede di Città Metropolitana di Milano** presso Palazzo Isimbardi. L'evento è un'opportunità unica per i giovani partecipanti di presentare le loro visioni innovative e trasformare le idee in realtà con il sostegno dell'amministrazione pubblica e delle società interessate.

PROGRAMMA

Ore 10.00
AVVIO DEI LAVORI

Saluti istituzionali di: **Francesco Vassallo**, Vicesindaco di Città Metropolitana di Milano

Ore 10.10
INTRODUZIONE

Introduce e modera: **Daniela Caputo**, Consigliera delegata alle Infrastrutture e Metrotramvie di Città Metropolitana di Milano

Ore 10.25
INTERVENTO TECNICO

- **Massimo Minelli**, Presidente Fondazione Triulza
- **Robert Zielonka**, Community Affairs Manager Microsoft
- **Salvatore Amura**, AD Valore Italia - Coordinamento CIMA (Campus ITS MIND Academy)

ORE 10.30
PRESENTAZIONE PROGETTI

- **Alessandra Tadini**, Direttrice Area Infrastrutture

Ore 12.10
CONCLUSIONI

- **Gli studenti dei 4 ITS CIMA in MIND** presentano i 10 progetti elaborati in occasione dell'Hackathon

- **Interventi dal pubblico, Q&A**

*Posti limitati. Registrazione obbligatoria a questo [link](#).
Informazioni: news@fondazionetriulza.org*



I PROGETTI

I progetti dell'Hackathon

«Smart mobility and infrastructures: l'innovazione al servizio della comunità»

I team interdisciplinari di studenti dei 4 ITS del Campus CIMA a MIND - ITS Meccatronica Lombardia, ITS Move Academy, ITS Angelo Rizzoli e ITS Tech Talent Factory - presentano le loro proposte

10 ottobre 2024 ore 10:00 - 12:30

Sala Consiglio Palazzo Isimbardi

Via Vivaio n. 1 - Milano

- **CloudLamp:** servizi di monitoraggio e implementazione di sensori intelligenti per garantire sicurezza e risparmio attraverso dispositivi di videosorveglianza e illuminazione.
- **TAKE ME. Mobilità inclusiva:** servizio di trasporti on demand in aree rurali per persone in situazione di fragilità.
- **Mobility Empowerment:** servizio di trasporto in sharing per tutte le persone che nella sera sono limitate dai tempi di servizio stringenti dei mezzi pubblici.
- **ROADSENSE:** servizio che permette, tramite un sistema di sensori, una più efficiente manutenzione delle strade e una migliore allocazione delle risorse per i comuni della CMM.
- **PreStreet:** rilevamento di problematiche stradali attraverso vision gpt-4 e gamification.
- **NavigaMI:** App e software IA per offrire soluzioni mirate in tempo reale, efficaci e a ridotto impatto ambientale agli utenti dei trasporti.
- **DRYAD EYES:** monitoraggio delle aree verdi urbane e extraurbane per ottimizzare la gestione delle aree pubbliche e gli interventi nei casi di interruzioni stradali.
- **E-CONdivido:** soluzioni innovative per trasporti eco-compatibili, condivisione veicoli e riduzione impatto ambientale.
- **SafeRoad:** algoritmo di machine learning e dashcam per taxi, per riconoscere e segnalare le buche stradali.
- **IL SEMAFORO SEMPRE VERDE:** implementazione dei semafori e delle centraline per ottimizzare il traffico e migliorare la qualità dell'aria e la felicità dei cittadini.