UniWeLab

webuild

II Hackathon UniWeLab

Automazione e Digitalizzazione nel Settore delle Costruzioni

30th March
Aula Meridiana
Via Balbi 5, Genova

h 09.30
Registrazione

h 10.00
Presentazione Introduttiva

h 10.30
Formazione dei Team

h 11.00
Presentazione delle Challenge

Workshop Time

31st March
Aula Magna
Via Balbi 5, Genova

h 14.30
Registrazione

h 15.00
Presentazione dei Progetti

h 16.30
Coffee Break

h 17.00
Premiazione Finale

SIGN UP
YOUR PARTECIPATION

L'obiettivo dell'evento è individuare **idee innovative, creative e intelligenti** che trovino una **soluzione digitale, robotica e automatizzata** a uno di due problemi del settore delle costruzioni di grandi infrastrutture: **Manutenzione delle TBM** e **Monitoraggio dell'avanzamento dei lavori**.

L'iscrizione all'evento è riservata agli studenti dell'Università di Genova iscritti a **Ingegneria Robotica**, **Ingegneria Civile** e **Ingegneria Edile-Architettura**.

I componenti del team del progetto **primo classificato** avranno diritto al riconoscimento di un **Progetto di tesi di laurea con l'azienda Webuild**, in continuità con quanto realizzato durante l'evento o rispetto una tematica presentata dall'azienda stessa.

UniWeLab

webuild

II Hackathon UniWeLab

Automazione e Digitalizzazione nel Settore delle Costruzioni

UniWeLab è un laboratorio condiviso e partecipato, caratterizzato dall'interazione disciplinare; è nato dall'incontro di intenti e interessi di ricerca tra l'azienda Webuild S.p.A. e l'Università di Genova.
La mission di UniWeLab è la ricerca scientifica e la formazione nei settori di: mobilità sostenibile; infrastrutture urbane green; digitalizzazione delle infrastrutture; innovazione tecnologica nelle costruzioni. Ogni tematica ha il focus secondario sulla produzione di un nuovo valore per il territorio.
UniWeLab che ha sede al CIELI - Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica i Trasporti e le Infrastrutture - è l'avvio pratico della convenzione tra Webuild e Unige del giugno 2020 e che vede come responsabili scientifici il professor Enrico Musso e la professoressa Ilaria Delponte.

Il secondo Hackathon UniWeLab è un concorso di idee che invita gli studenti dell'Università di Genova ad individuare soluzioni tecnologiche e innovative per poter risolvere una di due problematiche del settore delle grandi costruzioni: la manutenzione della testa delle TBM e il Tracking dello Stato Avanzamento Lavori. La ricerca sulla digitalizzazione, l'automatizzazione e la robotizzazione delle infrastrutture e delle lavorazioni interconnesse alla costruzione delle stesse è il core su cui UniWeLab sta lavorando al fine di innovare, efficientare e rendere più sicure molte lavorazioni pericolose e economicamente incisive che caratterizzano i grandi cantieri infrastrutturali.

Comitato Scientifico Organizzatore

Ilaria Delponte; Fulvio Mastrogiovanni;
Enrico Musso; Daniele Soraggi; Alessandro Carfì (Università di Genova).

SIGN UP
YOUR PARTECIPATION

L'obiettivo dell'evento è individuare **idee innovative, creative e intelligenti** che trovino una **soluzione digitale, robotica e automatizzata** a uno di due problemi del settore delle costruzioni di grandi infrastrutture: **Manutenzione delle TBM** e **Monitoraggio dell'avanzamento dei lavori**.

L'iscrizione all'evento è riservata agli studenti dell'Università di Genova iscritti a **Ingegneria Robotica**, **Ingegneria Civile** e **Ingegneria Edile-Architettura**.

I componenti del team del progetto **primo classificato** avranno diritto al riconoscimento di un **Progetto di tesi di laurea con l'azienda Webuild**, in continuità con quanto realizzato durante l'evento o rispetto una tematica presentata dall'azienda stessa.