

## OPEN INNOVATION CITY HACKATHON4SCHOOL

### Oggetto dell'Hackathon:

**utilizzo delle tecnologie Open Source FIWARE e della piattaforma Digital Enabler**

Gli umani dedicano la loro vita a ricevere ma anche ad apprendere e divulgare informazioni che gli consentono di prendere decisioni, ripetere cose, gesti e comportamenti. **FIWARE** - permette che le applicazioni software facciano ciò che ogni essere umano fa abitualmente: prendere l'ombrello o gli occhiali sole avendo dato un'occhiata fuori, condividere con altri ciò che si percepisce o non farlo ma nella consapevolezza di avere tutti i canali aperti alle informazioni.

### COS'È FIWARE?

---

FIWARE - Future Internet Ware, cioè l'attrezzatura per l'internet futura; è lo strumento di cui l'Europa si dota per competere, e superare, i grandi colossi americani e asiatici.

FIWARE ha un sottotitolo importante: **open APIs for open minds**, cioè vengono fornite per menti aperte API aperte. Sotto questa sigla API c'è il concetto di Application Program Interface, un concetto ben chiaro agli sviluppatori software; il significato è questo: nello sviluppo di software è possibile sviluppare un programma in tutta la sua interezza, anche quando è molto complesso, creando un 'mostro' software in grado di espletare tutte le funzioni necessarie.

Molto spesso questo 'mostro' è costituito da un corpo molto grande e da una testa molto piccola; cioè da un grande nucleo centrale di funzioni globali e da un piccolo insieme di funzioni di personalizzazione e comando. E' possibile 'staccare la testa' dal corpo ed introdurre in mezzo un 'collo' che sono, appunto, le API che interfacciano il grande nucleo centrale con le piccole funzioni di comando. Nel 'collo' passano i comandi che consentono da una parte alla testa di comandare il corpo e dall'altra di ricevere dal corpo le informazioni periferiche.

## GENOVA HACKATHON4SCHOOL

---

L'Hackathon è una competizione di idee, e consiste in una maratona di innovazione finalizzata a sviluppare nuovi servizi/applicazioni per la città di Genova, tre le sfide:

- Blue Economy, economia del mare
- Silver Economy, economia della seconda giovinezza
- Hi Tech, nuove tecnologie.

### Le date da non perdere:

**5 aprile 2019 dalle ore 13.30 alle 14.30** presso la Bolla Orientamenti (Chiostro di Palazzo Ducale) nell'ambito di #futuragenova per comunicazione e approfondimento delle sfide 4SCHOOL

**17 aprile dalle 9.30 alle 17.30** presso Istituto T.T.L. Nautico San Giorgio – aula magna - Edificio Calata Darsena, Genova **comunicazione e approfondimento delle sfide formazione** all'utilizzo delle tecnologie FIWARE e **piattaforma cloudDigital Enable, networking market place e formazione dei team.**

**La partecipazione dei singoli a queste giornate è previa registrazione**  
<https://www.eventbrite.com/e/open-innovation-city-hackathon-4school-initiative-tickets-59312005806>

**10 maggio 2019 ore 23:59 CET deadline** sottomissione proposte su Open Innovation Area (OIA) <http://oia.eng.it/>

**14 Maggio 14 maggio dalle ore 9 alle 18** presso il Salone al piano nobile di Villa Cambiaso, Università di Genova, Facoltà di Ingegneria, Via Montallegro 1, presentazione pubblica e valutazione il Una commissione valuterà le proposte che verranno presentate dalle squadre con un pitch di 7 minuti.

**22 maggio 2019 alle ore 15** centro congressi Porto Antico durante la sessione plenaria del Summit per tutte le squadre che hanno proposto idee all'Hackathon, verranno comunicate le squadre vincitrici che presenteranno il loro progetto con un pitch di 3 minuti e verranno premiate.

## I premi

I premi previsti per il team di studenti delle scuole superiori,  
o un premio pari a 2.000 euro in buoni acquisto che va all'Istituto scolastico  
o verrà inoltre fornito dalla FIWARE Foundation un pacchetto di formazione sulle  
tecnologie FIWARE e un accesso alla infrastruttura cloud FIWARE Lab.

## Info e Contatti

Scopri di più su FIWARE [www.fiware.org](http://www.fiware.org)

Registrati e leggi il regolamento per partecipare al Open Innovation City Hackathon:

<https://www.fiware.org/hackathon-genoa19/>

Dopo Olanda, Spagna e Portogallo il FIWARE Summit è per la prima volta in Italia

<https://www.fiware.org/summit/>

:

[hackathongenova@eng.it](mailto:hackathongenova@eng.it)

[fiware-general-help@list.fiware.org](mailto:fiware-general-help@list.fiware.org)

## PROMOTORI



COMUNE DI GENOVA



Open APIs for Open Minds



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA



REGIONE LIGURIA



## PARTNER

