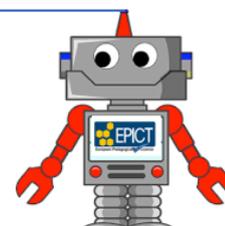




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



Master Universitario di I Livello EP ICT – VII Edizione

[European Pedagogical ICT Licence]

CODING E ROBOTICA EDUCATIVA

L'unico Master Universitario su Coding e Robotica Educativa che assicura approccio
pedagogico e concretezza tecnica: **ONLINE**

TRE INDIRIZZI:

- Infanzia / Primaria
- Secondaria I e II grado – Indirizzi umanistici
- Secondaria II grado – Indirizzi tecnici e scientifici

STRUMENTI PER CODING E ROBOTICA

- Coding e App (*Scratch, PocketCode*)
- Tinkering (*Makey Makey*)
- Robotica Educativa (*Arduino, Microbit, BeeBot, Strawbees, BYOR, Mblock*)

ATTIVITA' DIDATTICHE

- Progettazione di **scenari di apprendimento innovativi**: Coding, Robotica e tutti gli strumenti digitali per la Scuola innovativa [Certificazione Gold EP ICT]
- Programmazione di **Robot, Coding e sviluppo di App**: dall'infanzia alle superiori

Laboratori residenziali

Webinar multimediali

Tutoring on-line

www.epict.it - disfor.unige.it/node/1069

info@epict.it



I Dipartimenti **DISFOR** e **DIBRIS** dell'Università di Genova insieme alle **Associazioni Scuola di Robotica** e **Ilabgenova** propongono un percorso universitario annuale (60 CFU con valore nelle graduatorie della Scuola) per approfondire l'interconnessione fra gli aspetti tecnici e pedagogici del Coding e della Robotica. Al termine oltre al Diploma Universitario le competenze acquisite vengono certificate con la Certificazione EP ICT Gold [www.epict.it]

La parola d'ordine è **creatività digitale!**

Il coding e il pensiero computazionale si concretizzano nella costruzione di app e robot. Attraverso i seminari e le esercitazioni i docenti acquisiscono **abilità e competenze, nuove idee e metodi di lavoro** da usare con i propri studenti per realizzare scenari di apprendimento multimediali e innovativi.

...promettiamo cultura, divertimento, approfondimento, nuovi contatti professionali e personali illuminanti....

SCADENZA BANDO 4 GIUGNO 2018