



<b>Titolo dello Short Master</b>	<b>CODE4EDU. CODING, PENSIERO COMPUTAZIONALE E ROBOTICA EDUCATIVA</b>
<b>Durata</b>	100 ore
<b>Crediti Formativi Universitari (CFU)</b>	4
<b>Organizzazione didattica</b>	Le ore di attività formativa si esplicheranno tra didattica frontale, seminari ed esercitazioni. Il calendario potrebbe subire variazioni concordate con i corsisti per venire incontro alle esigenze lavorative.

#### SEDE E SEGRETERIA DIDATTICA DEL CORSO

<b>Denominazione della Sede</b>	Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione
<b>Indirizzo/Email</b>	Palazzo Chiaia-Napolitano, via Crisanzio, n. 42 – Bari Email : <a href="mailto:shortmaster.code4edu@gmail.com">shortmaster.code4edu@gmail.com</a> tel. 0805714628

#### DIRETTORE DELLO SHORT MASTER

<b>Cognome Nome</b>	<b>Prof. MICHELE BALDASSARRE</b>
<b>Struttura di appartenenza</b>	Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione
<b>Telefono / E-mail</b>	Tel. 0805714628– <a href="mailto:michele.baldassarre@uniba.it">michele.baldassarre@uniba.it</a>

#### SEGRETERIA AMMINISTRATIVA UNITA' OPERATIVA MASTER- DIREZIONE OFFERTA FORMATIVA E SERVIZI AGLI STUDENTI, SEZIONE POST-LAUREA

Palazzo Polifunzionale per gli Studenti (ex Palazzo Poste)

Piazza Cesare Battisti 1, Primo Piano - 70122 Bari

Email: [universitabari@pec.it](mailto:universitabari@pec.it),

Orari di ricevimento: Lunedì-Venerdì 10.00 – 12.00- Martedì e Giovedì pomeriggio: 14.30 – 16.30

#### OBIETTIVI

Il corso mira a offrire ai docenti strumenti teorici e pratici per l'acquisizione di strategie e metodologie innovative che prevedano l'utilizzo del coding e della robotica come strumenti di supporto alle attività didattiche tradizionali rivolte ai propri alunni/studenti.

Pertanto, il corso ha l'obiettivo di consentire a docenti, educatori, formatori e quanti lavorino in questo campo di:

- sviluppare competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo efficiente e con creatività
- acquisire capacità e competenze per creare prodotti digitali e multimediali
- sviluppare il pensiero strutturato (computational thinking) e il pensiero creativo
- acquisire abilità nella gestione autonome di diverse piattaforme e programmi di coding
- acquisire abilità per assemblare e governare i movimenti di un robot didattico
- riconoscere diverse tipologie di sensori, dispositivi elettromeccanici, componenti e circuiti elettronici
- saper utilizzare l'ambiente grafico per scrivere sequenze logiche e programmi operativi
- imparare a programmare varie tipologie di robot nei vari ordini di scuola

Data la natura squisitamente educativa e professionalizzante dello Short Master e alla luce della Manifestazione d'interessi avanzata dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia, la quota d'iscrizione al corso è pari a €520,00; è

altresì possibile usufruire di uno sconto del 15,38% della quota (pari a un totale di €440,00) per tutti gli iscritti che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- docenti di ogni ordine e grado residenti nella Regione Puglia assunti a tempo indeterminato
- studenti iscritti e/o neolaureati presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (per neolaureato si intende chi abbia conseguito il titolo entro due anni solari precedenti alla data di iscrizione allo Short Master)

## ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Frequenza minima Obbligatoria: 80%

Il corso prevede lezioni frontali, seminari, esercitazioni.

Al termine del Corso verrà rilasciata apposita certificazione sulle competenze acquisite a coloro che avranno frequentato almeno l'80% dell'attività formativa e superato un questionario di valutazione finale.

## POSTI DISPONIBILI

<b>numero minimo</b>	40*
<b>numero massimo</b>	140 *
<b>uditori</b>	nessuno
<b>partecipanti ai singoli moduli</b>	nessuno

\*Il 50% degli iscritti è riservato a docenti di ogni ordine e grado residenti nella Regione Puglia assunti a tempo indeterminato

Il 25% riservato a studenti iscritti e/o neolaureati presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (per neolaureato si intende chi abbia conseguito il titolo entro due anni solari precedenti alla data di iscrizione allo Short Master) (Nel caso di non utilizzazione dei posti riservati, gli stessi potranno essere utilizzati da aspiranti corsisti non rientranti nelle categorie citate, salvo diverse disposizioni)

## TITOLI DI ACCESSO

<b>LAUREE ANTE D.M. 509</b>	Tutti i Corsi
<b>DIPLOMA UNIVERSITARIO DI DURATA TRIENNALE</b>	Tutti i Corsi
<b>CLASSI DI LAUREE TRIENNALI</b>	Tutte le classi
<b>CLASSI DI LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509</b>	Tutte le classi
<b>CLASSI DI LAUREE MAGISTRALI D.M. 270</b>	Tutte le classi
<b>Titoli e Requisiti Preferenziali</b>	Saranno ammessi tutti i titoli di pari valore rilasciato all'estero, riconosciuto valido dal Direttore del Corso. Altresì possono essere ammessi i candidati che siano in possesso di una esperienza professionale di almeno un biennio (iscrizione all'albo professionale, attività certificata e quant'altro).

## REQUISITI DI AMMISSIONE

Qualora le domande di ammissione dovessero superare il numero massimo degli studenti ammissibili si provvederà ad ampliare il numero massimo degli ammissibili

Criteri analitici

La graduatoria si baserà su un giudizio di idoneità sulla base dei titoli quali criteri analitici.

**QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO**

<b>Quota di iscrizione</b>	Euro 520,00
<b>Numero rate</b>	N. 1
<b>Importo Prima rata + contributo assicurazione + imposta di bollo</b>	Euro 520,00 + Euro 4.13 + Euro 16,00
<b>Facoltativo su richiesta attestato su pergamena</b>	Euro 67,60 + n. 2 marche da bollo* di Euro 16,00 da apporre sulla richiesta di rilascio attestato su pergamena.  *da consegnare alla Segreteria dell'Unità Operativa Master

**AGEVOLAZIONI PER I DOCENTI E NEOLAUREATI DELL' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI**

<b>Quota di iscrizione</b>	Euro 440,00
<b>Numero rate</b>	N. 1
<b>Importo Prima rata + contributo assicurazione + imposta di bollo</b>	Euro 440,00 + Euro 4.13 + Euro 16,00
<b>Facoltativo su richiesta attestato su pergamena</b>	Euro 67,60 + n. 2 marche da bollo* di Euro 16,00 da apporre sulla richiesta di rilascio attestato su pergamena.  *da consegnare alla Segreteria dell'Unità Operativa Master