



## Decreto Rettorale

Repertorio n. 185  
Prot. 4213 del 4.7.2019

### CORSO DI AGGIORNAMENTO PER INSEGNANTI IN PENSIERO COMPUTAZIONALE E CODING

#### FINALITA' ED OBIETTIVI

Come indicato nella circolare N. 9759 dell'8 ottobre 2015 del MIUR, viene introdotta come competenza curricolare il "pensiero computazionale" nelle scuole di ogni ordine e grado. Lo scopo del corso è presentare dei tool software e di robotica educativa che permettono l'insegnamento del concetto di "computazione" in maniera ludica e multimediale.

#### PROFILO PROFESSIONALE

Il corso è rivolto a insegnanti delle scuole primarie e secondarie. Alla fine del corso i docenti saranno in grado di usare i tool presentati per l'insegnamento del pensiero computazionale.

Piano didattico							
			Struttura del credito				
Titolo dell'attività	SSD	CFU	N. ore FAD	N. ore Lezione frontale	N. ore Didattica alternativa	N. ore Studio individuale	
Pensiero Computazionale e Coding	INF/01			1		0	
Ecosistema Scratch	INF/01			1		2	
Script Scratch	INF/01			1		2	
Esempi di programmi	INF/01			2		4	
Ecosistema WeDo	INF/01			1		2	
Programmazione con WeDo	INF/01			3		6	
<b>TOTALE</b>				<b>9</b>		<b>16</b>	
			<b>TOTALE ore 25</b>				

#### SVOLGIMENTO E DIDATTICA

Le lezioni potranno essere fruite o presso il Polo "Carla Lodovici" a Camerino o presso il Liceo Classico Linguistico "Giacomo Leopardi" a Macerata e comunque in modalità streaming webex nei giorni 8, 15 e 22 novembre 2019 dalle ore 15:00 alle ore 18:00. Si prega di presentarsi muniti di notebook. Il calendario e la sede del Corso potrebbero subire lievi variazioni per questioni logistiche e verranno ufficializzate, dopo il termine delle iscrizioni, sul sito web dell'Università di Camerino

<http://www.unicam.it/laureato/master-e-corsi-post-laurea/corsi-di-aggiornamento-insegnanti>

Programma del corso

- Introduzione al pensiero computazionale
- L'ambiente scratch come strumento per eseguire il coding
- I blocchi di base e le istruzioni di movimento, grafiche, per l'audio e la multimedialità
- Lavorare con Sprite e disegni
- Cenni alla realizzazione di semplici giochi di grafica
- Uso di scratch off-line su PC
- Introduzione all'ambiente WeDo
- Realizzazione di semplici programmi per controllare robot fatti con i Lego

#### REQUISITI D'ACCESSO

Possono partecipare al Corso occupati, disoccupati e inoccupati che sono in possesso di:

- diploma di Scuola Media Superiore in: Istituti Magistrali, Licei, Istituti Tecnici;
- della laurea pre-riforma;
- della laurea triennale;
- della laurea magistrale.

#### GRUPPO CORSI DI LAUREA

1.  Gruppo agrario
2.  Gruppo architettura
3.  Gruppo chimico-farmaceutico
4.  Gruppo economico-statistico
5.  Gruppo educazione fisica
6.  Gruppo geo-biologico
7.  Gruppo giuridico
8.  Gruppo ingegneria
9.  Gruppo insegnamento
10.  Gruppo letterario
11.  Gruppo linguistico
12.  Gruppo medico
13.  Gruppo politico-sociale
14.  Gruppo psicologico
15.  Gruppo scientifico

#### TERMINE PRESENTAZIONE DOMANDA

15 ottobre 2019

#### INIZIO DEL CORSO

8 novembre 2019

#### TERMINE DEL CORSO

22 novembre 2019

#### NUMERO CORSISTI AMMESSI

Numero minimo 8

Numero massimo 30

#### QUOTE DI ISCRIZIONE:

- a) Quota intera € 150,00
- b) Quota ridotta (20%) per portatori di handicap o altre tipologie € 120,00;

#### ISCRIZIONI

La domanda d'iscrizione, da redigere su apposito modulo allegato al presente bando, dovrà pervenire tramite e-mail all'indirizzo **polomuseale@unicam.it**.

Termine di iscrizione 15 ottobre 2019.

La quota di iscrizione dovrà essere versata sul conto della Banca delle Marche, cod. IBAN: IT20 L0605568 8300 0000 0008 285, intestato all'Università degli Studi di Camerino, soltanto dopo la comunicazione dell'avvenuta attivazione del corso e non contestualmente alla presentazione della domanda. Nella causale deve essere riportato il titolo del corso.

È possibile provvedere al pagamento della quota di iscrizione tramite la "Carta del docente".

In caso di rinuncia al Corso, dopo la data del 'Termine presentazione domanda' descritta nel presente bando, non è previsto alcun rimborso di quanto versato.

#### RINUNCE

In caso di rinuncia al Corso, dopo la data del 'Termine presentazione domanda' descritta nel presente bando, non è previsto alcun rimborso di quanto versato.

#### RILASCIO DELL'ATTESTATO

A conclusione del Corso solo agli iscritti che risulteranno in regola con la quota di iscrizione ed avranno frequentato almeno il 75% del corso (lezioni frontali) l'Università degli Studi di Camerino rilascerà un attestato di partecipazione.

#### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La domanda d'iscrizione al Corso comporta, nel rispetto dei principi di cui al D.L. 196 del 30 giugno 2003, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle eventuali prove di selezione siano pubblicati sul sito internet del Corso.

#### DIRETTORE DEL CORSO

Prof. Luca Tesei tel. 0737 402572 e mail: luca.tesei@unicam.it

#### SEGRETERIA DEL CORSO:

Nancy Biraschi tel. 0737 403013 e mail: polomuseale@unicam.it

#### DELEGATO DEL RETTORE

Prof. Gilberto Mosconi

Tel. 0737 402739 mobile 329-2609997 e-mail: gilberto.mosconi@unicam.it

#### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Prof. Gilberto Mosconi

## DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CORSO



**Al Magnifico Rettore**  
dell'Università degli Studi di Camerino  
Piazza Cavour n. 19/F  
62032 CAMERINO (MC)

Il/la sottoscritto/a

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
nato/a il \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_);  
cittadinanza \_\_\_\_\_  
residente in (via/piazza) \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_  
comune \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_); C.A.P. \_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_, cellulare \_\_\_\_\_,  
e-mail \_\_\_\_\_, Cod. fisc. \_\_\_\_\_

### CHIEDE

di essere ammesso/a per, l'anno accademico 2019/2020, al Corso di aggiornamento/formazione per insegnanti in:

### **“Pensiero computazionale e coding“.**

Al tal fine valendosi delle disposizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 455 e consapevole che chi dichiarerà il falso vedrà decadere i benefici ottenuti e incorrerà nelle sanzioni penali previste per false dichiarazioni dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. citato.

### **DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ**

- di essere a conoscenza delle norme e dei termini previsti dal bando e di accettarne senza riserva tutte le condizioni;
- di essere a conoscenza che nel caso sia accertata la non veridicità di quanto dichiarato, fermo restando le responsabilità penali in caso di dichiarazioni false, comporterà l'automatica

esclusione dal corso;

- di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Diploma di Scuola Media Superiore in \_\_\_\_\_

Laurea previgente ordinamento

Laurea triennale (Classe\_\_\_\_\_)

Laurea magistrale (Classe\_\_\_\_\_)

conseguita nell'anno accademico \_\_\_\_\_, con il voto di \_\_\_\_\_

presso \_\_\_\_\_

**Allega alla domanda** (*secondo quanto richiesto nel bando*)

- Copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

**SI IMPEGNA**

- ad inviare, **non appena verrà comunicata l'attivazione del corso secondo quanto previsto dal bando**, copia del documento di avvenuto pagamento della quota di iscrizione pari a € \_\_\_\_\_, sul conto della Banca delle Marche, cod. **IBAN: IT20 L060 5568 8300 0000 0008 285**, intestato all'Università degli Studi di Camerino. **Nella causale deve essere riportato il titolo del Corso;**

**Oppure**

**ad inserire il numero del proprio voucher carta docente sulla piattaforma del MIUR**

- ad accettare tutti gli obblighi previsti nel bando, ad esonerare l'Università degli Studi di Camerino da qualsiasi responsabilità conseguente ad eventuali danni arrecati a persone e a beni pubblici o privati e di sollevare l'Università degli Studi di Camerino da ogni azione o molestia.

**INFORMATIVA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30/06/2003 n. 196**

I dati personali saranno raccolti e trattati, nel rispetto delle norme di legge, per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti connessi alla piena attuazione del rapporto didattico ed amministrativo con l'Università.

Data

Firma

**La presente scheda di iscrizione al Corso deve essere inviata via e-mail al seguente indirizzo:**

**polomuseale@unicam.it**