MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "KAROL WOJTYLA"Via Concesio n. 2 – 00188 Roma – Cod.Fisc.: 97197700582
☎ 06/33610055 fax 06/33613520
✉RMIC8AG009@ISTRUZIONE.IT - ✉RMIC8AG009@pec.istruzione.it

Ai docenti

Oggetto: formazione coding

Circolare n. 187

In risposta alla richiesta di attivare corsi di formazione sul tema del Coding, si segnala che si potrà usufruire dei MOOC UniUrb gratuiti tenuti dal Prof. BoglioloProfessore ordinario di Sistemi per l'elaborazione dell'informazione e delegato del Rettore alla divulgazione scientifica e al public engagement, coordinatore di Europe Code Week e membro del Governingboard della Digital skills and jobscoalition.
Il portale dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo eroga corsi certificati aperti e gratuiti, liberamente fruibili online per favorire la divulgazione scientifica e la crescita culturale.
Indirizzo del portale: https://mooc.uniurb.it/wp/all-courses/

Corsi di interesse che sono stati reperiti sulla rete ed elencati qui di seguito:

WELCOME MOOC 1 ORAhttps://mooc.uniurb.it/wp/welcomemooc/
Welcome MOOC non è un corso, ma una visita guidata interattiva attraverso le principali funzionalità che la piattaforma mette a tua disposizione per usufruire gratuitamente dell'offerta formativa aperta e certificata di UniUrb.
Finalità
Questo non è un vero un MOOC, ma un **tour di benvenuto** concepito per permetterti di familiarizzare con le funzionalità della piattaforma MOOC dell'Università di Urbino: auto registrazione, video lezioni, compiti, valutazioni tra pari, open badge.
Iscriviti a questo breve corso online (talmente breve che lo chiameremo **nanoMOOC**) per scoprire come funziona la piattaforma ed essere pronto a cogliere tutte le opportunità della didattica aperta dell'Università di Urbino.
Al termine del tour riceverai un **open badge di completamento**.

CODEWEEK IN YOUR CLASSROOM, NOW! 4 ORE

https://mooc.uniurb.it/wp/codeweekmooc/

Il coding a scuola da 0 a CodeWeek e oltre!

Corso aperto e gratuito per insegnanti, che guida alla partecipazione a **Europe Code Week** e all'introduzione del coding in classe. Il corso ha la struttura di un **nanoMOOC,** breve, accreditato e certificato.

Europe Code Week è la campagna europea per la diffusione del pensiero computazionale attraverso il coding. Dal 2013 ha coinvolto migliaia di scuole in Italia. Da quest'anno il coinvolgimento delle scuole è diventato una priorità del **Digital Education Action Plan.**

Perchè un corso per partecipare a CodeWeek?

La partecipazione a CodeWeek non è fine a se stessa, ma serve ad **aprire la strada** all'introduzione del coding a scuola. Il corso è un piccolo investimento, che fornisce agli insegnanti tutte le indicazioni, gli spunti e le risorse necessari a partecipare con successo a Europe Code Week con la propria classe e può essere inserito nel piano di formazione.

Un nanoMOOC per partecipare a CodeWeek

Il corso ha la struttura di un **MOOC breve.** Comporta un impegno di **5 ore** il cui **completamento,** documentato dalla registrazione di un evento sul portale di Europe CodeWeek e dal report di svolgimento, è **certificato**dall'Università di Urbino.

CODING IN YOUR CLASSROOM, NOW! 48 ore

https://mooc.uniurb.it/wp/codemooc/

Questo corso è ambizioso e semplicissimo, ha l'obiettivo di aiutare gli insegnanti di qualsiasi scuola e di qualsiasi disciplina ad introdurre il pensiero computazionale in classe attraverso il coding, usando solo attività intuitive e divertenti da proporre direttamente agli alunni.

Corso interamente disponibile on demand

Il primo MOOC di UniUrb

CodeMOOC è il primo MOOC dell'Università di Urbino, erogato a partire da gennaio 2016 sulla piattaforma **EMMA**. L'elevato numero di partecipanti e le conseguenti esigenze hanno reso opportuno il suo trasferimento su **MOOC UniUrb**, direttamente gestita dall'Università di Urbino. Chi ha già seguito il corso su EMMA può **riprendere dal punto in cui era arrivato**, di cui la piattaforma ha tenuto traccia.

Il corso è aperto!

1. Presentazione del corso e del metodo

Sezione articolata in due video-lezioni e un compito. **3 ore.**

2. Il linguaggio delle cose

Sezione articolata in una video-lezione e un compito pratico. **2 ore.**

3. L'ora del codice e il labirinto

Sezione articolata in due video-lezioni e un compito pratico. **3 ore.**

4. Il corso introduttivo di Code.org

Sezione che guida i partecipanti attraverso il corso introduttivo di Code.org, utilizzato per presentare i principi base del coding. **10 ore di MOOC + 20 ore su Code.org.**

5. Creare e condividere con Scratch

Sezione articolata in quattro video-lezioni e un compito pratico. **5 ore.**

6. Il pensiero computazionale in pratica

Sezione articolata in cinque video-lezioni. **5 ore.**

UMANO DIGITALE 20 OREhttps://mooc.uniurb.it/wp/digimooc/

Un viaggio nella storia dell'uomo alla ricerca del significato di uno degli aggettivi più utilizzati e fraintesi dei nostri tempi: "digitale".

Finalità

Digitale è uno degli aggettivi più usati di questo inizio di secolo. Non è un neologismo, ma ha assunto un significato che evoca le tecnologie informatiche, il progresso e l'innovazione. In questa accezione l'aggettivo compare nelle agende strategiche di tutti i paesi del mondo, ma indica anche il divario tra chi padroneggia le nuove tecnologie e chi non riesce a tenere il passo con uno sviluppo tecnologico che avanza a ritmi senza precedenti.

Questo corso riparte dalla definizione di "digitale" per contribuire a raggiungere un obiettivo molto ambizioso: che nessuno si senta escluso da una rivoluzione che ha radici talmente profonde nella storia dell'umanità da poterne rintracciare le origini nella preistoria.

Programma del corso

1. **Digitale: definizione e proprietà**
2. **Homo Sapiens**
3. **La nostra storia**
4. **L'informazione e le sue forme** con attività pratiche svolte in classe documentate da una produzione originale di **RAI Cultura** in 7 puntate, che andranno in onda durante il corso

- **Le scelte**
- **Le quantità**
- **La narrazione**
- **Le immagini**
- **La musica**
- **I video**
- **La ridondanza**

5. **ICT**
6. **Cultura digitale**
7. **Diritti umani**

Il dirigente
Loredana Garritano