Published on *Istituto Comprensivo di Borgo San Giacomo* (https://lnx.icborgosangiacomo.edu.it/000)

Tags:

- pnsd

Anno scolastico: 2016-2017
Mese: Settembre

Ben tornati a tutti!

Il vostro AD ed il TEAM INNOVAZIONE augurano a tutti voi buon rientro a scuola con un paio di novità.

La prima

L'Università italiana punta sul Web e si apre gratuitamente al grande pubblico: nasce EduOpen, la prima piattaforma di corsi gratuiti online (Mooc) frutto della collaborazione di Miur, Cineca e di 14 atenei pubblici.

Un'innovazione senza precedenti, con l'obiettivo di offrire opportunità didattiche accessibili a chiunque: dai pensionati ai professionisti, passando per insegnanti e studenti. Facile il funzionamento di EduOpen: basta collegarsi al sito, una piattaforma open source, e scegliere di seguire l'insegnamento prescelto (9 quelli attualmente attivati e altri 29 in rampa di lancio). I corsi Mooc (Massive open online courses) sono tenuti dai docenti universitari e prodotti direttamente dalle università. Presto, poi, saranno disponibili corsi in inglese su tematiche nelle quali le università italiane vantano unicità e livelli di eccellenza internazionali.

Ogni anno, infine, proporrà decine di corsi ed alcuni "percorsi" (chiamati pathways): raccolte di lezioni su tematiche di grande interesse sviluppate con la partecipazione di docenti di diversi atenei.

Nato un anno fa da otto atenei fondatori, il network è in costante crescita e attualmente riunisce Università Aldo Moro di Bari, Politecnico di Bari, Libera Università di Bolzano, Università di Catania, Università di Ferrara, Università di Foggia, Università di Genova, Università Politecnica delle Marche, Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Milano-Bicocca, Università di Parma, Università di Perugia, Università del Salento, Università Ca' Foscari Venezia. Aperto di nome e di fatto, il network si prepara ad accogliere altri atenei nei prossimi mesi. Fatto da sottolineare: l'iniziativa non dipende da grandi organizzazioni estere e non ha fini di lucro.

I corsi sono disponibili in modalità aperta e gratuita. Per chi intende farsi rilasciare attestati e certificazioni finali è previsto il pagamento di una piccola somma. I crediti formativi universitari

saranno scambiabili tra gli atenei. I risultati conseguiti dagli studenti avranno la forma di “badge”. Grazie alla collaborazione con Cineca e al progetto Bestr, infatti, EduOpen rilascerà open badge, ovvero attestati digitali in formato aperto, sicuri e verificabili, che permetteranno all’utente di mostrare le competenze acquisite in contesti formali (come l’università o nel mondo del lavoro), ma anche informali, come i social network. La collaborazione con Garr, inoltre, permette a 4 milioni di persone in Italia di essere già potenziali utenti EduOpen: potranno utilizzare credenziali di cui sono già in possesso tramite gli enti federati.

Per scoprire i corsi attualmente disponili visitate il sito EduOpen.

La seconda

https://platform.europeanmoocs.eu/course_coding_in_your_classroom_now

Questo corso è ambizioso e semplicissimo. Ha l’obiettivo di aiutarvi ad introdurre il pensiero computazionale in classe attraverso il coding, usando solo attività intuitive e divertenti da proporre direttamente agli alunni.

Quando affrontiamo un problema o abbiamo un’idea, spesso intuiamo la soluzione ma non siamo in grado di formularla in modo operativo per metterla in pratica. Il pensiero computazionale è proprio questo, la capacità di immaginare e descrivere un procedimento costruttivo che porti alla soluzione. Come imparare a parlare ci aiuta a formulare pensieri complessi, così il pensiero computazionale ci offre strumenti ulteriori a supporto della fantasia e della creatività.

Per questo il pensiero computazionale è per tutti. E’ una capacità trasversale che va sviluppata il prima possibile. Non è solo per informatici e programmatori, ma programmare è il modo migliore per acquisirlo. Per questo in Europa e nel mondo si svolgono ogni anno campagne di alfabetizzazione per la diffusione del coding. E’ per questa stessa ragione che noi parleremo di coding e giocheremo con la programmazione senza ripeterci ogni volta che lo facciamo per sviluppare il pensiero computazionale. Quello accadrà da sé senza bisogno di dirlo.

Veniamo al metodo. Questo corso non è concepito per introdurre metodi e concetti che in qualche futuro potranno esservi utili in classe, ma per aiutarvi ad organizzare attività di coding in classe direttamente durante il MOOC. La maggior parte delle lezioni di questo MOOC sono appuntamenti in diretta streaming che potrete seguire in classe con gli alunni, mettendovi in gioco insieme a loro. Non occorre che abbiate dimestichezza con l’informatica, le attività proposte sono intuitive e divertenti e nei video farò del mio meglio per darvi spunti di riflessione ulteriori. Se non riuscirete ad organizzarvi per seguire le lezioni in diretta potrete sempre riusarle successivamente!

Buon lavoro a tuti!

Il vostro AD ed il TEAm

Inviato da fausto.este il Gio, 01/09/2016 - 10:00

Source URL (modified on 06/09/2016 - 15:12): https://lnx.icborgosangiacomo.edu.it/000/articolo/eduopen-e-corso-di-pensiero-computazionale