

Delibera n. **38/2015** del Senato Accademico del **17/03/2015**

pag. 1/2

**OGGETTO: Diffusione dell'iniziativa "Programma il Futuro" nei corsi di laurea e laurea magistrale - Indicazioni di indirizzo.**

N. o.d.g.: 07/11      Rep. n. 38/2015      Prot. n. 7399      UOR: SETTORE OFFERTA FORMATIVA

| Nominativo                  | F | C | A | As | Nominativo               | F | C | A | As |
|-----------------------------|---|---|---|----|--------------------------|---|---|---|----|
| Vilberto STOCCHI            | X |   |   |    | Paolo PASCUCCI           | X |   |   |    |
| Martino ABBRACCIAMENTO      |   |   |   | X  | Piero TOFFANO            | X |   |   |    |
| Anna GUERRA                 | X |   |   |    | Flavio VETRANO           | X |   |   |    |
| Francesco Santino LOBRIGLIO | X |   |   |    | Enrico MORONI            | X |   |   |    |
| Orazio CANTONI              |   |   |   | X  | Roberta BOCCONCELLI      | X |   |   |    |
| Riccardo CUPPINI            | X |   |   |    | Lucia Anna Maria POTENZA | X |   |   |    |
| Ilario FAVARETTO            | X |   |   |    | Salvatore RITROVATO      | X |   |   |    |
| Graziella MAZZOLI           | X |   |   |    | Carmela NICOLETTI        | X |   |   |    |
| Nicola PANICHI              | X |   |   |    | Vincenzo POMPILIO        | X |   |   |    |

**Legenda:** (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

Partecipano il Pro-Rettore Vicario Prof. Giorgio Calcagnini e il Direttore Generale Dott. Alessandro Perfetto.  
E' presente il Delegato del Rettore per l'Innovazione Tecnologica, prof. Marco Bernardo.

Si sottopone all'attenzione del Senato Accademico la proposta di diffusione dell'iniziativa Miur-CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) "Programma il Futuro", progetto di diffusione dell'insegnamento intuitivo dei concetti fondamentali della programmazione e ragionamento computazionale.

L'iniziativa vede il coinvolgimento diretto del Prof. Alessandro Bogliolo – il quale oltre a gestire direttamente il programma per le scuole ha predisposto l'estensione della partecipazione - su contenuti mirati – a studenti universitari. Il corso – erogato online – ha la durata di 20 ore, permette la verifica dei progressi e il conseguimento degli obiettivi formativi prefissati.

L'Ateneo ritiene che l'estensione di questa iniziativa possa essere di grande interesse per gli studenti iscritti e invita i Corsi di Studio a favorire l'adesione all'iniziativa da parte degli studenti, ricomprendendola all'interno dei programmi di studio o comunque riconoscendone il superamento.

**Il Senato Accademico**

- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, emanato con Decreto Rettorale n. 138/2012 del 2 aprile 2012, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 89 del 16 aprile 2012 ;
- Visto il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con Decreto Rettorale n. 28 del 16 gennaio 2013;
- Visto il DM 270/2004 e i successivi decreti attuativi, in particolare i DM 16 marzo 2007 relativi alle classi di corsi di laurea e laurea magistrale;
- Visto il Decreto Ministeriale n. 47 del 30 gennaio 2013 "Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica";
- Visto il DM n. 1059 del 23 dicembre 2013 "Autovalutazione, Accreditemento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e Valutazione Periodica, adeguamenti e integrazioni al DM 30 gennaio 2013 n. 47";
- Vista la proposta pervenuta dal Prof. Alessandro Bogliolo in merito alla proposta di diffusione dell'Iniziativa Miur-CINI "Programma il Futuro";
- Considerato il parere favorevole del Prorettore ai Processi Formativi, Prof.ssa Anna Teresa

Delibera n. **38/2015** del Senato Accademico del **17/03/2015**

pag. 2/2

Ossani;

- Vista l'opportunità di darne massima diffusione estendendo l'iniziativa agli studenti dei Corsi di studio di Ateneo;
- Sentito il Direttore Generale;

delibera

- 1) E' data informazione ai Dipartimenti dell'iniziativa "Programma il Futuro" – progetto istituito dal MIUR e dal CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) per offrire percorsi di formazione inerenti i metodi di Code.org per l'insegnamento intuitivo dei concetti fondamentali della programmazione e del pensiero computazionale.  
Il percorso – la cui erogazione è prevista con modalità online - ha la durata indicativa di 20 ore con la previsione di ulteriori incontri finalizzati a mettere in pratica i concetti appresi per sviluppare semplici applicazioni per smartphone. Il programma completo del corso e' disponibile all'indirizzo: <http://codeweek.it/mooc/> .  
Le risorse online di Code.org permettono di effettuare esercitazioni tenendo traccia dei progressi fatti. Inoltre consentono al docente che organizza una classe virtuale di monitorare i progressi degli allievi che partecipano alla classe. Il completamento del percorso prevede il rilascio di un certificato.
- 2) Si invitano i corsi di studio – con particolare riferimento a quelli che nel piano di studi prevedono l'attività di "Abilità informatiche", a valutare l'opportunità formativa offerta dai corsi di cui al punto 1) favorendone la diffusione fra gli studenti iscritti, riconoscendone l'impegno, a conclusione del percorso, pari a 1 CFU;
- 3) Per le finalità di cui al punto 2) si suggerisce l'adozione di una delle seguenti modalità:
  - a. Previsione dei contenuti di base del corso (cd. code.org) all'interno del programma di "Abilità Informatiche/Informatica" (o epigrafe utilizzata assimilabile) già erogato dal corso di studio; in questo caso 1 CFU del numero totale di CFU previsti dovrebbe essere attribuito sulla base della certificazione di avvenuto superamento del percorso (per gli studenti interessati a parteciparvi). L'iniziativa può essere offerta come opportunità aggiuntiva al programma convenzionale previsto (dandone in ogni caso informativa agli studenti). La verbalizzazione degli esiti dell'attività "Abilità informatiche" dovrà essere in ogni caso unica indipendentemente dal programma seguito (se con o senza "code.org");
  - b. Riconoscimento, se previsto e coerente con il piano di studi, dell'attività "code.org", all'interno di "Altre attività, Seminari, Tirocini .." con conseguente convalida di 1 CFU.
- 4) Ai fini della previsione e articolazione dei contenuti di programma erogabili attraverso "code.org" nell'ambito dei diversi corsi di studio, si invita a far riferimento al Prof. Alessandro Bogliolo ([alessandro.bogliolo@uniurb.it](mailto:alessandro.bogliolo@uniurb.it) – inserendo MOOC nell'oggetto del messaggio).