



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.  
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

Ai Dirigenti Scolastici dei Licei Scientifici statali  
con opzione scienze applicate dell'Emilia-  
Romagna

Ai gestori dei Licei Scientifici paritari con opzione  
scienze applicate dell'Emilia-Romagna

Ai coordinatori didattici dei Licei Scientifici  
paritari con opzione scienze applicate dell'Emilia-  
Romagna

e, p.c. Ai Dirigenti gli Uffici di Ambito Territoriale  
dell'Emilia-Romagna

**OGGETTO: Progetto "I<sup>4</sup> - Impariamo Insieme ad Insegnare Informatica". Avvio attività  
laboratoriali e workshop.**

A seguito del seminario di presentazione del progetto "I<sup>4</sup> – Impariamo Insieme ad Insegnare Informatica", che si è tenuto martedì 12 novembre 2019 presso il Liceo "Copernico" di Bologna (riferimenti al seguente [link](#) diretto), sarà avviata un'attività per gruppi di lavoro (*workshop*), con il supporto e la collaborazione di docenti e tutor del Dipartimento di Informatica-Scienza e Ingegneria (DISI) dell'Università di Bologna. Tale attività è finalizzata all'elaborazione di percorsi didattici e di unità di apprendimento su alcuni dei temi dell'Informatica (Architetture e Sistemi Operativi, Reti e Servizi, Algoritmi e Programmazione, Linguaggi e Programmazione) presenti nelle Indicazioni Nazionali per l'Informatica nel Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate.

I workshop si terranno nelle seguenti giornate:

- mercoledì 11 dicembre 2019
- mercoledì 12 febbraio 2020
- mercoledì 11 marzo 2020
- mercoledì 6 maggio 2020

dalle ore 15.00 alle ore 18.00, presso il Malpighi La.B., via Sant'Isaia n. 77, Bologna.

Per partecipare al percorso formativo è necessario iscriversi **entro il 4 dicembre 2019** attraverso il sistema "Iscrizioni" (corso "Impariamo Insieme ad Insegnare Informatica – Laboratori"). Per un'efficace organizzazione delle attività laboratoriali sarà possibile accogliere fino ad un massimo di 40 iscrizioni. Nel caso in cui gli iscritti siano in numero superiore rispetto ai posti disponibili, sarà data priorità ai docenti di Informatica in servizio nei Licei Scientifici

Responsabile del procedimento: Roberta Musolesi	Tel. 051/3785271	e-mail: musolesi@istruzioneer.gov.it
---	------------------	--------------------------------------



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.  
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

delle Scienze applicate e, secondariamente, agli altri docenti di informatica e di discipline scientifiche della scuola secondaria di secondo grado.

Il percorso formativo prevede un totale di 25 ore di attività, articolate in 12 ore in presenza e in attività di ricerca a approfondimento personale. Al termine del percorso è previsto il rilascio di un attestato utile per il conseguimento di un'Unità formativa, ai sensi del "Piano per la formazione dei docenti 2016/2019", che potrà essere riconosciuto dall'istituto scolastico di provenienza.

Al primo incontro di laboratorio ogni partecipante è invitato a portare con sé i libri di testo adottati o ritenuti validi ed eventuale altro materiale prodotto in autonomia per i propri corsi.

Considerata la rilevanza delle tematiche affrontate e la qualità scientifica del percorso formativo, le SS.LL. sono invitate a favorire la massima partecipazione dei docenti interessati.

Qui di seguito sono riportati i link ai materiali illustrati nel corso del seminario del 12 novembre 2019:

- presentazioni e interventi dei relatori: <http://aptiva.v2.cs.unibo.it/>;
- contributo video: <https://youtu.be/QqjWMdR35XQ>;

Per informazioni e approfondimenti è possibile rivolgersi a [uff3@istruzioneeeer.gov.it](mailto:uff3@istruzioneeeer.gov.it) (Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna) e [i4@lists.cs.unibo.it](mailto:i4@lists.cs.unibo.it) (Referenti DISI - UniBo del progetto).

Il Direttore Generale  
Stefano Versari

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.lgs. 39/1993)

Responsabile del procedimento: Roberta Musolesi	Tel. 051/3785271	e-mail: <a href="mailto:musolesi@istruzioneeeer.gov.it">musolesi@istruzioneeeer.gov.it</a>
---	------------------	--