



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per le Marche

Direzione Generale

DDG 625 8 maggio 2019

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTO il DPR 8 marzo 1999, n. 275, con il quale è stato emanato il *Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche* ai sensi dell'articolo 21 della legge n. 59 del 1997 che, tra l'altro, finalizza l'autonomia organizzativa "alla realizzazione della flessibilità, della diversificazione, dell'efficienza e dell'efficacia del servizio scolastico, alla integrazione e al miglior utilizzo delle risorse e delle strutture, all'introduzione di tecnologie innovative e al coordinamento con il contesto territoriale";
- VISTO l'art I, comma 56, della predetta legge n. 107 del 2015, con il quale si dispone che "al fine di sviluppare e di migliorare le competenze digitali degli studenti e di rendere la tecnologia digitale uno strumento didattico di costruzione delle competenze in generale, il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca adotta il Piano nazionale per la scuola digitale";
- VISTO l'articolo I, comma 58, della medesima legge n. 107 del 2015, che annovera tra gli obiettivi perseguiti dal *Piano nazionale per la scuola digitale* "la realizzazione di attività volte allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti, anche attraverso la collaborazione con università, associazioni, organismi del terzo settore e imprese" (lett. a) nonché "il potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche" (lett.b);
- VISTO il DM 27 ottobre 2015, n. 851, con cui è stato adottato il *Piano nazionale per la scuola digitale*, che prevede, tra le altre, l'azione #17, intesa a portare il pensiero logico-computazionale a tutta la scuola primaria e l'azione #30 per la creazione di uno Stakeholders Club per la scuola digitale, finalizzato a dare evidenza e struttura alle collaborazioni che il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca e le istituzioni scolastiche sviluppano con le imprese e la società civile;
- VISTO il DM 19 ottobre 2016, n. 797, con cui è stato adottato il *Piano nazionale di formazione del personale docente per il triennio 2016-2019*, e, in particolare, il par. 4, che annovera le competenze digitali e nuovi ambienti per l'apprendimento tra gli obiettivi prioritari per lo sviluppo del sistema educativo;
- VISTO il DM 22 agosto 2007, n. 139, *Regolamento recante norme in materia di adempimento dell'obbligo di istruzione* e, in particolare, l'allegato *Documento tecnico*, secondo il quale "La competenza digitale, contenuta nell'asse dei linguaggi, è comune a tutti gli assi, sia per favorire l'accesso ai saperi sia per rafforzare le potenzialità espressive individuali";
- VISTO il DM 3 ottobre 2017, n. 741, che disciplina l'Esame di Stato conclusivo del primo ci-

2019051081241

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

Via XXV Aprile, 19, 60125 Ancona - Codice iPA: m_pi

Pec: drma@postacert.istruzione.it – E-mail: direzione-marche@istruzione.it

Codice univoco per la fatturazione elettronica: YUSJ56 per la contabilità generale, DBOUR0 per quella ordinaria

Tel.: 071/22951-2295415 – CF: 80007610423

Sito internet: www.marche.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per le Marche

Direzione Generale

- clo di istruzione, e, in particolare, l'art. 8, co. 3, a mente del quale "Nella predisposizione delle tracce la commissione può fare riferimento anche ai metodi di analisi, organizzazione e rappresentazione dei dati, caratteristici del pensiero computazionale", nonché il Decreto ministeriale 742 del 3 ottobre 2017 - Certificazione competenze primaria e primo ciclo e allegati, che, nella certificazione delle competenze digitali, richiama le Competenze chiave europee e il Profilo dello studente al termine del primo ciclo di istruzione;
- VISTO il paragrafo 5.4 del documento *Indicazioni Nazionali e nuovi scenari*, dedicato al pensiero computazionale, che, richiamandosi alle *Indicazioni Nazionali* del 2012, invita a impiegare il pensiero logico e analitico diretto alla soluzione di problemi in contesti di gioco educativo (es. la robotica), dove esso "dispiega al meglio le proprie potenzialità, perché l'alunno ne constata immediatamente le molteplici e concrete applicazioni";
- VISTO il D.P.C.M. 11 febbraio 2014, n. 98, recante *Regolamento di organizzazione del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*, e, in particolare, l'articolo 8, co. 2, a mente del quale l'Ufficio scolastico regionale "cura l'attuazione, nell'ambito territoriale di propria competenza, delle politiche nazionali per gli studenti..., attiva la politica scolastica nazionale sul territorio supportando la flessibilità organizzativa, didattica e di ricerca delle istituzioni scolastiche";
- RIAVVISATA l'opportunità di favorire la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi promuovendo occasioni di approfondimento dedicate ai temi del coding e della robotica educativa e al confronto sulle esperienze realizzate nella scuola marchigiana,

DECRETA

Art. 1 – Nell'ambito delle attività previste dal programma Progetti Nazionali, ambito 4 ("Supporto alle istituzioni scolastiche e alle loro reti per l'attuazione e l'implementazione della legge 107/2015"), sottoambito 2 ("Innovazione didattica, Nuove metodologie e ricerca didattica"), l'Ufficio Scolastico Regionale per le Marche, di concerto con tutte le Istituzioni accademiche della regione, organizza una giornata di studi rivolta ai Dirigenti e ai docenti di tutti gli ordini e gradi dedicata all'integrazione del pensiero computazionale e della robotica educativa nei processi di apprendimento.

Art. 2 – Le attività di formazione di cui all'art. 1 sono recepite all'interno del predetto programma regionale con il codice A4.2_2018-19_117, e ne è data comunicazione alle scuole capofila di cui al DDG MIUR.AOODRMA.REGISTRO DECRETI.0000050.04-03-2016 istitutivo degli ambiti territoriali, per un'opportuna armonizzazione con i relativi Piani di formazione.

Art. 3 – La gestione delle operazioni di carattere organizzativo e amministrativo-contabile connesse alla realizzazione delle predette attività di formazione è affidata a un'istituzione scolastica da individuarsi tramite procedura di selezione comparata.

2019051081241

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

Via XXV Aprile, 19, 60125 Ancona - Codice iPA: m_pi

Pec: drma@postacert.istruzione.it – E-mail: direzione-marche@istruzione.it

Codice univoco per la fatturazione elettronica: YUSJ56 per la contabilità generale, DBOUR0 per quella ordinaria

Tel.: 071/22951-2295415 – CF: 80007610423

Sito internet: www.marche.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per le Marche

Direzione Generale

Art. 4 – La giornata di studi dovrà articolarsi in sessioni formative curate dalle Istituzioni accademiche, sessioni illustrative delle migliori esperienze condotte nella scuola marchigiana e momenti di esercitazione/simulazione/laboratorio, anche prevedendo la collaborazione con i soggetti impegnati sul fronte dell'innovazione tecnologica operanti nella società civile e nel mondo dell'industria, della ricerca e sviluppo del territorio interessati a partecipare al processo di innovazione che investe il sistema scolastico.

Art. 5 – Le candidature delle scuole che intendono presentare le proprie esperienze nella sezione dedicata del seminario sono raccolte attraverso avviso bandito da questo Ufficio e valutate da commissione appositamente costituita.

Art. 6 – La realizzazione delle attività di formazione di cui agli articoli precedenti non comporta onere alcuno per l'Amministrazione.

Il presente decreto è pubblicato sul sito web www.marche.istruzione.it dell'USR Marche.

II DIRETTORE GENERALE

Marco Ugo Filisetti

2019051081241

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

Via XXV Aprile, 19, 60125 Ancona - Codice IPA: m_pi

Pec: drma@postacert.istruzione.it – E-mail: direzione-marche@istruzione.it

Codice univoco per la fatturazione elettronica: YUSJ56 per la contabilità generale, DBOUR0 per quella ordinaria

Tel.: 071/22951-2295415 – CF: 80007610423

Sito internet: www.marche.istruzione.it