



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale

Scuola: Infanzia – Primaria- Secondaria I grado

**Diaz - Laterza**

TRINITY  
COLLEGE LONDON

Registered Exam Centre 6666



Via Roma, 59 - 74014 - LATERZA (TA) - Tel. 099/8216127 – Cod. Mecc.: **TAIC84300A** - C.F: **90214500739** -  
Sito web: [www.icdiazlaterza.gov.it](http://www.icdiazlaterza.gov.it) – Email: [taic84300a@istruzione.it](mailto:taic84300a@istruzione.it) – Pec: [taic84300a@pec.istruzione.it](mailto:taic84300a@pec.istruzione.it)

Circolare n. **148**

Laterza, 12 aprile 2019

Docenti scuola primaria e secondaria primo grado  
Docenti della rete “Formiamoci e sperimentiamo in rete”  
Sito web

Oggetto: Avvio formazione docenti – Pensiero computazionale, coding e robotica educativa

La finalità del percorso formativo è fornire ai docenti strumenti utili ad affrontare in modo efficace tematiche che possano contribuire a potenziare negli alunni competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo creativo e sistematico, mediante l'uso del pensiero computazione, del coding e dalla robotica educativa.

Il percorso proposto, coerente con il piano di formazione dell'I.C. Diaz, è un'opportunità per i docenti che intendono approfondire e sperimentare le tematiche proposte.

#### Obiettivi del corso:

- Sviluppare le competenze informatiche di base dei docenti.
- Sviluppare, nell'ambito delle didattiche innovative, l'insegnamento del pensiero computazionale, in particolare: metodi di analisi dei problemi; definizione delle risorse e delle specifiche; progettazione della struttura delle soluzioni.
- Sviluppare il pensiero computazionale attraverso la programmazione (coding) anche in contesto di gioco, con particolare attenzione al linguaggio e alle sue caratteristiche fondamentali.
- Sviluppare le competenze logiche e la capacità di risolvere problemi in modo creativo ed efficiente.
- Educare ad un uso responsabile dei dispositivi digitali.

Il corso tenuto dall'esperta Antonella Carrozzi, della durata di **25 ore** (in presenza, in azioni di laboratorio e ricerca, approfondimento personale e collegiale) è aperto ad un numero massimo di 30 docenti, ed è rivolto nell'ordine a: *Docenti della scuola primaria e secondaria*

Saranno esaudite le richieste di docenti di altre scuole, in particolare della rete “*Formiamoci e sperimentiamo in rete*”

Il costo del corso è pari a **35€** da versare tramite bonifico (IBAN: IT 37 W 01030 78880 00000 4540916) o carta docente.

L'iscrizione al corso sarà effettuabile sulla piattaforma S.O.F.I.A. indicando la nostra scuola nei criteri di ricerca. Di seguito viene riportato il link alla piattaforma: <http://www.istruzione.it/pdgg/>.

Il Dirigente scolastico

**Fabio Grimaldi**

firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art. 3, c2 D.Lgs n. 39/93