



Istituto Comprensivo Statale  
**"Salvatore Colonna"**  
Monteroni di Lecce

07 Maggio 2026

**Circolare numero 27**

## **Sviluppo delle competenze informatiche dei docenti per l'attuazione delle Indicazioni Nazionali per il curricolo**

Si comunica che sono aperte le iscrizioni per il corso “Sviluppo delle competenze informatiche dei docenti per l’attuazione delle Indicazioni Nazionali per il curricolo (decreto n. 221 del 2025)”.

Le nuove Indicazioni nazionali per il curricolo della scuola dell’infanzia e del primo ciclo d’istruzione (decreto n. 221 del 2025) hanno inquadrato l’Informatica come nucleo fondante delle discipline Matematica e Tecnologia. Il suo insegnamento mira a far cogliere agli alunni opportunità e rischi delle nuove tecnologie, sviluppando al contempo pensiero critico, astrazione e precisione. Nella scuola primaria, l’approccio è esplorativo e legato all’esperienza concreta, mentre, nella scuola secondaria, gli studenti sono guidati verso una comprensione più profonda degli algoritmi, favorendo un uso consapevole e attivo degli strumenti informatici come esecutori meccanici di procedimenti logici.

Dopo aver analizzato le novità introdotte dal decreto nell’ambito delle discipline STEM, l’attività formativa si focalizza su metodologie, strumenti ed esempi applicativi utili per sviluppare le competenze informatiche nelle scuole dell’infanzia, primaria e secondaria di primo grado.

Per potersi iscrivere al corso di formazione in oggetto è necessario cliccare sul presente link <https://sofia.istruzione.it/> e successivamente su ACCEDI in alto a destra. Inserire quindi le credenziali SIDI o accedere con SPID o con CIE.

Successivamente ricercare il corso (“Cerca nel catalogo l’iniziativa formativa”) inserendo il codice **104782**.

Individuato il corso, selezionare le date, cliccare su “Iscriviti ora” e confermare la candidatura.

### **Programma del corso:**

Le nuove Indicazioni nazionali per le STEM L’informatica nell’ambito della disciplina Matematica e Tecnologia Metodologie e strumenti per la didattica dell’informatica Proposte di lavoro per lo sviluppo delle competenze in informatica Esempi applicativi

**Formatore:** prof. Cosimo Palazzo

**Durata:** 10 ore (4 incontri da 2-3 ore)

### **Mappatura delle competenze**

Creare attività che utilizzino l’informatica per modellare fenomeni o automatizzare compiti in ottica interdisciplinare. Sviluppare le capacità di astrazione e precisione negli alunni attraverso il coding e il pensiero computazionale. Guidare gli studenti nell’analisi critica degli strumenti digitali, distinguendo tra il ruolo dell’uomo (progettista) e quello della macchina (esecutore). Collaborare efficacemente tra aree disciplinari (Matematica/Tecnologia) per rafforzare l’autonomia degli studenti.

### **Metodologia Didattica**

Il corso sarà strutturato principalmente come workshop pratici, in cui i partecipanti avranno l'opportunità di lavorare sulla progettazione del curricolo opportunamente guidati. Le attività includono sessioni teoriche brevi seguite da esercitazioni pratiche.

## **Strumenti**

Strumenti della Google Workspace d'Istituto Presentazioni auto prodotte Laboratorio di informatica  
I percorsi sono strutturati in modalità "in presenza": il formatore illustrerà ulteriori dettagli durante la prima lezione, che si terrà il **21 Maggio 2026 dalle ore 17:30 alle ore 19:30**. Il calendario degli incontri successivi sarà comunicato dal formatore durante il primo incontro.

Si rammenta che le attività di formazione in oggetto sono in linea con quanto programmato nel PTOF, quindi sono da ricomprendersi a tutti gli effetti tra le attività funzionali all'insegnamento.