



*Ministero dell'Istruzione*  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana*  
*Ufficio III*

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali e internazionali,  
studenti, diritto allo studio, disabilità della Direzione Generale*

Ai Dirigenti delle Scuole secondarie di secondo grado statali della Toscana  
Ai Coordinatori delle Scuole secondarie di secondo grado paritarie della Toscana  
e p.c. Ai Dirigenti degli Uffici di ambito territoriale dell'USR per la Toscana  
Ai Dirigenti Tecnici dell'USR per la Toscana

**Oggetto: *Il pensiero computazionale - Percorso Formativo per i Docenti della Scuola  
secondaria di secondo grado – Università di Pisa***

Si comunica che il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa ha attivato anche in questo anno scolastico un percorso formativo per i docenti STEM della Scuola secondaria di secondo grado dal titolo **“Il pensiero computazionale”**.

La proposta ha l'obiettivo di sviluppare la capacità di analizzare e risolvere problemi progettando algoritmi e sperimentandone l'esecuzione su un calcolatore.

Il percorso, per un totale di 26 ore complessive, riprende l'esperienza delle due edizioni precedenti (2018-19 e 2019-20) ed è riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione attraverso la piattaforma S.O.F.I.A. (codice corso 65236) come iniziativa di formazione e di aggiornamento dopo il superamento di una prova finale.

L'intero percorso sarà offerto online attraverso la piattaforma Microsoft Teams in modo da permettere la fruizione ai docenti da qualsiasi luogo. Il link per seguire le lezioni e i laboratori verrà comunicato a tutti gli iscritti al percorso qualche giorno prima dell'inizio delle attività. Le lezioni e i laboratori si svolgeranno il giovedì e il venerdì dalle 16 alle 18 nei mesi di novembre e dicembre. Le lezioni saranno video-registrate per permettere ai partecipanti di rivederle in ogni momento.

---

**Responsabile del procedimento:**  
Roberto Curtolo  
**email:**  
roberto.curtolo@istruzione.it  
Tel. n.: +39 055 2725 250

**Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze**  
**Tel.:** +39 05527251  
**e-mail PEO:** direzione-toscana@istruzione.it  
**e-mail PEC:** drto@postacert.istruzione.it  
**Web:** <http://www.miur.gov.it/web/miur-usr-toscana>

**Referenti:** Pierpaolo Infante e Antonio Restivo  
**e-mail:**  
drto.ufficio3@istruzione.it  
tel. n.: + 39 055 2725 276 / 282



*Ministero dell'Istruzione*  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana*  
*Ufficio III*

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali e internazionali,  
studenti, diritto allo studio, disabilità della Direzione Generale*

È possibile iscriversi entro il 3 Novembre compilando il form disponibile all'indirizzo [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdM4Me0blpobDfAl67tDDn3ebtqrCCG21\\_OIKpVanG8e8vV8w/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdM4Me0blpobDfAl67tDDn3ebtqrCCG21_OIKpVanG8e8vV8w/viewform). La partecipazione sarà limitata ai primi 100 iscritti.

Tutte le informazioni sono disponibili sul sito Internet dedicato all'iniziativa:  
<http://ilpensierocomputazionale.di.unipi.it/2021/>.

Vista l'importanza dell'iniziativa, si prega di darne la massima divulgazione.

IL DIRIGENTE  
Roberto CURTOLO

---

**Responsabile del procedimento:**  
Roberto Curtolo  
**email:**  
roberto.curtolo@istruzione.it  
Tel. n.: +39 055 2725 250

**Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze**  
**Tel.:** +39 05527251  
**e-mail PEO:** direzione-toscana@istruzione.it  
**e-mail PEC:** drto@postacert.istruzione.it  
**Web:** <http://www.miur.gov.it/web/miur-usr-toscana>

**Referenti:** Pierpaolo Infante e Antonio Restivo  
**e-mail:**  
drto.ufficio3@istruzione.it  
tel. n.: + 39 055 2725 276 / 282