

## FONDAZIONE “I LINCEI PER LA SCUOLA”

*Progetto di aggiornamento*

### “I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE”

POLO DI ROMA - a.s. 2020 / 2021 – [www.linceiscuola.it/roma](http://www.linceiscuola.it/roma)

<b>Titolo corso:</b> Il pensiero computazionale, il coding e l'apprendimento
<b>Referente corso:</b>  Prof. Stefano Leonardi, <i>Professore Ordinario - Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale – Sapienza Università di Roma</i>
<b>Descrizione corso</b> Il corso intende presentare alcune tematiche di maggiore rilevanza per l'educazione digitale nella scuola secondaria superiore. Le lezioni saranno tenute da esperti del mondo digitale attivi in ambito universitario.
<b>Obiettivi</b> Gli obiettivi del corso consistono nel fornire agli animatori digitali e ai docenti di scuola secondaria di II grado i riferimenti concettuali e gli strumenti di lavoro utili alla formazione sui temi della cultura digitale in ambito scolastico. Ogni lezione prevedrà una presentazione generale del tema seguita da un'illustrazione di idee e strumenti per attività formative che potranno essere impartite indipendentemente dai docenti.
<b>Mappatura competenze attese</b> Rafforzamento della preparazione in materia di competenze digitali, promozione del legame tra innovazione didattica e tecnologie digitali e sviluppo di standard efficaci, sostenibili e continui nel tempo per la formazione all'innovazione didattica.
<b>Verifica finale:</b> Non prevista
<b>Destinatari:</b> <u>Scuola Secondaria di II grado</u>  <b><u>Questo corso, a causa dell'emergenza del Coronavirus, sarà svolto interamente con modalità a distanza (lezioni video). Agli iscritti al corso sarà dato accesso al video delle lezioni. I corsisti potranno interagire con i relatori attraverso una piattaforma dedicata di e-learning.</u></b>

**Data inizio corso:** 14/01/2021 | **Data fine corso:** 12/04/2021      Durata corso 18,5 ore

**Giovedì 14 Gennaio 2021 - ORE 15.00/16.30**

Prof. Stefano Leonardi (Università di Roma “La Sapienza”), *Il pensiero computazionale, il coding, e l’apprendimento*

**Giovedì 21 Gennaio 2021 - ORE 15.00/16.30**

Prof. Luca Becchetti (Università di Roma “La Sapienza”), *Il coding tra arte e tecnologia*

**Giovedì 28 Gennaio 2021 - ORE 15.00/16.30**

Prof.ssa Laura Palagi (Università di Roma “La Sapienza”), *La matematica dell’apprendimento automatico*

**Giovedì 04 Febbraio 2021 - ORE 15.00/16.30**

Prof. Paolo Merialdo (Università di Roma Tre), *L’apprendimento automatico della scrittura antica*

**Giovedì 11 Febbraio 2021 - ORE 15.00/16.30**

Prof. Emanuele Panizzi (Università di Roma “La Sapienza”), *La programmazione delle interfacce tra gli uomini e le macchine*

**Giovedì 18 Febbraio 2021 - ORE 15.00/16.30**

Prof. Giorgio Grisetti (Università di Roma “La Sapienza”), *Come le macchine intelligenti vedono il mondo*

**Giovedì 25 Febbraio 2021 - ORE 15.00/16.30**

Prof. Andrea Vitaletti (Università di Roma “La Sapienza”), *La matematica della moneta elettronica*

**Martedì 16 Marzo 2021 - ORE 15.00/16.30**

Prof. Fabio Sciarrino (Università di Roma “La Sapienza”), *Il pensiero computazionale nella fisica*

**Lunedì 12 Aprile 2021 - ORE 15.00/16.30**

Prof. Stefano Leonardi (Università di Roma “La Sapienza”), *Il pensiero computazionale nell’economia*

## Sede del corso

**Questo corso, a causa dell'emergenza del Coronavirus, sarà svolto interamente con modalità a distanza (lezioni video). Agli iscritti al corso sarà dato accesso al video delle lezioni. I corsisti potranno interagire con i relatori attraverso una piattaforma dedicata di e-learning.**

## MODALITÀ DI REGISTRAZIONE AL CORSO

**Il corso è gratuito.**

Numero massimo di corsisti: 200.

Per registrarsi e partecipare al corso è necessario compilare il modulo on-line al seguente link <https://forms.gle/7ZXF2WyW2MfCryqz9> (entro e non oltre il 04/01/2021).

## ACCREDITAMENTO SOFIA – MIUR

I docenti di ruolo che desiderano accreditarsi su S.O.F.I.A. possono effettuare la registrazione (entro e non oltre il 04/01/2021) con il codice identificativo: **xxxxxx** a cura della Fondazione

*Per problemi con la registrazione su SOFIA e/o l'accesso con le credenziali personali, bisogna rivolgersi al MIUR (<http://sofia.istruzione.it> - Tel: 080/9267603, dal lunedì al venerdì dalle ore 08:00 alle ore 18:30).*

## ATTESTATO FINALE

A fine corso, validata la presenza da parte del referente/tutor del corso (almeno il 75% delle ore totali), verrà ricevuta un'email di conferma per scaricare l'attestato dalla nuova piattaforma web <https://www.linceiscuola.it/attestati/>

Non è necessaria alcuna registrazione, bisognerà solo inserire il proprio **Codice Fiscale** e il codice anti-spam per poter scaricare il pdf dell'attestato. Si potrà salvare il file sul proprio dispositivo e stamparlo. Il sito web è raggiungibile da qualsiasi dispositivo (pc, tablet, smartphone) e browser. Per un ottimale funzionamento è preferibile utilizzare il pc con browser Google Chrome. Chi avrà effettuato la registrazione su SOFIA troverà la sua presenza validata nell'area riservata, da dove potrà scaricare l'attestato del Ministero, previa compilazione di un questionario di gradimento del corso.

## CONTATTI E INFORMAZIONI

Per informazioni sul corso contattare la Segreteria della Fondazione I Lincei per la Scuola:

**E-MAIL:** [segreteria@fondazioneinceiscuola.it](mailto:segreteria@fondazioneinceiscuola.it) | **TEL:** 06/68027329