



Accademia Nazionale dei Lincei



*Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*



I Lincei per la Scuola  
Fondazione

I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale  
POLO DI ROMA

# CULTURA E CREATIVITÀ DIGITALE

A.S. 2017/2018

*Stefano Leonardi Professore Ordinario - Dipartimento di Ingegneria Informatica  
Automatica e Gestionale – Sapienza Università di Roma*

## Descrizione del progetto

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.

## Contenuti del progetto

**DESTINATARI** Docenti scuola secondaria II grado

**DURATA** 20 ore  
Per la validità del corso è necessaria la frequenza del 75% delle ore previste (minimo 15 ore)

**SEDI** Accademia Nazionale dei Lincei, Via della Lungara 230 Roma e Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria, Informatica e Automatica Antonio Ruberti, Via Ariosto, 25 Roma

## Programma del corso

### Obiettivi formativi

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 al fine di sviluppare attività formative sui temi della cultura digitale in ambito scolastico. Ogni lezione prevedrà una presentazione generale del tema seguita da un'illustrazione in forma di demo di idee e strumenti per attività formative che potranno essere impartite indipendentemente dai docenti.

## Iscrizioni

Numero massimo di corsisti: **100** (fino a esaurimento posti)

Scadenza iscrizioni: **giovedì 19 aprile 2018**

Per iscriversi al corso è necessario seguire entrambe le modalità di registrazione:

- 1) Compilare e inviare la scheda di iscrizione on-line: <https://goo.gl/forms/6Dmi5VZWAkJiF0963>
- 2) Accreditarci e iscriversi attraverso la piattaforma S.O.F.I.A. | Codice identificativo: **13960**

## Date

**ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI** - Via della Lungara, 230

### Lunedì 23 aprile 2018

- Ore 09:30 La ricerca e l'organizzazione dell'Informazione nelle piattaforme digitali.  
Prof. Stefano LEONARDI (Sapienza Università di Roma)
- Ore 12:00 Le piattaforme di E-learning.  
Prof. Filippo SCIARRONE (Università di Roma Tre)

\*\*\*

**SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, INFORMATICA E AUTOMATICA ANTONIO RUBERTI** - Via Ariosto, 25

### Lunedì 7 maggio 2018

- Ore 09:30 Il problem solving attraverso il coding e i metodi algoritmici.  
Prof. Giuseppe ITALIANO (Università di Tor Vergata)
- Ore 12:00 La Robotica Educativa.  
Dott.ssa Fiorella OPERTO (Scuola di Robotica di Genova)

### Lunedì 14 maggio 2018

- Ore 09:30 Le fonti autorevoli, l'uso consapevole, e l'affidabilità dell'informazione digitale.  
Prof. Walter QUATTROCIOCHI (Università Ca' Foscari, Venezia)
- Ore 12:00 I big data e l'utilizzo degli strumenti per la raccolta e l'analisi dei dati.  
Dott.ssa Cristina MENGHINI e Dott. MICHELE GENTILI (Sapienza Università di Roma)

### Lunedì 21 maggio 2018

- Ore 09:30 L'imprenditorialità digitale e la scuola.  
Prof. Paolo MERIALDO (Università di Roma Tre)
- Ore 11:00 Lo sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili.  
Prof. Emanuele PANIZZI (Sapienza Università di Roma)

**ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI** - Via della Lungara, 230

### Lunedì 28 maggio 2018

- Ore 09:30 L'artigianato digitale.  
Prof. Andrea VITALETTI (Sapienza Università di Roma)
- Ore 12:00 La sicurezza dello spazio digitale e la protezione dei dati personali  
Prof Giuseppe PERSIANO (Università di Salerno)

In collaborazione con

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA  
AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Segreteria Fondazione "I Lincei per la Scuola" | [segreteria@fondazioneinceiscuola.it](mailto:segreteria@fondazioneinceiscuola.it) - 06/680275329

*L'Accademia Nazionale dei Lincei che ha promosso il Progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, in base alla direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n 376 del 23.12.95.*