



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



CULTURA E CREATIVITÀ DIGITALE

II EDIZIONE – 2018/2019

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

DESCRIZIONE 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.

DESTINATARI Docenti scuola secondaria II grado

DURATA 20 ore

Per la validità del corso è necessaria la frequenza del 75% delle ore previste (il minimo di ore di frequenza è di 15 ore)

SEDE Accademia Nazionale dei Lincei, Via della Lungara 230 - 00165 Roma

OBIETTIVI 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 in forma di demo di idee e strumenti per attività formative che potranno essere impartite indipendentemente dai docenti.

MAPPATURA DELLE COMPETENZE

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.

ISCRIZIONI Numero massimo di corsisti: **150** (fino a esaurimento posti). Scadenza iscrizioni: **lunedì 11 marzo 2019**. Per iscriversi al corso è necessario seguire entrambe le modalità di registrazione:

- 1) Compilare la scheda di iscrizione on-line: <https://goo.gl/forms/D1Irgo7IzR0A06BP2>
- 2) Accreditarsi attraverso la piattaforma **S.O.F.I.A.** | Codice identificativo: **26160**

Venerdì 15 marzo 2019, ore 15-19

- Ore 15:00 *Presentazione del corso*
Prof. Stefano LEONARDI (Sapienza Università di Roma)
- Ore 16:00 *Le piattaforme di E-learning*
Dr.ssa Cristina MENGHINI (Sapienza Università di Roma)
- Ore 17:00 *La ricerca e l'organizzazione dell'informazione nelle piattaforme digitali*
Prof. Stefano LEONARDI (Sapienza Università di Roma)
Dr. Adriano FAZZONE (Sapienza Università di Roma)

Mercoledì 20 marzo 2019, ore 09.30-13.30

- Ore 09:30 *Il problem solving attraverso il coding e i metodi algoritmici*
Prof. Giuseppe ITALIANO (Libera Università Guido Carli, LUISS)
- Ore 11:30 *I big data e l'utilizzo degli strumenti cloud per la raccolta e l'analisi dei dati*
Dr.ssa Cristina MENGHINI e Dr. Michele GENTILI (Sapienza Università di Roma)

Mercoledì 27 marzo 2019, ore 15-19

- Ore 15:00 *La Robotica Educativa*
Prof.ssa Marilena VENDITTELLI (Sapienza Università di Roma)
- Ore 17:00 *L'artigianato digitale*
Prof. Andrea VITALETTI (Sapienza Università di Roma)

Mercoledì 3 aprile 2019, ore 15-19

- Ore 15:00 *L'imprenditorialità digitale e la scuola*
Prof. Paolo MERIALDO (Università di Roma Tre)
- Ore 17:00 *Le fonti autorevoli, l'uso consapevole, e l'affidabilità dell'informazione digitale*
Prof. Walter QUATTROCIOCCI (Università Cà Foscari, Venezia)

Martedì 9 aprile 2019, ore 15-19

- Ore 15:00 *La sicurezza dello spazio digitale e la protezione dei dati personali*
Prof. Giuseppe PERSIANO (Università di Salerno)
- Ore 17:00 *Lo sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili*
Prof. Emanuele PANIZZI (Sapienza Università di Roma)

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 - 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.