



**IL VOLO INIZIA CON NOI**

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
**Istituto di Istruzione Superiore "C. Rosatelli"**

**Liceo Scientifico:**

opzione Scienze Applicate quinquennale/quadriennale

**Tecnico Tecnologico:**

Meccanica Meccatronica, Automazione, Biotecnologie - Informatica (per adulti - casa circondariale)

**Professionale Industria Artigianato:**

Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale - Manutenzione e Assistenza Tecnica (anche per adulti)

### **AVVISO DI PARTECIPAZIONE**

Progetto formativo nell'ambito dei percorsi formativi nazionali ed internazionali, in presenza e on-line, sulle metodologie didattiche innovative secondo l'approccio Challenge Based

## **Corso sulle metodologie Challenge Based Learning**

### **JOB&SCHOOL #THE\_FUTURE\_IS\_NOW**

L'I.I.S "C. Rosatelli", selezionato dal MIUR come snodo formativo per la gestione di percorsi formativi sulle metodologie didattiche innovative con l'utilizzo delle nuove tecnologie, in particolare secondo l'approccio del Challenge Based Learning e finanziato con l'Azione #25 del Piano Nazionale Scuola Digitale, propone un percorso formativo nazionale residenziale.

Il CORSO Job&School #The\_Future\_is\_now mira a sfruttare la tecnologia usata nella vita quotidiana per risolvere i problemi del mondo reale, attraverso una didattica CBL (Challenge Based Learning). E' collaborativo, perché prevede che i docenti lavorino in gruppo ad una Challenge; arricchente, perché punta a sviluppare una conoscenza profonda del tema proposto, che tocca da vicino il mondo della scuola (educare alla scelta del lavoro in un mondo che muta rapidamente); concreto, perché intende trovare una soluzione attuabile ad un problema reale; replicabile, perché insegna un metodo di lavoro sistematicamente riutilizzabile da parte dei docenti destinatari del corso.

Obiettivi:

- formazione relativa a didattiche innovative CBL, quali Hackathon e Mode
- sfida tematica e progettuale: Il futuro come challenge #la\_scuola\_che\_risponde\_alle\_grandi\_sfide

Il mondo del lavoro sta cambiando velocemente sia su scala globale che locale. La tecnologia sta accelerando molti processi organizzativi e sta disegnando un nuovo orizzonte di professioni.

La carenza di competenze, e quindi la difficoltà nel reperire certe figure professionali, rischiano di rallentare la ripresa economica più a lungo del necessario.

Questa mancanza di competenze è ancora più evidente, ed ha impatti pesanti anche sull'occupazione, particolarmente nell'ambito delle competenze digitali.

La scuola è, dunque, chiamata a rispondere a queste sfide.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
**Istituto di Istruzione Superiore "C. Rosatelli"**

Liceo Scientifico:

opzione Scienze Applicate quinquennale/quadriennale

Tecnico Tecnologico:

Meccanica Meccatronica, Automazione, Biotecnologie - Informatica (per adulti - casa circondariale)

Professionale Industria Artigianato:

Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale - Manutenzione e Assistenza Tecnica (anche per adulti)

**IL VOLO INIZIA CON NOI**

Il percorso formativo prevede due moduli, uno di formazione in presenza (con modalità residenziale per i docenti provenienti da province italiane diverse dalla provincia di Rieti) della durata 30 ore e uno di formazione a distanza della durata di 20 ore.

1. *flipped classroom*: il corso prevede lezioni da seguire sulla piattaforma e-learning, prima di svolgere gli incontri in presenza, riguardo le didattiche innovative CBL, quali Hackathon e Mode
2. *lezioni in presenza*:
  - incontri con i formatori, che introdurranno la sfida tematica e progettuale
  - presentazione della modalità di lavoro secondo la metodologia Hackathon
  - simulazione formativa sul tema proposto (Hackathon)
  - restituzione e condivisione delle visioni progettuali

N.B. per approfondimento sulla metodologia Mode, step più avanzato della metodologia Hackathon, si potrà eventualmente pensare ad una formazione futura, di II livello

La formazione in presenza che prevede momenti in plenaria, lavori di gruppo, simulazioni, debriefing, closing remarks si svolgerà a RIETI (RI) dal 18 al 21 Marzo 2020 dalle ore 15.00 del giorno di arrivo alle ore 13.00 della giornata conclusiva.

Le attività a distanza saranno gestite attraverso una piattaforma appositamente predisposta dall'IIS "C. Rosatelli" e dovranno concludersi entro il 21 Marzo 2020. I corsisti dovranno (con il supporto online di un tutor) progettare, realizzare e documentare un hackathon e i lavori prodotti dai corsisti saranno resi pubblici sulla piattaforma elearning dell'istituto affinché si possano replicare all'interno delle scuole di appartenenza.

### **COME PARTECIPARE**

La formazione è rivolta a 25 docenti della scuola secondaria di primo grado e a 25 docenti della scuola secondaria di secondo grado.

Ogni istituto entro il **20 Dicembre 2019** potrà candidare al massimo due docenti attraverso il seguente link:

**per i docenti della scuola secondaria di I grado:**

[https://drive.google.com/open?id=1-4VaVMj-6gpc3ogJ7coVowfOLnNJngi156jQL\\_gJJ\\_c](https://drive.google.com/open?id=1-4VaVMj-6gpc3ogJ7coVowfOLnNJngi156jQL_gJJ_c)

**per i docenti della scuola secondaria di II grado:**

[https://drive.google.com/open?id=1RvMqOG\\_y8FM8G1W8RJBgdHvtWz2AJvRpkwLLqeP-RZI](https://drive.google.com/open?id=1RvMqOG_y8FM8G1W8RJBgdHvtWz2AJvRpkwLLqeP-RZI)

Le domande presentate saranno selezionate sulla base dell'ordine cronologico di arrivo. I docenti collocati tra la posizione 26 e 40 di ogni ordine di scuola saranno in lista d'attesa.

**I docenti partecipanti devono aver acquisito l'autorizzazione del proprio Dirigente Scolastico alla frequenza del corso.**



**IL VOLO INIZIA CON NOI**

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
**Istituto di Istruzione Superiore "C. Rosatelli"**

**Liceo Scientifico:**

opzione Scienze Applicate quinquennale/quadriennale

**Tecnico Tecnologico:**

Meccanica Meccatronica, Automazione, Biotecnologie - Informatica (per adulti - casa circondariale)

**Professionale Industria Artigianato:**

Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale - Manutenzione e Assistenza Tecnica (anche per adulti)

Le spese di viaggio, vitto e alloggio per i docenti non della provincia di Rieti e le spese di viaggio e vitto per i docenti della provincia di Rieti saranno a carico dell'I.I.S "C. Rosatelli" di Rieti (RI).

Gli ammessi alla frequenza, individuati sulla base dell'ordine cronologico di invio della domanda, riceveranno apposita comunicazione con tutte le relative indicazioni logistiche e il programma dettagliato delle attività.

Per informazioni è possibile rivolgersi alla prof.ssa Anna Crisostomi, al prof. Sergio Pantaloni o all'Animatore Digitale prof.ssa Gabriella Gallo

**e-mail: [annacrisostomi@gmail.com](mailto:annacrisostomi@gmail.com)**

**e-mail: [sergio.pantaloni@gmail.com](mailto:sergio.pantaloni@gmail.com)**

**e-mail: [gigia71gigia@gmail.com](mailto:gigia71gigia@gmail.com)**

La Dirigente Scolastica

Daniela Mariantoni

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.lgs n. 39/93

Sede Centrale: Viale Fassini, 1 - 02100 Rieti - Tel. 0746.201387 - fax 0746.271531

Sezione Associata IPIA: Via Chiesa Nuova, 9/L - Via E. Piselli, 4 - Tel. 0746.271981

Codice Fiscale/Partita IVA: 80005290574

Codice Meccanografico: RIIS007008 - sezioni associate: RITF00701R - RIRI00701X - RIRI007508 - RITF00702T

Email: [riis007008@istruzione.it](mailto:riis007008@istruzione.it) - Posta Elettronica Certificata: [riis007008@pec.istruzione.it](mailto:riis007008@pec.istruzione.it) - Sito Web: [www.rosatelli.it](http://www.rosatelli.it)