



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "BRAGAGLIA"

Via Casale Ricci, s.n.c. – 03100 FROSINONE (FR)

Tel. 0775-290350 Fax 0775-202516 e-mail: fris01100q@istruzione.it e-mail pec:

fris01100q@pec.istruzione.it

C.F.: 92057050608 C.M.: FRIS01100Q

- LICEO ARTISTICO "A.G. Bragaglia C. M. : FRSL011024
 - ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO " G. Galilei "
- Corso Ordinario: C.M. FRRI01101B - Corso Serale: C.M. FRRI01151R - Sede Carceraria: C.M. FRRI01102C

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE del LAZIO
U.S.R. Lazio – UFFICIO VII Ambito Territoriale di FROSINONE
Istituti Scolastici di ogni ordine e grado della Provincia di FROSINONE

Oggetto: Formazione docenti. Azione #25 PNSD –

Corsi finanziati tramite avviso pubblico 6 novembre 2018, prot. 28552 MIUR.

Titolo del Progetto d'Istituto "La Scuola incontra il Futuro".

CUP H43H19000550001

Si comunica che l'IIS Bragaglia di Frosinone è stata individuata quale scuola beneficiaria per la realizzazione del corso di formazione per docenti come da Piano Nazionale Scuola Digitale, Azione #25 con validazione n°2302 del 30/1/2020.

La formazione intende sviluppare il progetto "La Scuola incontra il Futuro"

I percorsi proposti mirano a diffondere e migliorare l'uso del cloud e della condivisione di materiali didattici, a sfruttare a pieno le potenzialità educative offerte dalla piattaforma "G Suite for Education", ad attivare nuovi approcci, quali la robotica educativa e il coding, e a individuare modalità alternative di trasmissione dei contenuti.

I corsi si svolgeranno nei laboratori multimediali dell'Istituto IIS Bragaglia con metodologie di apprendimento attivo e laboratoriale che stimolino la creatività e l'innovazione.

Il progetto prevede la realizzazione di 5 moduli da 12 ore ciascuno in presenza; ulteriori 5 ore saranno dedicate alla realizzazione di prodotti didattici.

Per ogni modulo è prevista la realizzazione di un prodotto multimediale con finalità didattiche che utilizzando le metodologie innovative apprese durante il percorso.

Periodo di svolgimento Marzo 2020 - Maggio 2020.

Le iscrizioni saranno aperte dal 10 febbraio al 1 marzo 2020, compilando il modulo allegato e/o utilizzando la piattaforma S.O.F.I.A. – MIUR.

Il numero massimo di partecipanti per modulo è di 20-25 docenti.

Seguirà la calendarizzazione degli incontri

Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato attestato di partecipazione a tutti coloro che avranno garantito una presenza minima del 75% del monte orario previsto.

Si pregano le SSLL di dare massima diffusione.

Si ringrazia per la collaborazione e si inviano distinti saluti.

In allegato l'articolazione dei moduli e il modello della domanda di partecipazione da compilarsi a cura dei docenti interessati





UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "BRAGAGLIA"

Via Casale Ricci, s.n.c. - 03100 FROSINONE (FR)

Tel. 0775-290350 Fax 0775-202516 e-mail: fris01100q@istruzione.it e-mail pec:

fris01100q@pec.istruzione.it

C.F.: 92057050608 C.M.: FRIS01100Q

- LICEO ARTISTICO "A.G. Bragaglia C. M. : FRSL011024
 - ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO " G. Galilei "
- Corso Ordinario: C.M. FRRI01101B - Corso Serale: C.M. FRRI01151R - Sede Carceraria: C.M. FRRI01102C

"La Scuola incontra il Futuro"

MODULI PROGRAMMATI - FORMAZIONE PNSD azione # 25

IIS BRAGAGLIA - FROSINONE

MODULO	TITOLO MODULO	DESCRIZIONE	MESE	DALLE	ALLE	TOT. ORE
modulo 1	DIDATTICA RADIOSA (la web radio: uno strumento didattico)	Attraverso l'utilizzo del mezzo radiofonico, i docenti possono mediare i contenuti didattici in modo creativo ed originale. Il modulo intende accompagnare i docenti, sempre più attenti alle trasformazioni del contesto sociale ed umano, ad adottare nuove tecnologie e nuovi dispositivi didattici, per lavorare sulle competenze trasversali degli studenti e	Marzo- Maggio 2020	15,00	18,00	12
modulo 2	OGGETTI DAL FUTURO La robotica educativa e la stampante 3d	La robotica educativa è un approccio semplice e pratico alla robotica, al funzionamento dei robot, alla programmazione informatica e all'apprendimento di materie tecniche come la scienza e la matematica. È un metodo divertente che utilizza i robot per stimolare la curiosità e l'uso della logica nei bambini e nei ragazzi. Così imparano a risolvere piccoli problemi di difficoltà crescente mentre si divertono. La robotica educativa affianca le lezioni teoriche con esercizi pratici. Inoltre il modulo intende illustrare le potenzialità dei processi di progettazione e realizzazione attraverso l'utilizzo della stampante 3d	Marzo- Maggio 2020	15,00	18,00	12



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "BRAGAGLIA"

Via Casale Ricci, s.n.c. - 03100 FROSINONE (FR)

Tel. 0775-290350 Fax 0775-202516 e-mail: fris01100q@istruzione.it e-mail pec:

fris01100q@pec.istruzione.it

C.F.: 92057050608 C.M.: FRIS01100Q

• LICEO ARTISTICO "A.G. Bragaglia C. M. : FRSL011024

• ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO " G. Galilei "

Corso Ordinario: C.M. FRRI01101B - Corso Serale: C.M. FRRI01151R - Sede Carceraria: C.M. FRRI01102C

<p>modulo 3</p>	<p>CODING: LA QUARTA ABILITA' DI BASE (Pensiero computazionale)</p>	<p>Il corso è orientato alla conoscenza della programmazione a blocchi e all'applicazione del coding e del pensiero computazionale nella didattica; durante il percorso, si potrà sperimentare come utilizzare i principi di base del coding e della programmazione a blocchi nell'approccio alla didattica disciplinare, in primis utilizzando la piattaforma code.org (collegata all'Ora del Codice) e, in secundis, imparando a gestire le istruzioni della piattaforma Scratch, per creare risorse didattiche personalizzate (quali progetti di Storytelling ed esercizi), in base alle caratteristiche del proprio target. La condivisione sarà fulcro del riutilizzo tra colleghi, in regime di collaborazione, per tutti i prodotti elaborati, al fine di valorizzare le migliori soluzioni per la propria didattica. Il concetto di "computational thinking", suggerisce di guardare al pensiero computazionale come la quarta abilità di base, insieme a leggere, scrivere</p>	<p>Marzo- Maggio 2020</p>	<p>15,00</p>	<p>18,00</p>	<p>12</p>
<p>modulo 4</p>	<p>IL MONDO GOOGLE ALLA SCUOLA</p>	<p>Il percorso formativo è finalizzato a fornire ai partecipanti competenze operative per lavorare in modalità collaborativa in ambiente Google, sfruttando le potenzialità di Google Drive e valorizzando le possibilità di integrazione fra le varie APP di Google in ambiente Classroom, con un approccio orientato in una duplice direzione, ossia favorire la gestione organizzativa nell'ambito dell'Istituto Scolastico e promuovere un approccio sperimentale alla didattica innovativa. L'utilizzo delle App di Google verrà applicato alla sperimentazione in Classroom, ambiente predisposto per interagire con la classe virtuale (mettere a disposizione materiali, assegnare compiti da svolgere...), condividendo tutte le tipologie di file realizzabili con le App di Google</p>	<p>Marzo- Maggio 2020</p>	<p>15,00</p>	<p>18,00</p>	<p>12</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "BRAGAGLIA"

Via Casale Ricci, s.n.c. - 03100 FROSINONE (FR)

Tel. 0775-290350 Fax 0775-202516 e-mail: fris01100q@istruzione.it e-mail pec:

fris01100q@pec.istruzione.it

C.F.: 92057050608 C.M.: FRIS01100Q

- LICEO ARTISTICO "A.G. Bragaglia C. M. : FRSL011024
- ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO " G. Galilei "

Corso Ordinario: C.M. FRRI01101B - Corso Serale: C.M. FRRI01151R - Sede Carceraria: C.M. FRRI01102C

modulo 5	SCRIVERE LA MUSICA CON NUOVI MODI - La musica digitale come strumento didattico - videoscrittura musicale editoria informatizzata-	Il modulo si propone di introdurre all'uso ed alla conoscenza di base della Video- scrittura musicale destinata ad un uso professionale ed editoriale, fornendo gli strumenti di supporto al musicista o allo studente di musica che abbia bisogno di produrre contenuti graficamente professionali.	Marzo- Maggio 2020	15,00	18,00	12
----------	---	--	--------------------------	-------	-------	----



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "BRAGAGLIA"

Via Casale Ricci, s.n.c. – 03100 FROSINONE (FR)

Tel. 0775-290350 Fax 0775-202516 e-mail: fris01100q@istruzione.it e-mail pec:

fris01100q@pec.istruzione.it

C.F.: 92057050608 C.M.: FRIS01100Q

- LICEO ARTISTICO "A.G. Bragaglia C. M. : FRSL011024
 - ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO " G. Galilei "
- Corso Ordinario: C.M. FRRI01101B - Corso Serale: C.M. FRRI01151R - Sede Carceraria: C.M. FRRI01102C

ALLEGATO A - Modulo di adesione per la scelta dei percorsi proposti

Alla cortese attenzione del
Dirigente Scolastico del
IIS BRAGAGLIA di Frosinone
Mail: fris01100q@istruzione.it

OGGETTO: Adesione al progetto PNSD Azione #25 "La Scuola incontra il Futuro"

I percorsi di Formazione sono indirizzati ai docenti di ogni ordine e grado, in coerenza con l'azione #25 del Piano Nazionale Scuola Digitale (Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa).

Il/La sottoscritto/a docente.....nato/a.....il.....in servizio presso.....sito inchiede di partecipare al corso di formazione per docenti (barrare con una x il/i modulo/i di interesse) che si svolgerà nel periodo marzo-maggio 2020.

MODULI PROGRAMMATI – "La Scuola incontra il Futuro"

MODULO	TITOLO MODULO	ADESIONE
modulo 1	DIDATTICA RADIOSA - la web radio: uno strumento didattico	
modulo 2	OGGETTI DAL FUTURO - La robotica educativa e la stampante 3d	
modulo 3	CODING: LA QUARTA ABILITA' DI BASE - Pensiero computazionale	
modulo 4	IL MONDO GOOGLE A SCUOLA – per delle soluzioni integrate tra comunicazione e integrazione	
modulo 5	SCRIVERE LA MUSICA CON NUOVI MODI - La musica digitale come strumento didattico -videoscrittura musicale ed editoria musicale informatizzata-	

Data