



**PIANO PER LA
FORMAZIONE
DEI DOCENTI
2016-2019**

la buona
SCUOLA **MIUR**



Istituto Istruzione Superiore "Q. Sella"
SCUOLA POLO PER LA FORMAZIONE
Ambito territoriale PIE15-BI1

iis
Q.SELLA
biella

**CORSO DI FORMAZIONE PER DOCENTI DELLA SCUOLA DI OGNI
ORDINE E GRADO RIENTRANTE NEL PIANO NAZIONALE DI
FORMAZIONE APPROVATO DAL MIUR - L. 107/2015
PIANO DI FORMAZIONE DOCENTI**

Prot. 2170 - 4/1/ZA del 24/04/2019	
<p>4.2 GOCCE DI CHIMICA – un facile approccio alla chimica per gli alunni della scuola dell'infanzia e della scuola primaria.</p> <p>Link per iscrizione</p> <p>https://forms.gle/T94fL1kqrfpxqai8A</p>	
Priorità formativa	<i>Corso: 4.2</i> Autonomia organizzativa e didattica
Sede del corso	I.I.S. "Q. Sella" succursale di Città Studi Corso Pella, 4 Biella
Durata	<i>Ore complessive in presenza: 20 di cui 5 frontali/discussione e 15 ore di attività laboratoriale) + 5 ore di approfondimento personale. Totale ore da certificare 25</i>
Date e orario	15 maggio 2019 ore 16-19 22 maggio 2019 ore 16-19 5 giugno 2019 ore 16-19 10 giugno 2019 ore 16-19 13 giugno 2019 ore 16-19 18 giugno 2019 ore 16-19 27 giugno 2019 ore 16-18
Destinatari	<i>Docenti della scuola dell'Infanzia e della scuola Primaria</i>
Descrizione del corso	<p>Durante il corso saranno affrontate le problematiche relative all'avvicinamento alla chimica da parte dei bambini delle scuole dell'infanzia e primaria, sotto diverse angolature.</p> <p>In un primo momento verranno considerate quale possono essere le "conoscenze" dei giovani discendenti sulla scienza chimica (Chi è il chimico? Cosa fa il chimico? Dove trovo i "materiali chimici"? Cosa sono le reazioni chimiche? Dove incontro le reazioni chimiche? ecc..)</p> <p>Successivamente sarà dato ampio spazio alle attività laboratoriali che utilizzano "reagenti" che si trovano in casa: tale attività prevede un numero di 5 incontri di carattere squisitamente</p>



**PIANO PER LA
FORMAZIONE
DEI DOCENTI
2016-2019**



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



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

UNIONE EUROPEA

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MIUR



**Istituto Istruzione Superiore "Q. Sella"
SCUOLA POLO PER LA FORMAZIONE
Ambito territoriale PIE15-B1**



INDIRIZZI:

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
- articolazione CHIMICA E MATERIALI
BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI
BIOTECNOLOGIE SANITARIE
ELETTRONICA ED Elettrotecnica
- articolazione Elettrotecnica
ELETTRONICA
TELECOMUNICAZIONI
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
- articolazione INFORMATICA
AUTOMAZIONE

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
- articolazione MECCANICA e MECCATRONICA
SISTEMA MODA
- articolazione TESSILE, AMMIGLIAMENTO E MODA

**LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE
APPLICATE**

CORSI SERALI PROGETTO "SIRIO"

SEDE CENTRALE:

VIA F.lli ROSSELLI, 2
TEL. 015 85.56.811
FAX 015 85.56.870
e-mail: infoce@itis.biella.it
c/c postale n° 12419131
C. F. 81024080020
Web: www.itis.biella.it

SUCCURSALE:

CITTÀ DEGLI STUDI
C.so G. PELLA, 4 - BIELLA
TEL. 015 40.32.13
FAX 015 40.17.20
e-mail: infoce@itis.biella.it

	<p>pratico.</p> <p>Infine ci sarà un momento conclusivo collegiale di discussione su quanto emerso.</p> <p>Si prevedono inoltre 5 ore di approfondimento personale a casa.</p>
Obiettivi	<p>Coinvolgimento dei bambini alle attività di chimica in laboratorio.</p> <p>Approfondimento sia metodologico, sia disciplinare sulla teoria e sulla pratica della chimica.</p> <p>Indagine sulla conoscenza dell'ampiezza del mondo chimico nella realtà quotidiana.</p>
Modalità di conduzione	<p>3 ore iniziali frontali 15 ore (5 laboratori) di attività pratiche 5 ore di approfondimento personale 2 ore conclusive di discussione collegiale</p>
N. massimo partecipanti previsto	16
Strumenti	LIM in aula; laboratori di chimica attrezzati nella Succursale di Città Studi.
Materiali	Materiale didattico fornito dal Docente; materiale di laboratorio.
Docente formatore	Prof. Stefano MELONI
Ore di docenza	20 Meloni Stefano
Ore di produzione materiali/Ore funzionali alla docenza	10 Meloni Stefano
Eventuale tutor interno	20 ore Cavallo Cristina

Biella, 19-04-2019

Vista la proposta formativa, si autorizza il corso.

Il Dirigente Scolastico

Dott. Gianluca Spagnolo



PIANO PER LA FORMAZIONE DEI DOCENTI 2016-2019



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direz. 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



Istituto Istruzione Superiore "Q. Sella" SCUOLA POLO PER LA FORMAZIONE Ambito territoriale PIE15-B11



INDIRIZZI:

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
- articolazione CHIMICA E MATERIALI
BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI
BIOTECNOLOGIE SANITARIE
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
- articolazione ELETTROTECNICA
ELETTRONICA
TELECOMUNICAZIONI
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
- articolazione INFORMATICA
AUTOMAZIONE

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
- articolazione MECCANICA e MECCATRONICA
SISTEMA MODA
- articolazione TESSILE, AMMIGLIAMENTO E MODA

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

CORSI SERALI PROGETTO "SIRIO"

SEDE CENTRALE:

VIA F.lli ROSSELLI, 2
TEL. 015 85.56.811
FAX 015 85.56.870
e-mail: infoce@itis.biella.it
c/c postale n° 12419131
C. F. 81024080020
Web: www.itis.biella.it

SUCCURSALE:

CITTÀ DEGLI STUDI
C.so G. PELLA, 4 - BIELLA
TEL. 015 40.32.13
FAX 015 40.17.20
e-mail: infoce@itis.biella.it

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93