



**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
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

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 ELETTRONICA
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

**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**

PROTOCOLLO N. 711 Pos 4/1/za del 5-02-2019	
<p>4.3 Progettazione e simulazione di prodotti in 3D con AUTODESK INVENTOR (corso BASE) Link per iscrizione https://goo.gl/forms/A6utLW5UqUf9O20F3</p>	
Priorità formativa	<i>Corso: 4.3</i>
Sede del corso	I.I.S. "Q. Sella" - Biella
Durata	<i>18 ore</i>
Date e orario	Orario: Lunedì dalle 15 alle 18 (6 lezioni di 3 ore) Date : 11/3 - 18/3 - 25/3 -1/4 - 8/4 - 15/4
Destinatari	<i>Docenti della scuola secondaria di I e II grado</i>
Descrizione del corso	Corso destinato ai docenti che intendano acquisire le conoscenze di base nell'uso del CAD 3D (Autodesk Inventor).
Obiettivi	Acquisire le conoscenze di base nell'utilizzo del CAD 3D (Autodesk Inventor): creazione di schizzi e parti, parametri e lavorazioni, modifica di solidi e superfici, work features. Creazione di assiemi, importazione di componenti da Centro Contenuti, uso dei vincoli, produzione di tavole con proiezioni ortogonali e assonometrie, viste in sezione, spaccate e in dettaglio, personalizzazione dei fogli di disegno, quotatura dei disegni, creazione di esplosi assonometrici con elenco parti, animazioni e filmati. Materiali e aspetti, rendering. Stampa e esportazione dei disegni in formati di interscambio. Cenni sui moduli di progettazione.
Modalità di conduzione	Lezioni frontali partecipate, produzione di elaborati grafici, esercitazioni pratiche di disegno e progettazione.



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



**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

N. massimo partecipanti previsto	15
Strumenti	Aula CAD, proiettore, software Autodesk Inventor
Materiali	Tavole di disegno, elaborati grafici e disegni da riprodurre
Docente formatore	Cesare Rovere
Ore di docenza	18
Ore di produzione materiali/Ore funzionali alla docenza	9
Ore eventuale tutor	18

Biella, 05/02/2019

Vista la proposta formativa, si autorizza il corso.

Il Dirigente Scolastico

Dott. Gianluca Spagnolo

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



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

la buona
SCUOLA **MIUR**



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

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



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

iis
Q.SELLA
biella