



PIANO PER LA FORMAZIONE DEI DOCENTI 2016-2019



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

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

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

N. protocollo 707 Pos 4/1/za del 5-02-2019

4.3 FOTOGRAFIA

RADDRIZZAMENTO PROSPETTICO, PANORAMICA E HDR, STILL LIFE. FOTOGRAFIA 3D E PRODUZIONE DI MODELLI TRIDIMENSIONALI. RILIEVO DI OPERE D'ARTE O DELL'INGEGNO UMANO

Link per iscrizioni:

<https://goo.gl/forms/Wf7uAKaQ2OGPNRn53>

Sede del corso	IIS QUINTINO SELLA - BIELLA	
Durata	18 ore in presenza	
Date e orario	11 - 18 - 25 Marzo 1 - 8 - 15 aprile Orario dalle ore 15 alle 18	
Destinatari	Docenti di ogni ordine di scuola	
Descrizione	Il corso propone lo studio di tecniche di ripresa fotografica per il rilievo di opere d'arte o dell'ingegno umano (dipinti, statue, reperti archeologici, oggetti, attrezzi da lavoro, ecc.) e di oggetti architettonici, sia in ambito museale che in esterno. Saranno affrontati i temi della tecnica fotografica (la fotografia digitale, la profondità di campo, le distorsioni dell'immagine), della fotografia still life, del raddrizzamento prospettico, delle tecniche di fotografia panoramica e HDR, della fotografia 3D e della produzione di modelli tridimensionali.	
	Fotografia base	
	Lezione	Tema



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

	1	Nozioni base di fotografia	<ul style="list-style-type: none"> • La fotografia come proiezione centrale, la camera a foro di spillo • Macchine fotografiche digitali reflex, mirrorless e compatte • Conoscere la macchina fotografica • Regole di composizione
	2	Luce ed esposizione	<ul style="list-style-type: none"> • Luce, lente e sensore (ISO e rumore) • Tempo e diaframma • Fuoco e profondità di campo
	3	Post produzione	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborazioni di base su Camera RAW • Bilanciamento del bianco, riduzione del rumore, esposizione, taglio • Post produzione delle immagini
	4	Il ritratto	<ul style="list-style-type: none"> • Inquadratura e profondità di campo • Luci e condizioni di luce particolare • Sessione di scatto
	5	Il paesaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografia iperfocale • Composizione di fotografie panoramiche • Lunghe esposizioni • Sessione di scatto
	6	Esercitazione libera	<ul style="list-style-type: none"> • Scelta del tema tra le tecniche affrontate durante il corso • Sessione di scatto in esterno • Post produzione delle immagini • Discussione dei risultati
Modalità di conduzione	Lezioni frontali, esercitazioni sul campo e in aula informatica		
N. massimo corsisti	20		
Strumenti	Aula informatica		
Docente formatore	Roggero Marco		
Ore di docenza	18		
Ore di produzione materiali	9		
Eventuale tutor	18		



PIANO PER LA FORMAZIONE DEI DOCENTI 2016-2019

la buona
SCUOLA



iis
Q.SELLA
biella

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

Mario Roggero

Biella 05-02-2019

Vista la proposta formativa si autorizza il corso di formazione

Il Dirigente Scolastico
(prof. Gianluca Spagnolo)

Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/9



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

la buona
SCUOLA **MIUR**



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
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

MIUR

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

iis
Q.SELLA
biella