



**Istituto Istruzione Superiore "Q. Sella"**

13900 BIELLA

  
GLOBE  
CERTIFICAZIONI  
N.1167  
UNI EN ISO 9001:2008



  
IIS  
Q. SELLA  
biella

Prot. 6489

Biella, 4 dicembre 2019

Ai Dirigenti delle Istituzioni Scolastiche di ogni ordine e grado delle province di Biella, Vercelli e del Verbano-Cusio-Ossola

e p.c.

- **All'Ufficio Scolastico Regionale del Piemonte,**
  - o alla Referente del PNSD, dott.sa Anna Massa
  - o Ufficio X – Ambito territoriale di Biella, dott.sa Maria Teresa Furci
  - o Ufficio VIII – Ambito territoriale di Vercelli, dott.sa Elisabetta Milazzo
  - o Ufficio IX – Ambito territoriale del Verbano – Cusio – Ossola, dott.sa Maria Cecilia Micheletti
- **al MIUR - Direzione Generale per gli interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale**
  - o Ufficio VI [dgefid.ufficio4@istruzione.it](mailto:dgefid.ufficio4@istruzione.it)

**OGGETTO:** Avvio iscrizione ai corsi di Alta formazione per "Formatori LRE" per docenti in servizio – Azione #25 PNSD: metodologie didattiche innovative, gestione degli spazi e degli ambienti di apprendimento e utilizzo delle tecnologie digitali nell'educazione e nella didattica.

VISTA la nota MIUR prot. 27674 del 2 set. 2019 e la successiva comunicazione di validazione del progetto esecutivo n. 2082 del 29/11/2019, trasmessa dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca - Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali - Direzione generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale - Ufficio VI - Innovazione digitale che autorizza lo svolgimento;

CON RIFERIMENTO agli accordi tra IIS Galileo Ferraris e ITIS Q.Sella per l'attuazione dei corsi in oggetto, e agli esiti delle conferenze di servizio svolte il 19, 21 e 22 novembre 2019 rispettivamente presso l'ITIS Sella, via f.lli Rosselli 2, BIELLA, l' IIS Galileo Ferraris, p.za della Vittoria 3, VERCELLI, l'IIS Ferrini Franzosini, Via Massara, 8 VERBANIA

SI COMUNICA

Che dal 4 al 15 dicembre 2019 sono aperte le iscrizioni al corso in oggetto, accedendo alla piattaforma MIUR-SOFIA (<https://www.istruzione.it/pdgg/>) nel cui CATALOGO è pubblicato il corso:

IDENTIFICATIVO: 37559

TITOLO: AZIONE #25 PNSD - FORMAZIONE DOCENTI SULLA METODOLOGIA DIDATTICA "LRE LABORATORIO DI ROBOTICA EDUCATIVA"



**Istituto Istruzione Superiore "Q. Sella"**

13900 BIELLA



ID ▲	Apertura Iscrizioni	Svolgimento Iniziativa Formativa	Sede
57119	04/12/2019 - 15/12/2019	11/01/2020 - 30/05/2020	BIELLA(BI)
57120	04/12/2019 - 15/12/2019	14/01/2020 - 29/05/2020	VERCELLI(VC)
57121	04/12/2019 - 15/12/2019	09/01/2020 - 28/05/2020	VERBANIA(VB)

Istruzioni su come operare: [https://www.istruzione.it/pdgg/istruzioni\\_per\\_l\\_uso\\_docente.html](https://www.istruzione.it/pdgg/istruzioni_per_l_uso_docente.html)

Video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=BTe1bKGVsWk>

Le iscrizioni online saranno oggetto di validazione da parte dei Dirigenti scolastici delle Istituzione di servizio dei candidati, con cui il candidato avrà concordato la partecipazione al corso di Alta Formazione. Come illustrato nelle conferenze di servizio sopra citate questa attuazione dell'Azione #25 del PNSD ha come obiettivo l'equa distribuzione nelle tre province di figure qualificate alla applicazione della metodologia didattica innovativa oggetto dell'Alta Formazione, di massima un docente per Istituzione scolastica.

Per il successo del progetto formativo i Dirigenti scolastici sono invitati a contribuire fattivamente:

- 1) garantendo al docente candidato "Formatore LRE" di poter frequentare le 30 ore in presenza previste in programma,
- 2) collaborando – a tempo debito – col docente candidato "Formatore LRE" nel progettare applicazioni ai curricoli e all'Offerta formativa di Istituto per l'a.s. 2020/21 secondo le linee guida metodologiche trattate nel programma del corso.

Per favorire i Dirigenti nella scelta del proprio candidato al corso di Alta Formazione, si rammenta che nei precedenti anni scolastici molti docenti hanno conseguito il titolo di "Conduttore LRE" frequentando il corso applicativo (1 CFU) riferito al metodo LRE. Tale titolo non è indispensabile ma può favorire la partecipazione al corso di Alta formazione.

*Dirigente Scolastico*  
*Prof. Giovanni Marciànò*





**ALLEGATO – CALENDARIO E PROGRAMMA DEI CORSI**

			125 ORE	<b>BLENDED 1 - BIELLA</b>
INTRO	8.00	13.00	5	sabato 11 gennaio 2020
WORKPLACE			18	domenica 12 gennaio 2020      venerdì 7 febbraio 2020
FINE	8.00	10.00	2	sabato 8 febbraio 2020
INTRO	10.00	13.00	3	sabato 8 febbraio 2020
WORKPLACE			20	domenica 9 febbraio 2020      venerdì 6 marzo 2020
FINE	8.00	10.00	2	sabato 7 marzo 2020
INTRO	10.00	13.00	3	sabato 7 marzo 2020
WORKPLACE			20	domenica 8 marzo 2020      venerdì 3 aprile 2020
FINE	8.00	10.00	2	sabato 4 aprile 2020
INTRO	10.00	13.00	3	sabato 4 aprile 2020
WORKPLACE			20	domenica 5 aprile 2020      venerdì 1 maggio 2020
FINE	8.00	10.00	2	sabato 9 maggio 2020
INTRO	10.00	13.00	3	sabato 9 maggio 2020
WORKPLACE			17	domenica 10 maggio 2020      venerdì 29 maggio 2020
<b>FINE</b>	<b>8.00</b>	<b>13.00</b>	<b>5</b>	<b>sabato 30 maggio 2020</b>

			125 ORE	<b>BLENDED 2 - VERCELLI</b>
INTRO	14.00	19.00	5	martedì 14 gennaio 2020
WORKPLACE			18	mercoledì 15 gennaio 2020      lunedì 10 febbraio 2020
FINE	14.00	16.00	2	martedì 11 febbraio 2020
INTRO	16.00	19.00	3	martedì 11 febbraio 2020
WORKPLACE			20	mercoledì 12 febbraio 2020      lunedì 9 marzo 2020
FINE	14.00	16.00	2	martedì 10 marzo 2020
INTRO	16.00	19.00	3	martedì 10 marzo 2020
WORKPLACE			20	mercoledì 11 marzo 2020      lunedì 6 aprile 2020
FINE	14.00	16.00	2	martedì 7 aprile 2020
INTRO	16.00	19.00	3	martedì 7 aprile 2020
WORKPLACE			20	mercoledì 8 aprile 2020      lunedì 4 maggio 2020
FINE	14.00	16.00	2	martedì 12 maggio 2020
INTRO	16.00	19.00	3	martedì 12 maggio 2020
WORKPLACE			17	mercoledì 13 maggio 2020      martedì 2 giugno 2020
<b>FINE</b>	<b>14.00</b>	<b>19.00</b>	<b>5</b>	<b>venerdì 29 maggio 2020</b>



			125 ORE	<b>BLENDED 3 - VERBANIA</b>
INTRO	14.00	19.00	5	giovedì 9 gennaio 2020
WORKPLACE			18	venerdì 10 gennaio 2020 mercoledì 5 febbraio 2020
FINE	14.00	16.00	2	giovedì 6 febbraio 2020
INTRO	16.00	19.00	3	giovedì 6 febbraio 2020
WORKPLACE			20	venerdì 7 febbraio 2020 mercoledì 4 marzo 2020
FINE	14.00	16.00	2	giovedì 5 marzo 2020
INTRO	16.00	19.00	3	giovedì 5 marzo 2020
WORKPLACE			20	venerdì 6 marzo 2020 mercoledì 1 aprile 2020
FINE	14.00	16.00	2	giovedì 2 aprile 2020
INTRO	16.00	19.00	3	giovedì 2 aprile 2020
WORKPLACE			20	venerdì 3 aprile 2020 mercoledì 29 aprile 2020
FINE	14.00	16.00	2	giovedì 7 maggio 2020
INTRO	16.00	19.00	3	giovedì 7 maggio 2020
WORKPLACE			17	venerdì 8 maggio 2020 mercoledì 27 maggio 2020
FINE	14.00	19.00	5	giovedì 28 maggio 2020

125

MODULO 1	<p><b>LA SECONDA GENERAZIONE DELLA RCJ ITALIA</b> IL PRIMO MANIFESTO (2008) I CAPISALDI DEL NUOVO MANIFESTO CULTURALE 2017 (4.0) CURRICOLI DIGITALI PER L'OBBLIGO E NUOVI LIBRI DI TESTO</p>
MODULO 2	<p><b>STRUMENTI E RUOLI PER IL LRE</b> LA COMMUNITY NAZIONALE NEL WORKPLACE BY FACEBOOK LA SICUREZZA E TUTELA MINORI ON LINE: IL WORKPLACE WORKPLACE RCJ ITALIA: UNA METAFORA PER ORIENTARSI AMMINISTRARE UN GRUPPO &lt;-&gt; CONDURRE UN LRE</p>
MODULO 3	<p><b>LRE 1 (oggetti programmabili)</b> <b>LRE 2 (Robot entry level)</b> LRE 1: Clementoni DOC - LRE 2: coding con Scribbler GUI</p>
MODULO 4	<p><b>LRE 3 (Robot pronti all'uso e programmabili)</b> <b>LRE 4 (Robot da assemblare e programmabili)</b> LRE 3: coding con Photon - LRE 4: ruote, ingranaggi, cingoli</p>
MODULO 5	<p><b>Le "GARE" della ROBOCUP JR ITALIA:</b> LRE 5: Rescue LRE 6: Dance Theater</p>