



## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI BARGA

Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"  
- Liceo Linguistico – Barga - Liceo delle Scienze Umane "G. Pascoli" - Barga -  
Liceo Classico "L. Ariosto" Barga - I.T.T. "E. Ferrari" Borgo a Mozzano

Sede legale: Via dell'Acquedotto, 18 – 55051 BARGA (LU) - TEL.: 0583-723026 – FAX: 0583-723595

Sito Web: [www.isibarga.edu.it](http://www.isibarga.edu.it)

E-mail: [luis00300x@istruzione.it](mailto:luis00300x@istruzione.it) PEC [luis00300x@pec.istruzione.it](mailto:luis00300x@pec.istruzione.it) – C.F. 90004830460 -

Barga, 14 marzo 2022

Circ.n.299

Ai docenti  
ISI Barga  
Al sito

### **Oggetto: Corso di Formazione per Docenti: a) CORSO FORMAZIONE PLC; b) STRUMENTI PER LA DIDATTICA DIGITALE**

Nei prossimi mesi si svolgerà una formazione per docenti per due tipologie corsi finanziati dalla Regione Toscana all'interno del progetto SVILUPPO COMPETENZE POLO START – POP START codice regionale 290312.

Il nostro Istituto fa parte del PTP (Polo Tecnico Professionale) Start della Toscana. Come aderente PTP è promotore della formazione in oggetto che si svolgerà nei mesi di marzo (ultima settimana), aprile e maggio

La formazione è aperta a tutti i docenti compresi i supplenti.

### **1) CORSO FORMAZIONE PLC**

È prevista la realizzazione di due corsi con numero minimo di 6 partecipanti ciascuno della durata di 20 ore che si svolgeranno in meet per la parte teorica di 15 ore e in presenza per la parte laboratoriale di 5 ore. I docenti sono formatori Siemens.

#### **Contenuti**

La strumentazione e tecnologie meccaniche del laboratorio,  
il ciclo industriale di pianificazione, assemblaggio e produzione di prodotto in piccoli lotti: un esempio concreto la realizzazione di un prototipo di cellulare dalla

unità di immagazzinamento di misura, unità di foratura, unità di approvvigionamento, unità di montaggio, unità terminale di processo  
la strumentazione di simulazione 4.0 (CyberPhysical lab e il banco gestione risparmio energetico  
il software virtual reality e mixed reality, software modellazione 3D, software programmazione PLC stampante 3D  
il design thinking”: la comprensione degli effettivi bisogni degli utenti per lo sviluppo di soluzioni efficaci attraverso lo studio e l'applicazione delle nuove tecnologie, tra cui la robotica, la sensoristica, la realtà virtuale (tecnologie 4.0).

## **2) STRUMENTI PER LA DIDATTICA DIGITALE**

È prevista la realizzazione di due corsi identici della durata di 20 ore che si svolgeranno on line sia per la parte teorica che laboratoriale.

I formatori sono docenti dell'Università Cattolica di Milano nel gruppo di lavoro del Prof. Pier Cesare Rivoltella: Prof.ssa Pelizzari Federica, Prof. Pasta Stefano, Prof. Messina Salvatore.

### **Date del primo corso:**

1. EDUCAZIONE CIVICA DIGITALE: 25/03/2022 Prof. Pasta Stefano
2. PROGETTAZIONE DELLA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA: 05/04/2022 Prof. Messina Salvatore
3. TECNOLOGIE PER L'EDUCAZIONE E PER LA MEDIA EDUCATION: 12/04/2022 Prof.ssa Pelizzari Federica
4. APPLICATIVI DIGITALI PER LA DIDATTICA: 28/04/2022 Prof. Messina Salvatore
5. VALUTAZIONE NELLA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA: 9/05/2022 Prof.ssa Pelizzari Federica

### **Date del secondo corso:**

1. EDUCAZIONE CIVICA DIGITALE: 31/03/2022 Prof. Pasta Stefano
2. PROGETTAZIONE DELLA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA: 07/04/2022 Prof. Messina Salvatore
3. TECNOLOGIE PER L'EDUCAZIONE E PER LA MEDIA EDUCATION: 13/04/2022 Prof.ssa Pelizzari Federica
4. APPLICATIVI DIGITALI PER LA DIDATTICA: 03/05/2022 Prof. Messina Salvatore

**5. VALUTAZIONE NELLA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA: 12 maggio 2022**

Prof.ssa Pelizzari Federica

Per informazioni e adesioni rivolgersi al Prof. Roberto Ciari, tramite mail istituzionale ([roberto.ciari@isibarga.edu.it](mailto:roberto.ciari@isibarga.edu.it)) o contattandolo personalmente.

Si prega di comunicare le adesioni entro venerdì 18 marzo 2022.

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Iolanda Bocci

