



LICEO STATALE GIACOMO LEOPARDI

Liceo Classico - Liceo Linguistico MACERATA
Corso Cavour snc (Galleria Luzio, 6) - 62100 Macerata
T 0733 262200 - F 0733 268267 - www.classicomacerata.gov.it - mcpe04000q@istruzione.it - mcpe04000q@pec.istruzione.it
C.F. 80007660436
con sezione associata

Liceo delle Scienze Umane - Liceo Linguistico CINGOLI
Corso Garibaldi 17 - 62011 Cingoli (MC)
T 0733 602312 - F 0733 601539 - www.classicomacerata.gov.it/cingoli - segreteria@liceocingoli.sinp.net

Avviso di partecipazione

Progetto formativo “Teachers for Future – Macerata” nell’ambito dei percorsi formativi nazionali e internazionali, in presenza e on line, sulle metodologie didattiche innovative.

Il Liceo Classico Linguistico “G. Leopardi”, selezionato dal MIUR per la Gestione di percorsi formativi nazionali e internazionali per docenti sulle tecnologie digitali nell’educazione - Azione #25 PNSD -, propone quattro percorsi formativi in presenza e on line per gli insegnanti di ogni ordine e grado.

Obiettivi dell’attività formativa:

Obiettivo principale dell’attività formativa è offrire agli insegnanti strumenti necessari per acquisire competenze digitali significative ed operative, integrandole con gli aspetti propri degli ambiti del Coding e della Robotica Educativa, della Gamification, della Realtà aumentata, virtuale e mista e dell’internet delle cose. Il fine del percorso sarà trasferire nella didattica elementi congrui alla realtà dei “nativi digitali” e delle nuove generazioni “mobile born”, così da imparare a:

- Scegliere consapevolmente device tecnologici diversi in rapporto ai contesti sociali;
- Utilizzare la robotica educativa come strumento di integrazione della didattica;
- Promuovere la consapevolezza della rilevanza del digitale e la comprensione delle responsabilità umane nell'uso della tecnologia per le professioni del futuro;
- Evidenziare i punti di forza in ambito metaconoscitivo e metacognitivo.

Articolazione dei corsi:

I corsi, che si terranno nel mese di maggio 2020, saranno così strutturati:

- Una fase propedeutica, della durata di 4 ore per ciascun percorso, sarà gestita a distanza tramite una piattaforma on line dedicata;
- Una seconda fase in presenza (11-12 maggio 2020, c/o il Polo Pantaleoni – Università degli Studi di Macerata), della durata di 16 ore per ciascun percorso, prevederà vari workshop, ognuno della durata di 4 ore, rivolti a gruppi di docenti del medesimo ordine di scuole e centrati sulle seguenti tematiche:
 1. **Coding e Robotica educativa**, con destinatari 30-60 docenti di Scuola dell’infanzia e Scuola primaria:
 - 1.A Comprendere i principi base del Coding (4 ore)
 - 1.B Il coding con scratch (4 ore)
 - 1.C I robot nella didattica (4 ore)
 - 1.D Laboratorio: sperimentiamo con il Coding (4 ore)
 2. **Gamification**, con destinatari 30-60 docenti di Scuola dell’infanzia e Scuola primaria:

- 2.A Gamification: un primo approccio (4 ore)
- 2.B Design and game thinking (4 ore)
- 2.C Gamification nell'apprendimento (4 ore)
- 2.D Laboratorio: sperimentiamo con la Gamification (4 ore)
- 3. **Realtà aumentata, virtuale e mista**, con destinatari 30-40 docenti di Scuola secondaria di I grado:
 - 3.A 3D per la didattica (4 ore)
 - 3.B Percorsi storico-geografici di realtà aumentata (4 ore)
 - 3.C Percorsi scientifici di realtà aumentata (4 ore)
 - 3.D Laboratorio: sperimentiamo con la realtà virtuale (4 ore)
- 4. **Internet delle Cose**, con destinatari 30-40 docenti di Scuola secondaria di II grado:
 - 4.A Introduzione al modello Internet delle cose (4 ore)
 - 4.B Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate (4 ore)
 - 4.C Internet delle cose per la didattica (4 ore)
 - 4.D Laboratorio: sperimentiamo con Internet delle cose (4 ore)

Come partecipare:

Le iscrizioni ai percorsi formativi potranno essere effettuate dal 24 febbraio al 27 marzo; le domande presentate saranno selezionate sulla base dell'ordine cronologico di arrivo fino all'esaurimento dei posti disponibili. I link per presentare le domande di partecipazione saranno comunicati entro il 22 febbraio.

La partecipazione ai corsi, interamente gratuita, sarà riconosciuta ai fini dell'aggiornamento in servizio del personale docente.

Per informazioni, si rimanda alla casella di posta elettronica dedicata:

pnsd_macerata@classicomacerata.it

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Annamaria Marcantonelli

Firmato digitalmente ai sensi degli artt. 20 e 21
del D.Lgs 07.03.2005 nr. 82