



ITT/B/2024/6.1

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). La segnatura di protocollo è verificabile in alto oppure nell'oggetto della PEC o nei files allegati alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo

AI DOCENTI

AVVISO N. 100

**OGGETTO: Laboratorio formativo per docenti AR-VR per la didattica.
Progetto PNRR "DIGIT BUONARROTI"
Cod. TNIS013001 - M4C1I2.1-2023-1222-P-33500 - CUP I64D23003410006**

Nell'ambito del Progetto **DIGIT BUONARROTI**, finanziato con Investimento 2.1 Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico (D.M. 66/2023) e finalizzato alla didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico,

L'ITT Buonarroti propone un percorso di **10 ore di AR-VR per la didattica** al fine di sviluppare le competenze per l'uso dei visori di realtà aumentata e di realtà virtuale, i software di simulazione 3D del macchinario automatico e i dispositivi recentemente realizzati nel laboratorio di TPSEE. Il laboratorio è principalmente rivolto ai docenti delle articolazioni di AUTOMAZIONE ed ELETOTROTECNICA.

Il percorso si articola nei seguenti incontri: **6/11, 13/11, 29/11, 4/12 e 11/12 dalle ore 16.30 alle ore 18.30**. Per quanto possibile il calendario sarà adattato alle esigenze del gruppo.

Contenuti del corso: il laboratorio si concentrerà sull'uso, nella didattica, delle tecnologie di virtualizzazione e delle apparecchiature per l'industria 4.0. I lavori riguarderanno l'uso nella didattica e la condivisione di materiali spendibili con gli studenti per: sistemi di virtualizzazione 3D dei macchinari controllati da PLC; commissioning e debug con l'uso di visori VR (quest); realizzazione di HMI (interfaccia uomo-macchina) basate su PLC e con dati raccolti via rete da altri dispositivi di automazione (inverter, sensori, ecc.); utilizzo con sistemi AR (hololens).

La partecipazione è **gratuita** poiché il percorso è realizzato grazie al sostegno finanziario del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Si ricorda che questo tipo di assegnazioni di fondi prevede una rigida regolamentazione, pena l'esclusione dai fondi stessi.



Per questo motivo i partecipanti dovranno garantire una **frequenza assidua e continuativa pari ad almeno il 70% delle ore.**

Si invitano i/le docenti interessati/e a presentare la propria candidatura tramite modulo google al **link**

<https://forms.gle/rv7m2uzr61KkW5zt9>

entro **LUNEDI 4 novembre alle ore 11:30.**

Per eventuali chiarimenti si invita a rivolgersi al/alla docente referente Gianpaolo Caraffini all'indirizzo mail gianpaolo.caraffini@buonarroti.tn.it.

Confidando nell'interesse per l'iniziativa proposta, si inviano distinti saluti.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

prof.ssa Tiziana Rossi

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, valido a tutti gli effetti di legge, predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita all'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).