



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
«GIORGIO - WOOLF»

V.le P. Togliatti, 1161-00155 ROMA – Municipio V – Distretto XV – 06.121127300/1
<https://www.iisgiorgiwoolf.edu.it/> – Codice Mecc.: RMIS121002 – C.F.: 97977620588
RMIS121002@istruzione.it PEC: RMIS121002@pec.istruzione.it

Comunicazione n. 500 del 1/08/2025

Ai docenti
Al personale ATA
e p.c. al DSGA

Oggetto: Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (PNRR D.M. 66/2023) – Attivazione corsi in presenza rivolti al personale scolastico

Si comunica che, nell'ambito dei fondi PNRR Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023), di cui l'IIS Giorgi-Woolf è beneficiario, nel mese di settembre saranno attivati i seguenti corsi rivolti a tutto il personale scolastico, docenti ed ATA:

- METAVERSO corso teorico (ambito storico-artistico)
- ARDUINO corso 2
- ARDUINO corso 3
- STAMPA 3D
- PLC (Programmable Logic Controller) – corso avanzato
- GRAPHIC DESIGN corso 2 (sede Woolf)
- EIPASS AUTOCAD corso 2
- EIPASS 7 MODULI USER: modulo 5 WORD
- PROGRAMMARE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE
- CAPTURE THE FLAG

I corsi saranno svolti in modalità in presenza presso la sede Giorgi, ad eccezione del corso di Graphic design, e hanno tutti una durata di 10 ore.

I partecipanti otterranno l'attestato di frequenza, scaricabile dal sito ScuolaFutura, al raggiungimento del 70% di frequenza. Gli attestati saranno disponibili entro 2 settimane dalla fine del corso.

METAVERSO corso teorico

Il corso esplora le potenzialità del Metaverso nell'ambito storico-artistico, promuovendo l'utilizzo dei visori immersivi per valorizzare e fruire il patrimonio culturale in modo innovativo. Attraverso esempi pratici e ambientazioni virtuali, i partecipanti scopriranno come la realtà virtuale possa trasformare la didattica, la ricerca e la divulgazione artistica.

CALENDARIO

lunedì 1/9/25 ore 9:00-13:00
martedì 2/9/25 ore 13:00-16:00
mercoledì 3/9/25 ore 13:00-16:00

ARDUINO

Sensori e attuatori: misurare grandezze fisiche (temperatura, luce, forza, accelerazione, ecc.).
Esperimenti di fisica con Arduino: moto rettilineo uniforme, legge di Ohm, pendolo, legge di Hooke, ecc.
Analisi dei dati e visualizzazione con strumenti digitali.
Progettazione di attività didattiche e valutazione delle competenze.

CALENDARIO corso 2

lunedì 1/9/25 ore 9:00-13:00
martedì 2/9/25 ore 13:00-16:00
mercoledì 3/9/25 ore 13:00-16:00

CALENDARIO corso 3

martedì 9/9/25 ore 13:00-16:00
mercoledì 10/9/25 ore 13:00-16:00
giovedì 11/9/25 ore 12:00-16:00

STAMPA 3D corso2

Modellazione 3D con software specifici;
Preparazione dei file per la stampa;
Configurazione e manutenzione della stampante; Risoluzione dei problemi comuni e ottimizzazione della qualità di stampa;
Progetti pratici: stampa di oggetti personalizzati

CALENDARIO

venerdì 5/9/25 ore 12:00-16:00
lunedì 8/9/25 ore 13:00-16:00
venerdì 19/9/25 ore 13:00-16:00

PLC (Programmable Logic Controller) – corso avanzato

Il corso avanzato di PLC è pensato per professionisti e tecnici con conoscenze pregresse nell'automazione industriale. Approfondisce la programmazione strutturata, l'integrazione con sistemi SCADA e HMI, la gestione di reti industriali (Profinet, Modbus, Ethernet/IP) e l'ottimizzazione dei cicli produttivi. Attraverso esercitazioni pratiche su PLC Siemens, i partecipanti svilupperanno competenze operative per progettare, diagnosticare e ottimizzare impianti automatizzati complessi.

CALENDARIO

lunedì 1/9/25 ore 10:00-13:00
martedì 2/9/25 ore 13:00-17:00
mercoledì 3/9/25 ore 13:00-16:00

GRAPHIC DESIGN corso 2 (sede Woolf)

Realizzazione di un project work utilizzando il pacchetto Adobe miscelando graphic design e moda, per creare un pattern o una texture studiate su un tema definito in brainstorming per raggiungere la definizione del concept. Progettazione in Illustrator e realizzazione in Photoshop di un mockup con impaginazione di un breve documento descrittivo in InDesign.

CALENDARIO

martedì 9/9/25 ore 9:00-12:00
mercoledì 10/9/25 ore 9:00-12:00
giovedì 11/9/25 ore 8:00-12:00

PROGRAMMARE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

I partecipanti impareranno a progettare e programmare un bot intelligente, esplorando concetti chiave come machine learning, NLP (Natural Language Processing) e interazione uomo-macchina. Attraverso esercitazioni guidate, si svilupperà un bot capace di comprendere e rispondere in modo autonomo, utilizzando linguaggi come Python e librerie open-source.

CALENDARIO

lunedì 8/9/25 ore 12:00-16:00
mercoledì 10/9/25 ore 14:00-16:00
lunedì 15/9/25 ore 14:00-16:00
martedì 16/9/25 ore 14:00-16:00

CAPTURE THE FLAG

I partecipanti impareranno le basi del funzionamento dei CTF, affrontando sfide pratiche in ambiti come crittografia, reverse engineering, web security e forensic. Il corso fornisce gli strumenti teorici e pratici per iniziare a programmare soluzioni efficaci e partecipare attivamente a competizioni di sicurezza.

CALENDARIO

martedì 23/9/25 ore 13:00-17:00
mercoledì 24/9/25 ore 14:00-17:00
giovedì 25/9/25 ore 14:00-17:00

EIPASS 7 USER: modulo 5 WORD

Elaborare Testi

L'interfaccia di Word
Operazioni sui documenti
Formattare il testo
Formattare i paragrafi
Tabelle, immagini e oggetti grafici
Salvare e stampare il documento

CALENDARIO

martedì 9/9/25 ore 9:00-13:00
mercoledì 10/9/25 ore 9:00-12:00
giovedì 11/9/25 ore 9:00-12:00

EIPASS AUTOCAD corso 2

L'ambiente di lavoro e le prime operazioni
Strumenti di disegno bidimensionali
Selezionare e modificare oggetti
Gli strumenti di misurazione e di annotazione
Funzioni 2D
Stampare e gestire disegni
L'ambiente di disegno tridimensionale
Solidi
Modificare solidi
Superfici
Mesh
Illuminazione, materiali e rendering

CALENDARIO

martedì 9/9/25 ore 9:00-13:00
mercoledì 10/9/25 ore 9:00-12:00
giovedì 11/9/25 ore 9:00-12:00

In modalità mista saranno attivati i corsi

- INTELLIGENZA ARTIFICIALE corso teorico, fase 2
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE, corso in lingua inglese
- EIPASS 7 MODULI USER: moduli 3-4 LA SICUREZZA INFORMATICA E NAVIGARE IN RETE

Siamo in attesa delle disponibilità dei docenti formatori, appena possibile comunicheremo i calendari.

Per iscriversi ai corsi visitare il sito [Homepage - Scuola futura - PNRR](#), accedere con lo SPID e cercare tra gli organizzatori RMIS121002.

Il Dirigente Scolastico
Elena Tardito

