

ACCOMPAGNAMENTO ALLA TRANSIZIONE DIGITALE DEL PERSONALE SCOLSTICO (DM66/23) DETTAGLIO CORSI

Denominazione del corso	Contenuti in sintesi
1 Didattica ed insegnamento dell'Intelligenza Artificiale (corso tecnico)	<p>Il corso, rivolto a personale con competenze tecniche specifiche, tratterà in particolare i seguenti contenuti: Introduzione a Python 3 Numpy e Introduzione al Machine Learning Machine Learning per Classificazione Binaria e Regressione Machine Learning per Classificazione Multiclasse</p>
2 Integrazione della Tecnologia nell'Insegnamento	<p>Il corso è volto a sviluppare le competenze tecniche e pedagogiche utili per integrare nella didattica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologie Didattiche Interattive • Creazione di Contenuti Digitali • Metodologie didattiche innovative con le TIC • Data Literacy per Docenti <p>Pratiche Innovative di Verifica e Valutazione Digitale</p>
3 Corso Best Practices (Informatica base)	<p>La gestione dei documenti e le modalità di condivisione Excel Base: Indirizzamento relativo e assoluto ai fini della corretta immissione di formule e funzioni, semplici e annidate. Formattazione condizionale.</p>
4 Corso Word ed Excel avanzato	<p>Valorizzazione dei campi di word prelevando valori da tabelle excel. Gestione dei dati tramite foglio di calcolo</p>
5 Uso dei visori nella pratica didattica	<p>Il corso prevede l'uso dei visori ClassVR per la realtà virtuale e aumentata all'interno di metodologie innovative</p>
6 Conoscere ed imparare a pilotare un Drone	<p>Il corso teorico-pratico fornirà un'informazione sull'utilizzo professionale dei Droni; costituirà, inoltre, un percorso propedeutico alla preparazione per sostenere l'esame di abilitazione per la Categoria Open A1 e A3, secondo quanto previsto dal regolamento europeo UE 2019/497.</p>
7 Gestione didattica e tecnica degli ambienti di apprendimento innovativi e relative strumentazioni (Media LibraryOnLine - MLOL)	<p>Specifico percorso di formazione sull'uso del carrello mobile, pc, cuffie e abbonamento alla piattaforma MLOL. La formazione sarà dedicata alla presentazione del portale MLOL Scuola, una piattaforma di prestito digitale che consente di mettere a disposizione di studenti, insegnanti e genitori una vera e propria biblioteca digitale, ricca di risorse ad accesso libero.</p>
8 Gestione didattica e tecnica degli ambienti di apprendimento innovativi e relative strumentazioni (Laboratorio linguistico Nibelung)	<p>Specifico percorso di formazione sull'uso del carrello mobile, pc, cuffie e software Nibelung. Le attività formative avranno lo scopo di illustrare le funzionalità e le caratteristiche tecniche del software NIBELUNG, sviluppato appositamente per la realizzazione di laboratori linguistici multimediali e per la creazione di lezioni attraverso contenuti di ultima generazione</p>
9 Podcasting per la didattica (Modulo 1 e 2)	<p>Il corso teorico e pratico mira a fornire le competenze necessarie per creare ed utilizzare il podcast come strumento didattico con l'attrezzatura specifica in dotazione alla scuola</p>
10 Cybersecurity & AI (Modulo 1 e 2)	<p>I due moduli, non necessariamente consequenziali, mirano allo sviluppo di competenze per l'utilizzo etico e</p>

	responsabile dell'Intelligenza Artificiale, nel rispetto dei quadri di riferimento europei. Gli argomenti proposti saranno: introduzione dei concetti di Intelligenza Artificiale (IA), Cybersecurity e uso dei chatbot, con particolare riferimento a ChatGPT nell'ambito didattico, integrazione pratica dell'IA nell'insegnamento, comprensione delle implicazioni etiche e sociali delle tecnologie digitali e le normative di riferimento, promozione di strategie di prevenzione del cyberbullismo e del cyberhating
11 Metodologie didattiche innovative per l'insegnamento e l'apprendimento (Giocoruolando)	Il corso è volto a presentare metodologie didattiche innovative basate sull'utilizzo del gioco nell'insegnamento (gioco di ruolo e Game Based Learning, ecc.)
12 Tecnologie digitali per l'inclusione scolastica	I laboratori, volti a potenziare l'uso delle nuove tecnologie a sussidio della progettazione didattica inclusiva, riguarderanno in particolare la presentazione del programma SupermappeX di Anastasis, relativo alla creazione di mappe concettuali digitali
13 PLC nella pratica didattica (parte 1 e parte 2)	Architettura del PLC Siemens Mod. S7-1200; ambiente di sviluppo e simulazione (software TIA Portal); introduzione ai linguaggi di programmazione; interfacciamento con pannelli di comunicazione uomo-macchina (HMI). Durante il corso verranno effettuate esercitazioni pratiche guidate."
14 Tecnologie digitali per una didattica innovativa (modulo A e modulo B)	<p>Il corso è volto a sviluppare le competenze tecniche e didattiche utili per integrare nell'insegnamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uso di Drive e cartelle condivise • uso delle lavagne multi-touch di ultima generazione • uso dei visori • realtà virtuale e realtà aumentata • pratiche Innovative di Verifica e Valutazione Digitale <p>Il corso è strutturato essenzialmente come laboratorio di esercitazioni pratiche guidate.</p>
15 Prove equipollenti e didattica digitale: metodi e strumenti (moduli A e B)	<p>il corso intensivo online, strutturato in una prima parte teorica e in una seconda parte laboratoriale, è finalizzato all'acquisizione di una solida base teorica e normativa in merito all'elaborazione delle prove equipollenti per gli alunni con disabilità con programmazione personalizzata e la costruzione di griglie mirate che permettano una valutazione coerente con quanto delineato nel Piano Educativo Individualizzato del singolo studente.</p> <p>L'obiettivo è quello di sviluppare le competenze dei docenti nelle pratiche innovative di verifica e valutazione degli apprendimenti anche con l'utilizzo delle tecnologie digitali, compresa la gestione delle procedure organizzative.</p>

