



Mauro Perrone - Istituto di Istruzione Secondaria Superiore



- Enogastronomia cucina, Accoglienza turistica, Sala e vendita
- Economico Turistico
- Servizi commerciali grafico pubblicitario
- Servizi per la sanità e l'assistenza sociale / Servizi socio - sanitari
- Costruzione, Ambiente e Territorio – Geotecnico
- Sistemi informativi aziendali (AFM – SIA)
- Chimica dei materiali e biotecnologie ambientali



Sito web: iissperrone.edu.it – email: tais03900v@istruzione.it – PEC: tais03900v@pec.istruzione.it - tel:0998491151
C.F. 90229690731 - C.M. TAIS03900V - Indirizzo: Via Spineto Montecampio, 29 – 74011 Castellaneta (TA)

Allegato n. 1

Al personale Docente

Al DSGA

Al personale ATA

Al Sito web dell'Istituto

Oggetto: ALLEGATO DESCRITTIVO dei percorsi di formazione del personale scolastico per la formazione sull'utilizzo dell'intelligenza artificiale nelle scuole, progetto "AI LAB", in attuazione della linea di investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, in attuazione del decreto MIM 219/2025.

Tipologia modulo	Modalità	Descrizione	n° ore
AI-Master: Accademia per Formatori CODICE ID: 449012	Online	Il percorso è finalizzato alla creazione di un nucleo interno di esperti capaci di guidare e diffondere le competenze sull'Intelligenza Artificiale all'interno della comunità scolastica. L'esperto formatore dovrà possedere comprovate capacità di trasferimento delle competenze nei seguenti ambiti: • Competenze tecnico-scientifiche e normative: padronanza di Large Language Models (LLM), AI generativa, prompt engineering, quadri normativi ed etici di riferimento (AI Act e Privacy). • Innovazione Didattica e inclusione: applicazione dell'AI per la personalizzazione dei percorsi di apprendimento, la didattica inclusiva e la promozione dell'etica digitale. • Metodologie di affiancamento (Mentoring & Coaching): conoscenza approfondita di tecniche di mentoring, coaching e job shadowing, finalizzate a supportare i docenti nella sperimentazione pratica in aula e nei laboratori.	15
AI, Governance e Leadership Strategica CODICE ID: 449009	Online	Il corso è finalizzato a supportare la governance scolastica nell'adozione strategica, consapevole e sicura dell'AI. Il programma analizza l'impatto del Regolamento UE 2024/1689 (AI Act) e della legislazione nazionale sull'AI nel contesto educativo. Saranno presentate azioni strategiche e una roadmap per sviluppare modelli di governance dell'AI capaci di coniugare innovazione, qualità educativa, efficienza amministrativa e tutela dei diritti fondamentali. Attraverso l'esplorazione di sistemi di IA per la didattica, la personalizzazione degli apprendimenti e l'ottimizzazione dell'organizzazione scolastica, i partecipanti acquisiranno competenze per guidare processi di innovazione basati sull'AI, definire policy e regolamenti interni, garantire conformità normativa (AI Act, GDPR, DPIA, FRIA) ed integrare l'AI nei processi didattici e organizzativi.	16
L'AI nelle materie scientifiche: strumenti, metodologie e applicazioni didattiche CODICE ID: 449015	Online	Il corso fornirà ai docenti strumenti pratici per integrare l'AI nella matematica, nella fisica e nelle STEM, sfruttando chatbot educativi, piattaforme AI avanzate e strumenti per la generazione automatizzata di mappe concettuali e presentazioni interattive. Un focus particolare sarà dedicato all'arte del prompt, ovvero alla formulazione di richieste efficaci per ottenere output didattici di alta qualità. I docenti impareranno a usare l'AI per la stesura di documenti didattici, la creazione di podcast e l'integrazione delle piattaforme digitali nella didattica. Attraverso un approccio interattivo e laboratoriale, i partecipanti acquisiranno competenze concrete per potenziare la propria pratica didattica con l'AI.	16

Intelligenza Artificiale per i saperi umanistici CODICE ID: 449014	Online	Il corso guiderà i docenti nell'impiego dell'AI generativa nella didattica, affrontando aspetti teorici, etici e protocolli tecnici di utilizzo. Le attività laboratoriali, in modalità cooperativa e di ricerca-azione, si focalizzeranno sull'uso dei chatbot per ricerca, argomentazione, analisi linguistica e produzione creativa. L'obiettivo è affinare gli strumenti metodologici e progettuali dei docenti, con particolare attenzione alla pratica interdisciplinare e alle competenze previste nelle Linee guida di Istituti Tecnici e nuovi Professionali.	16
Insegnare le lingue straniere nell'era dell'AI CODICE ID: 449013	Online	Il percorso formativo è finalizzato al miglioramento delle competenze linguistiche in lingua inglese degli studenti alla luce delle Indicazioni nazionali e delle Linee Guida ministeriali, delle recenti Raccomandazioni del Consiglio d'Europa e delle novità introdotte dal Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, Volume Complementare (2020). Si proporrà una riflessione sull'uso dell'Intelligenza Artificiale nella didattica della lingua inglese, attraverso la presentazione di alcuni chatbot e tool basati sull'IA per il potenziamento delle 4 modalità di comunicazione (ricezione, produzione, mediazione, interazione).	16
Strategie didattiche, Feedback e Valutazione con l'apporto dell'IA CODICE ID: 449016	Online	Il corso si propone di introdurre i docenti al mondo dell'Intelligenza Artificiale Generativa, attraverso un percorso guidato i partecipanti comprenderanno il funzionamento di base dell'IA e impareranno a utilizzarla in modo etico e consapevole. Il focus sarà incentrato sulla personalizzazione dell'apprendimento, sullo sviluppo di processi metacognitivi negli studenti e sull'ottimizzazione della valutazione formativa e del feedback. L'obiettivo è trasformare l'IA in un assistente virtuale per il docente, capace di arricchire la didattica quotidiana e supportare il successo formativo di ogni studente.	16
Officina dell'IA: dal prompt all'UdA (sede di Castellaneta) CODICE ID: 448636	In presenza	Il laboratorio esplora l'Intelligenza Artificiale generativa come alleata della progettazione didattica, accompagnando i docenti in un percorso che va dalla costruzione del prompt fino alla realizzazione di un'Unità di Apprendimento completa. Attraverso attività pratiche, i partecipanti sperimenteranno l'utilizzo dell'IA per formulare prompt efficaci, progettare lezioni e compiti di realtà, generare materiali e attività personalizzate e inclusive, definire rubriche e costruire strumenti per una valutazione più efficace e formativa. Ogni fase produce un tassello concreto, fino all'assemblaggio di una UdA pronta per la classe. Il percorso promuove un uso consapevole e critico dell'IA come supporto alla professionalità docente, valorizzando il ruolo insostituibile dell'insegnante nella progettazione, nell'osservazione e nella valutazione degli apprendimenti.	15
Officina dell'IA: dal prompt all'UdA (sede di Ginosa) CODICE ID: 448762	In presenza	Il laboratorio esplora l'Intelligenza Artificiale generativa come alleata della progettazione didattica, accompagnando i docenti in un percorso che va dalla costruzione del prompt fino alla realizzazione di un'Unità di Apprendimento completa. Attraverso attività pratiche, i partecipanti sperimenteranno l'utilizzo dell'IA per formulare prompt efficaci, progettare lezioni e compiti di realtà, generare materiali e attività personalizzate e inclusive, definire rubriche e costruire strumenti per una valutazione più efficace e formativa. Ogni fase produce un tassello concreto, fino all'assemblaggio di una UdA pronta per la classe. Il percorso promuove un uso consapevole e critico dell'IA come supporto alla professionalità docente, valorizzando il ruolo insostituibile dell'insegnante nella progettazione, nell'osservazione e nella valutazione degli apprendimenti.	15
AI Smart Digital Class Progettare contenuti didattici per le Classi digitali (sede di Castellaneta) CODICE ID: 448759	In presenza	Il laboratorio esplora l'Intelligenza Artificiale generativa come strumento per progettare e produrre contenuti didattici pensati per le classi digitali. Attraverso attività pratiche, i docenti sperimenteranno l'utilizzo dell'IA per creare materiali multimediali e interattivi, testi, immagini, audio e video, trasformare risorse esistenti in formati digitali fruibili e realizzare contenuti accessibili e inclusivi, adattabili a diversi livelli e stili di apprendimento. Particolare attenzione è dedicata all'integrazione dei materiali negli ambienti e negli strumenti digitali dell'aula e a un uso corretto delle fonti e delle licenze. Il percorso promuove un uso consapevole e critico dell'IA come supporto alla professionalità docente, valorizzando il ruolo dell'insegnante nella progettazione e nella curatela dei contenuti per una didattica digitale efficace e coinvolgente.	15
Design creativo, modellazione 3D e prototipazione digitale per la scuola (sede di Ginosa) CODICE ID: 448760	In presenza	Il laboratorio esplora le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale Generativa e dei software di progettazione come supporto alla produzione di contenuti didattici multimediali e al visual design. Attraverso un approccio pratico e laboratoriale, i docenti sperimenteranno l'intero flusso creativo: dall'ideazione visiva di presentazioni e infografiche, allo storytelling per la realizzazione di script, risorse audio/video e materiali didattici interattivi. Una sezione del corso sarà inoltre dedicata all'introduzione della modellazione 3D e della prototipazione digitale, mostrando come trasformare bozze 2D e prompt testuali in asset tridimensionali. L'obiettivo del percorso è fornire ai partecipanti metodologie e strumenti operativi per realizzare risorse didattiche accattivanti, inclusive e multidisciplinari, valorizzando l'espressione creativa e la progettazione digitale a scuola.	15
Realtà virtuale, aumentata e contenuti immersivi con l'IA (sede di Castellaneta) CODICE ID: 448765	In presenza	Il laboratorio guida i docenti nella progettazione e realizzazione di esperienze immersive in Realtà Virtuale (VR) e Aumentata (AR) accessibili da browser e fruibili tramite visori Meta Quest o dispositivi mobili. I partecipanti sperimenteranno l'integrazione dell'IA Generativa (Google Gemini) come "motore di produzione" rapido per creare sfondi panoramici a 360°, modelli 3D, guide vocali e schede	15

		informative interattive. Attraverso l'uso operativo di piattaforme come Panoee per la VR ed Assembler EDU per la AR, il percorso mostrerà come allestire ambienti didattici e tour virtuali completi, arricchiti da hotspot multimediali e audio. L'obiettivo è fornire ai docenti metodologie e strumenti operativi a costo zero per trasformare la didattica d'aula in esperienze esperienziali ed ingaggianti.	
Realtà virtuale, aumentata e contenuti immersivi con l'IA (sede di Ginosa) CODICE ID: 448768	In presenza	Il laboratorio guida i docenti nella progettazione e realizzazione di esperienze immersive in Realtà Virtuale (VR) e Aumentata (AR) accessibili da browser e fruibili tramite visori Meta Questo dispositivi mobili. I partecipanti sperimenteranno l'integrazione dell'IA Generativa (Google Gemini) come "motore di produzione" rapido per creare sfondi panoramici a 360°, modelli 3D, guide vocali e schede informative interattive. Attraverso l'uso operativo di piattaforme come Panoee per la VR ed Assembler EDU per la AR, il percorso mostrerà come allestire ambienti didattici e tour virtuali completi, arricchiti da hotspot multimediali e audio. L'obiettivo è fornire ai docenti metodologie e strumenti operativi a costo zero per trasformare la didattica d'aula in esperienze esperienziali ed ingaggianti.	15
AI per valutazione e progettazione didattica (sede di Castellaneta) CODICE ID: 449007	In presenza	Il laboratorio approfondisce le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale come supporto alla progettazione didattica e ai processi di valutazione. Attraverso attività pratiche, i docenti sperimenteranno l'utilizzo dell'IA per la progettazione di lezioni, la costruzione di materiali e attività personalizzate, la definizione di rubriche valutative e la creazione di strumenti per una valutazione più efficace e inclusiva. Il percorso promuove un uso consapevole dell'IA come strumento di supporto alla professionalità docente, valorizzando il ruolo del docente nella progettazione, nell'osservazione e nella valutazione degli apprendimenti.	18
IA e Mondo del Lavoro (sede di Castellaneta) CODICE ID: 449005	In presenza	Il laboratorio esplora il ruolo dell'Intelligenza Artificiale nei processi di orientamento e nelle trasformazioni del mondo del lavoro. Attraverso attività pratiche, i docenti sperimenteranno strumenti di IA, ricerca autonoma, progettazione collaborativa e simulazioni d'impresa, riflettendo sull'evoluzione delle professioni e sulle competenze richieste dal mercato del lavoro. Il percorso fornirà metodologie e strumenti utili per progettare attività didattiche orientative innovative e preparare gli studenti ad affrontare le sfide delle professioni del futuro.	15
Etica dell'IA e Cittadinanza (sede di Ginosa) CODICE ID: 449006	In presenza	Il laboratorio approfondisce le implicazioni etiche, sociali e civiche dell'Intelligenza Artificiale, promuovendo il pensiero critico e la cittadinanza digitale. Attraverso dibattiti, analisi di casi, scrittura collaborativa e un uso guidato degli strumenti di IA, i docenti esploreranno temi quali deepfake e disinformazione, bias e discriminazioni, privacy e protezione dei dati personali, fino alla definizione di principi per un utilizzo responsabile dell'Intelligenza Artificiale, trasferibili nella pratica didattica e nei percorsi di educazione civica.	15
IA per l'Inclusione in Classe (sede di Castellaneta) CODICE ID: 449002	In presenza	Il laboratorio fornisce ai docenti strumenti e strategie per utilizzare l'Intelligenza Artificiale a supporto della didattica inclusiva e personalizzata. Attraverso attività pratiche che alternano l'uso dell'IA a momenti di progettazione manuale, i partecipanti sperimenteranno la creazione di materiali compensativi, risorse accessibili e contenuti multilingue, progettando percorsi didattici in grado di rispondere ai diversi bisogni educativi e di favorire la partecipazione attiva di tutti gli studenti.	15
IA in Google Workspace (sede di Castellaneta) CODICE ID: 449003	In presenza	Il laboratorio accompagna docenti e personale scolastico nell'utilizzo pratico degli strumenti di Intelligenza Artificiale integrati in Google Workspace, con particolare attenzione a Gemini e NotebookLM. Attraverso attività operative, i partecipanti scopriranno come sfruttare queste tecnologie per supportare la progettazione didattica, la creazione di materiali, l'organizzazione delle attività quotidiane e la gestione del lavoro, valorizzando gli strumenti già disponibili nell'ecosistema Google dell'istituto.	15