informatica system s.r.l. edu

CATALOGO

CORSI INTELLIGENZA ARTIFICIALE

SNODI FORMATIVI

edu.infosys.it

IL BANDO

È un avviso per la creazione di "**snodi formativi territoriali**" sull'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nella didattica e nell'organizzazione scolastica.

Finanziamento massimo di 50.000 € per progetto

Soggetti attuatori ammissibili:

- Scuole statali di ogni ordine e grado.
- Scuole paritarie non commerciali.

Il 40% delle risorse è riservato alle regioni del Mezzogiorno

informatica system s.r.l. edu

IL BANDO

COSA FINANZIA:

PERCORSI E WORKSHOP

- Formazione per docenti, ATA e dirigenti.
- Focus su: principi dell'IA, potenzialità, rischi e regolamentazione.
- Almeno un percorso dedicato alla formazione di formatori interni

LABORATORI SUL CAMPO:

- Attività pratiche con dispositivi e app di IA.
- Coinvolgimento degli studenti in classe.
- Equilibrio tra didattica analogica e digitale.

MODALITÀ:

- Procedura a sportello
- Piattaforma Futura
- target minimo 50 attestati finali

informatica system s.r.l. edu

PRIMA PARTE

PERCORSI FORMATIVI PER IL PERSONALE E LE FAMIGLE

COSTI

DOCENTE ESPERTO

+ TUTOR

+ 40% COSTI INDIRETTI

CORSI BASE

durata: 5 ore

1. AI Literacy

Focus: livellare le conoscenze dei docenti per arrivare a conoscenze rispondenti alla normativa in vigore

Modulo 1 (1 ora): Normativa AI per la scuola
Modulo 2 (2 ore): fondamenti di AI parte 1
Modulo 3 (2 ore): Fondamenti di AI parte 2

2. Primi passi con l'IA Generativa: prompt e Contenuti

Focus: Utilizzo pratico degli strumenti per la creazione di materiali didattici e amministrativi.

Modulo 1 (2,5 ore): Introduzione al Prompt Engineering: come formulare richieste efficaci per ottenere testi, immagini o schemi utili al lavoro quotidiano.
Modulo 2 (2,5 ore): Laboratorio di Esplorazione. Sperimentazione guidata di software e applicativi IA per la personalizzazione dei materiali.

3. Etica, Privacy e Linee Guida Ministeriali

Focus: Sicurezza e quadro normativo per l'uso dell'IA a scuola.

Modulo 1 (2,5 ore): Il Quadro Normativo.
Modulo 2 (2,5 ore): Protezione Dati e Privacy.

CORSI APPROFONDIMENTO

DIRIGENTI E DSGA

durata: 10 ore

L’IA a servizio della leadership scolastica

Focus: comprendere algoritmi, dati e reti neurali per una cittadinanza digitale consapevole.

L'IA come Assistente Personale

Focus: Corso pratico sull'uso dello smartphone e dei comandi vocali per gestire promemoria di servizio e procedure operative standard.

L’IA a servizio del DSGA

Focus: scrivere istruzioni efficaci per ottimizzare il lavoro

Etica e Normativa dell’IA

Focus: Analisi del Regolamento UE 2024/1689 e impatto della privacy nella scuola

Analisi Dati e Rendicontazione PNRR

Focus: Utilizzo di assistenti IA per l'estrazione di dati contabili e il supporto alla compilazione di tabelle e report complessi.

CORSI APPROFONDIMENTO

DIDATTICA

durata: 10 ore

Alfabetizzazione all'IA

Focus: comprendere algoritmi, dati e reti neurali per una cittadinanza digitale consapevole.

Prompt Engineering per Docenti

Focus: scrivere istruzioni efficaci per ottimizzare la preparazione di lezioni e materiali.

Valutazione e IA

Focus: Utilizzare strumenti di intelligenza artificiale per supportare la verifica e la personalizzazione degli apprendimenti

Etica e Normativa

Focus: Analisi del Regolamento UE 2024/1689 e impatto della privacy nella scuola

IA e Discipline STEM

Focus: Integrare l'intelligenza artificiale nei laboratori scientifici e matematici.

IA Generativa per la Creatività

Focus: creazione di contenuti multimediali (immagini, video, audio) per la didattica

Sistemi di Tutoraggio Intelligente

Focus: esplorazione di piattaforme che adattano il ritmo di apprendimento allo studente.

IA per l'Educazione Civica

Focus: Sviluppare il pensiero critico contro deepfake e disinformazione

IA per i Bisogni Educativi Speciali (BES)

Focus: Strumenti di sintesi vocale e mappe concettuali adattive.

Inclusione e Disabilità Visiva/Uditiva

Focus: applicazioni IA per la trascrizione in tempo reale e descrizione immagini.

Personalizzazione del Curricolo

Focus: creare percorsi didattici differenziati in base ai livelli della classe.

Superare le Barriere Linguistiche

Focus: Utilizzare l'IA per l'integrazione di studenti stranieri (Nai) tramite traduzione istantanea.

IA e Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA)

Focus: Software compensativi intelligenti per la lettura e scrittura.

Coding e IA

Focus: Sviluppare semplici modelli di Machine Learning con blocchi di codice.

Agenti Conversazionali in Classe

Focus: Creare "Chatbot storici" o "scientifici" per simulare dialoghi educativi.

Data Literacy per Docenti

Focus: Analizzare i dati di apprendimento per prevenire la dispersione scolastica.

IA e Realtà Aumentata

Focus: Integrare visori e intelligenza artificiale per esperienze immersive

Progettare Laboratori sul Campo

Focus: metodologie per gestire workshop che coinvolgono gli studenti

Eco-sistema Google & IA: Da Gemini a NotebookLM e AI Studio per la Scuola Digitale

Focus: Utilizzare l'IA dell'eco sistema Google in modo efficace per la didattica

Usare l'IA senza farsi usare

Focus: autonomia cognitiva, dipendenza dallo strumento, differenza tra supporto e sostituzione, uso etico nello studio

Le nostre proposte sono sempre adattabili e rimodulabili secondo le vostre esigenze

CORSI APPROFONDIMENTO

PERSONALE ATA

durata: 10 ore

Alfabetizzazione all'IA

Focus: comprendere algoritmi, dati e reti neurali per una cittadinanza digitale consapevole.

Prompt Engineering per le segreterie

Focus: scrivere istruzioni efficaci per ottimizzare il lavoro

Etica e Normativa

Focus: Analisi del Regolamento UE 2024/1689 e impatto della privacy nella scuola

IA per la Segreteria Digitale

Focus: Automazione della protocollazione e smistamento intelligente delle istanze pervenute via PEC/email

Redazione Documentale Assistita

Focus: creazione di bozze di circolari, decreti e determine partendo da modelli predefiniti grazie a strumenti di IA generativa

Gestione del Calendario e delle Scadenze

Focus: Implementazione di sistemi intelligenti per il monitoraggio dei termini di legge e la pianificazione delle attività d'ufficio.

Privacy e Sicurezza dei Dati (GDPR & IA)

Focus: formazione specifica sulla protezione dei dati sensibili quando si utilizzano strumenti cloud e intelligenza artificiale nella pubblica amministrazione.

IA per la Manutenzione e Logistica

Focus: introduzione a sistemi di monitoraggio predittivo per la segnalazione di guasti e la gestione intelligente dei magazzini scolastici.

Supporto Tecnico ai Laboratori di IA

Focus: Formazione specifica per gli assistenti tecnici sulla configurazione di dispositivi e software necessari per i laboratori didattici.

Accessibilità e Accoglienza Smart

Focus: Utilizzo di strumenti di traduzione simultanea e sintesi vocale per facilitare la comunicazione con l'utenza straniera o con disabilità.

Sicurezza e Monitoraggio Ambientale

Focus: Conoscenza di sensori e sistemi IA per l'efficientamento energetico e la sicurezza degli spazi scolastici.

L'IA come Assistente Personale

Focus: Corso pratico sull'uso dello smartphone e dei comandi vocali per gestire promemoria di servizio e procedure operative standard.

CORSI PER FORMATORI

DOCENTI

durata: 20 ore

Corso di formazione per formatori

Focus: ***fornire ai corsisti le competenze e conoscenze per formare altro personale all'interno della scuola e supportare i colleghi all'uso dell'IA nella didattica.***

- Fondamenti e Visione Strategica
- Progettazione Didattica Avanzata
- IA per l'Inclusione e l'Accessibilità
- Competenze del Formatore e Soft Skills

CORSI PER FORMATORI

ATA E DSGA

durata: 20 ore

Corso di formazione per formatori

Focus: ***fornire ai corsisti le competenze e conoscenze per formare altro personale all'interno della scuola e supportare i colleghi all'uso dell'IA nella didattica.***

- IA e Pubblica Amministrazione Scolastica
- Automazione dei Processi Amministrativi
- Supporto Tecnico e Logistica Intelligente
- Diventare Facilitatori Digitali

SEMINARI PER FAMIGLIE

FAMIGLIE

Genitori e IA: Navigare sicuri nel futuro digitale

Focus: Fornire le basi per comprendere come i figli utilizzano l'IA e quali sono i rischi e le opportunità.

IA e Orientamento: Le professioni di domani

Focus: scrivere istruzioni efficaci per ottimizzare il lavoro

Laboratorio di "Media Literacy" per Famiglie

Focus: Sviluppare il pensiero critico per riconoscere contenuti generati dall'IA (deepfake, fake news).

IA a supporto dello studio domestico: strumenti e limiti

Focus: Educare a un uso etico dell'IA come tutor e non come sostituto dello sforzo cognitivo.

Inclusione digitale: L'IA per una scuola senza barriere

Focus: Sensibilizzare le famiglie sulle potenzialità dell'IA per gli studenti con BES o DSA

informatica system s.r.l. edu

SECONDA PARTE

LABORATORI SUL CAMPO PER DOCENTI

<u>COSTI</u>

DOCENTE ESPERTO + 40%

COSTI INDIRETTI

WORKSHOP

DOCENTI

durata: 10 ore

Redazione giornalistica 4.0

Focus: Utilizzo dell'IA per verificare le fonti e scrivere articoli, analizzando criticamente i risultati.

A caccia di Bias: Etica e Algoritmi

Focus: Analisi critica dei pregiudizi (bias) nei modelli di IA per sviluppare il pensiero critico e la consapevolezza digitale

Data Science a Scuola: Prevedere il Futuro

Focus: Laboratorio di analisi dati e machine learning applicato a casi reali (es. meteo o ambiente) per potenziare le competenze STEM

Storytelling Immersivo con NotebookLM

Focus: Trasformare ricerche storiche o letterarie in podcast e guide interattive partendo da fonti documentali certe e verificate.

Laboratorio di Robotica e Visione Artificiale

Programmazione di piccoli robot capaci di riconoscere oggetti e colori grazie a sistemi di intelligenza artificiale.

Digital Art & AI: oltre il pennello

Focus: cEsplorazione delle potenzialità creative dell'IA generativa per la produzione di contenuti visivi e multimediali originali

Diritto e IA: costruire il regolamento di classe

Focus: Analisi del Regolamenti per scrivere insieme un regolamento di classe

Cyber-Investigatori: riconoscere i deepfake:

Focus: Laboratorio pratico di educazione civica digitale per imparare a distinguere tra contenuti reali e manipolati dall'IA.

Fiabe aumentate: scrittura creativa con l'IA

Focus: Utilizzo di assistenti vocali e generatori di immagini per dare vita a personaggi nati dalla fantasia degli alunni

Orchestra digitale: comporre musica con gli algoritmi

Focus: Esplorazione della creatività computazionale e delle potenzialità dei sistemi software di IA

Piccoli addestratori di AI: classifichiamo il mondo

Focus: Introduzione al concetto di "dataset" e addestramento supervisionato

Parole magiche: il laboratorio dei Prompt

Focus: sviluppo del pensiero logico e linguistico attraverso il Prompt Engineering di base.

Avatar inclusivi: l'IA per comunicare

Focus: Utilizzo dell'IA per l'inclusione e il superamento delle barriere comunicative

informatica system s.r.l. edu

TERZA PARTE

SOFTWARE

I SOFTWARE POSSONO ESSERE ACQUISTATI NEL 40% DEI COSTI INDIRETTI

SOFTWARE
DIDATTICA

algor

NotebookLM

Lumio™ by SMART

Google AI Studio

Copilot

Gemini