

I.C. "G. RODARI"
Prot. 0001857 del 16/03/2026
I-1 (Entrata)

Informativa per i Genitori: L'Intelligenza Artificiale (IA) e la Scuola

Carissimi genitori e tutori,

L'Intelligenza Artificiale (IA) sta trasformando il modo in cui lavoriamo e vediamo il mondo. Per questo, è naturale che sia arrivata anche nelle scuole, dove può diventare un grande strumento di supporto per l'apprendimento dei nostri figli.

Desidero informarvi che il nostro Istituto sta avviando una **fase di sperimentazione guidata**. In questo primo momento, l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale autorizzata sarà ad **uso esclusivo dei docenti**, nelle classi scelte a campione. Questa scelta ci permette di testare gli strumenti in un ambiente controllato, garantendo che l'IA funga da supporto alla didattica senza mai sostituire la centralità della figura magistrale. I nostri insegnanti hanno già intrapreso percorsi di aggiornamento per gestire al meglio queste novità e potenziarne le implicazioni positive.

Per quanto riguarda le **classi campione** coinvolte in questa sperimentazione, desidero rassicurarvi che i genitori saranno costantemente **informati su tutto il percorso scelto** e avranno piena visibilità sui **contenuti specifici che verranno sottoposti all'IA** dai docenti per le attività didattiche.

Di seguito, troverete una guida per aiutarvi a comprendere come la scuola si sta preparando a questa "sfida epocale"; è pensata per aiutarvi a capire come la scuola sta integrando l'IA per l'istruzione, come viene protetta la privacy dei ragazzi e come possiamo prepararli insieme per il futuro.

In merito alle tecnologie digitali sta avanzando a grandi balzi un'ulteriore tematica: l'utilizzo dell'intelligenza artificiale. Impossibile vietarla né rallentarne la diffusione.

I docenti del nostro istituto hanno svolto e svolgeranno corsi di aggiornamento, teorici e pratici, per gestire al meglio le novità e coglierne le implicazioni positive (ce ne sono tante) per la didattica. Anche gli alunni stanno affinando i propri attrezzi... La posta in gioco sarà insegnare loro ad utilizzare l'intelligenza artificiale per potenziare l'intelligenza naturale senza atrofizzarla. E' una sfida epocale, se ne percepisce l'urgenza e l'assoluta novità, non ci sono sentieri garantiti. La scuola utilizzerà tutte le risorse possibili per affrontare i cambiamenti con serenità, curiosità e prudenza, coinvolgendo anche voi genitori e chiedendo aiuto a chi è più esperto.

💡 Che cos'è l'Intelligenza Artificiale (IA)?

L'IA è un sistema informatico che è stato **addestrato per imitare l'intelligenza umana** al fine di fornirci suggerimenti e aiutarci a capire meglio le informazioni. Ad esempio, è già presente in strumenti che usiamo ogni giorno, come la Ricerca di Google o YouTube, quando ci suggeriscono contenuti pertinenti.

Un tipo speciale di IA si chiama **IA Generativa** (o AI gen.). Questa tecnologia si concentra sulla **creazione di contenuti nuovi**, come testi, immagini, musica o codice, in risposta a una semplice richiesta che scriviamo noi. **Gemini** è il prodotto di IA generativa di Google.

Meccanismo di funzionamento dell'IA generativa

01	02	03
Analisi dei dati L'IA funziona usando modelli statistici che analizzano enormi quantità di dati	Apprendimento I modelli "imparano" connessioni comuni dai dati analizzati	Generazione Genera nuovi contenuti (testi, immagini, musica, ecc.)

Sebbene sia molto potente per recuperare rapidamente informazioni o aiutare nello studio o lavoro, ha dei punti deboli.

Perché l'IA è importante per la scuola?

Gli istituti scolastici stanno integrando l'IA nell'insegnamento per offrire ai ragazzi un'istruzione che si adatti meglio ai loro modi unici di imparare.

L'IA può fare cose molto utili in classe:

- Offrire un'esperienza di **apprendimento più personale**.
- Fornire un **riscontro immediato**.
- **Migliorare l'accessibilità**.
- Permettere agli insegnanti di **recuperare tempo prezioso**.

È fondamentale che i vostri figli imparino fin da ora a destreggiarsi con questa tecnologia e a utilizzarla a proprio vantaggio, perché la maggior parte degli adolescenti e dei genitori prevede che le competenze relative all'IA generativa costituiranno un aspetto importante del loro futuro.

Sicurezza e Riservatezza: La Priorità Assoluta

La protezione degli studenti e dei docenti durante l'apprendimento online è fondamentale.

I Dati della Scuola Sono Protetti

- La **protezione di privacy e sicurezza è integrata** nel fondamento stesso degli strumenti Google for Education.
- Vengono effettuati test rigorosi e un monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per garantire la sicurezza dei dati dei minori.
- **Non vengono creati profili** per gli studenti e i servizi principali di Workspace non mostrano annunci.
- **Le scuole mantengono il controllo:** Gli amministratori scolastici controllano i dati utilizzando strumenti che li proteggono dalle violazioni della sicurezza.

L'IA e la Privacy

- È importante sapere che **Nessun dato di Google Workspace for Education viene utilizzato per l'addestramento dei modelli di IA.**
- Gli strumenti di IA generativa offerti sono stati creati per essere sicuri e utilizzano misure di protezione basate sull'IA per aumentare i livelli di sicurezza degli studenti online.
- **Contenuti Inappropriati Bloccati:** Google blocca l'accesso ai contenuti inappropriati per gli studenti.
- **Gemini** (l'assistente basato sull'IA di Google) è **attualmente disattivato per gli utenti di età inferiore ai 18 anni** che utilizzano account forniti dalla scuola.

In che modo l'IA supporta il lavoro in classe?

L'IA lavora "dietro le quinte" per potenziare sia l'esperienza degli studenti che il lavoro degli insegnanti, fornendo assistenza personalizzata. Il nostro approccio è guidato da principi che mirano a **supportare, assistere gli insegnanti, senza mai sostituirli.**

Per i Ragazzi (Studenti)

L'IA può creare un ambiente di apprendimento personalizzato in base alle esigenze uniche dei minori:

- **Imparare al proprio ritmo.**
- **Ricevere un feedback in tempo reale.**

- **Ottenere suggerimenti istantanei** quando rimangono bloccati.
- **Maggiore Accessibilità:** Funzionalità basate sull'IA forniscono assistenza per problemi di vista, motricità, capacità cognitive (lettura vocale) e audio (sottotitoli).

Per gli Insegnanti (Docenti)

L'IA consente agli insegnanti di ottenere importanti approfondimenti sui progressi dei loro studenti:

- **Individuare più rapidamente le carenze didattiche** degli studenti.
- **Fornire un supporto più personale** a ogni singolo studente.
- **Creare esperienze di apprendimento su misura** per le esigenze e gli interessi degli studenti.

L'IA a Casa: Vivere la Tecnologia con Consapevolezza

L'accesso alle tecnologie fuori dalla scuola è una responsabilità dei genitori, e questo include anche l'IA generativa.

5 Suggerimenti per l'Uso Responsabile:

1. **Ricordare che l'IA è una tecnologia, non una persona:** L'IA non pensa autonomamente e non prova emozioni. **Non può e non deve sostituire le persone.**
2. **L'IA aiuta a potenziare, non a sostituire, le capacità:** L'IA può aiutare a iniziare il processo creativo, ma **non può svolgere il lavoro al posto tuo.** L'autore è sempre l'alunno.
3. **Valutare le risposte in modo critico:** L'IA generativa può commettere errori o persino **inventarsi cose** (fenomeno conosciuto come allucinazione). Controllare sempre le informazioni che vengono presentate come fatti.
4. **Attenzione alla frodi:** L'IA può generare disinformazione o **falsi contenuti multimediali** (foto e video) che sembrano reali. Controllare le origini dei contenuti, tenendo conto dell'intento dell'autore.
5. **Mantenere riservate le proprie informazioni private:** **Non inserire mai informazioni che consentono l'identificazione personale** (come il codice fiscale) nei sistemi di IA generativa. Le conversazioni possono essere riviste anche da altri esseri umani, allo scopo di migliorare la qualità. Pensa a come ti sentiresti se queste informazioni venissero condivise pubblicamente.