

L'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) rappresenta un passaggio chiave nel percorso di innovazione della scuola secondaria di primo grado. L'obiettivo è quello di promuovere una didattica più inclusiva, motivante e capace di sviluppare competenze trasversali e digitali negli studenti, preparando i cittadini di domani a vivere e agire in una società sempre più interconnessa e tecnologicamente avanzata.

COMPETENZE DIGITALI PER GLI ALUNNI

L'acquisizione delle competenze digitali è una priorità strategica. In particolare, sarà incentivata la sperimentazione e l'inserimento curricolare di attività legate a:

- Educazione ai media digitali (media literacy);
- Cittadinanza digitale e uso consapevole della rete;
- Cybersecurity e protezione dei dati personali;
- Coding, robotica educativa e pensiero computazionale;
- Intelligenza Artificiale: introduzione ai concetti base di AI, con riflessioni etiche, sociali e culturali sull'utilizzo delle tecnologie intelligenti.

In quest'ottica, saranno promosse attività laboratoriali e interdisciplinari, che integrino l'uso delle tecnologie nella didattica ordinaria, favorendo l'apprendimento attivo, la creatività e il problem solving.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE A SCUOLA

L'introduzione dell'Intelligenza Artificiale (AI) nel contesto scolastico rappresenta una nuova frontiera dell'educazione digitale. La scuola intende avviare:

- Percorsi di alfabetizzazione all'AI per studenti e docenti, anche attraverso progetti PON o laboratori interni;
 - Attività didattiche che includano l'utilizzo consapevole di strumenti basati sull'AI (ad esempio, chatbot educativi, piattaforme di scrittura assistita, software intelligenti per la creatività visiva o musicale);
 - Riflessioni etiche e laboratori di educazione civica digitale sull'uso responsabile e critico dell'intelligenza artificiale;
 - Formazione dedicata per i docenti su come integrare l'AI nella didattica, con attenzione alle opportunità e ai limiti di questi strumenti. L'obiettivo non è solo utilizzare l'AI, ma comprendere come funziona, sviluppare senso critico e riflettere sul ruolo che avrà nella vita futura degli studenti.
- 



FORMAZIONE DEI DOCENTI

La formazione dei docenti resta una colonna portante del PNSD. Saranno attivati percorsi formativi su:

- Metodologie didattiche innovative (flipped classroom, gamification, apprendimento ibrido);
- Strumenti digitali per la progettazione, la valutazione e l'inclusione (es. Canva, Genially, Classroom, Padlet);
- Didattica aumentata e utilizzo di ambienti immersivi;
- Introduzione all'intelligenza artificiale nella didattica.

AMBIENTI DI APPRENDIMENTO

Si prevede il potenziamento e l'utilizzo di:

- Aule innovative e laboratori digitali (aule 4.0);
- Strumentazione per la robotica, il making e la prototipazione digitale (stampanti 3D, LEGO Mindstorms);
- Spazi flessibili per il cooperative learning e il lavoro per progetti interdisciplinari;
- Piattaforme digitali collaborative per il lavoro quotidiano (es. Google Workspace, Microsoft Teams).
- L'obiettivo è creare un ambiente di apprendimento stimolante e dinamico, in cui il digitale sia a supporto del benessere e dello sviluppo delle potenzialità di ogni studente.

INCLUSIONE E PERSONALIZZAZIONE

Il digitale, se utilizzato con consapevolezza, può diventare uno strumento potente per rendere la scuola più equa e accessibile. Sarà favorita l'adozione di:

- Risorse e ambienti online inclusivi;
- Didattica personalizzata tramite l'utilizzo di tecnologie adattive, anche con il supporto dell'AI.

CONCLUSIONE

Il Piano Nazionale Scuola Digitale rappresenta un'opportunità concreta per sviluppare competenze per il futuro, promuovere una scuola inclusiva e innovativa e accompagnare gli studenti nella crescita personale e culturale, in un mondo sempre più digitale e complesso. L'integrazione consapevole dell'Intelligenza Artificiale e delle nuove tecnologie nella pratica didattica deve andare di pari passo con lo sviluppo di competenze umanistiche, etiche e relazionali, affinché il digitale sia realmente al servizio della persona e dell'educazione.

