Intelligenza artificiale, App e innovazione didattica: tre giornate di formazione immersiva a Fiuggi

Lo Snodo Formativo dell'I.I.S. "S. Pertini" di Alatri protagonista di un'esperienza dedicata all'IA, alla programmazione e alla collaborazione tra docenti

Fiuggi, 11-12-13 settembre 2026



Tre giornate di formazione, confronto e sperimentazione dedicate all'innovazione digitale e all'intelligenza artificiale. Nell'ambito delle attività degli Snodi formativi di cui al D.M. 219/2025 l'I.I.S. "S. Pertini" di Alatri (FR) ha promosso, nelle giornate dell'11, 12 e 13 settembre, un percorso formativo immersivo presso l'Hotel Fiuggi Terme Resort, coinvolgendo i docenti in un'esperienza orientata allo sviluppo di competenze digitali, metodologiche e collaborative.

Il servizio formativo è stato erogato da Next Generation S.r.l. e le attività didattiche sono state condotte dal prof. Roberto Rossi, docente e autore di un libro dedicato all'intelligenza artificiale. La sua esperienza ha accompagnato i partecipanti in un percorso capace di coniugare approfondimento sull'IA, programmazione delle applicazioni e sperimentazione pratica.

Dall’intelligenza artificiale alla creazione di App

Il percorso ha posto al centro l’intelligenza artificiale e le sue applicazioni nel mondo della scuola, affiancando agli aspetti teorici una forte componente laboratoriale dedicata alla programmazione e allo sviluppo di applicazioni. I partecipanti hanno approfondito i principi fondamentali della programmazione orientata agli oggetti e agli eventi, le differenze tra linguaggi testuali e ambienti di programmazione visuale a blocchi, nonché la logica di funzionamento delle applicazioni per dispositivi mobili.

Attraverso l’osservazione e l’analisi di applicazioni reali è stata approfondita la struttura di una App, dalla progettazione dell’interfaccia grafica alla gestione dei componenti e degli eventi. Particolare attenzione è stata dedicata all’ambiente MIT App Inventor, utilizzato come strumento accessibile e immediato per trasformare idee e progettualità in applicazioni funzionanti.

Le attività laboratoriali hanno consentito di sperimentare la progettazione di interfacce grafiche, l’organizzazione degli elementi visivi, l’utilizzo di pulsanti, testi, immagini e contenuti multimediali, fino alla realizzazione di semplici applicazioni interattive. Sono state inoltre esplorate funzionalità quali la gestione degli eventi, la riproduzione di contenuti audio e la sintesi vocale, accompagnando i docenti lungo l’intero processo di ideazione, sviluppo, test e utilizzo dell’App su dispositivi mobili.

Una full immersion nell’innovazione

La scelta di concentrare le attività formative in tre giornate presso l’Hotel Fiuggi Terme Resort ha permesso di costruire una vera e propria full immersion nell’innovazione. Il percorso ha alternato approfondimenti sull’intelligenza artificiale, attività di programmazione e momenti di sperimentazione. La formazione non si è limitata alla trasmissione di competenze tecniche, ma ha favorito un ambiente di apprendimento aperto, dinamico e partecipativo, nel quale i docenti hanno potuto confrontarsi, condividere esperienze e sviluppare nuove idee.

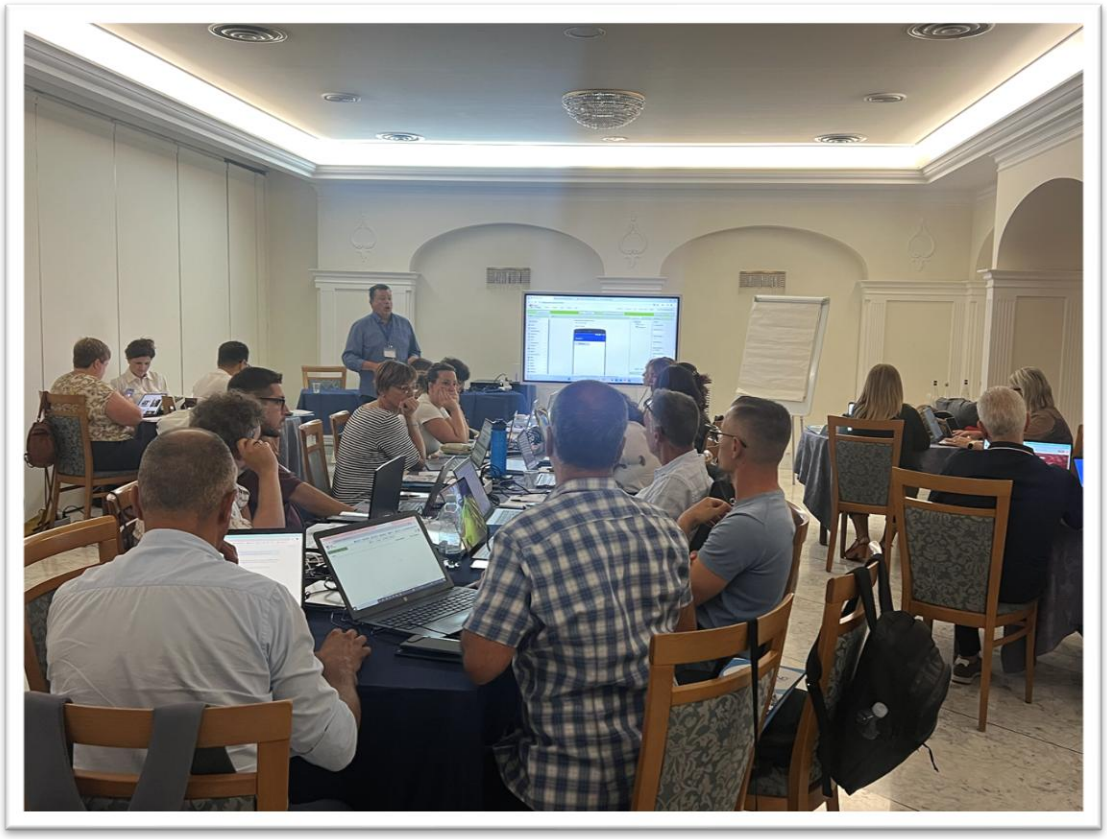
Momenti di brainstorming, confronto tra pari, problem solving e attività di team building hanno integrato il lavoro formativo, contribuendo a rafforzare la collaborazione e la coesione del gruppo. Il contesto immersivo ha favorito la circolazione delle idee, la condivisione di buone pratiche e la costruzione di possibili applicazioni dell’intelligenza artificiale e degli strumenti digitali nella didattica e nell’organizzazione scolastica.

Tecnologia e comunità professionale

L’esperienza ha rappresentato un’occasione per avvicinare i partecipanti non soltanto all’utilizzo degli strumenti digitali, ma anche alla logica che ne guida la progettazione. Comprendere come nasce e funziona un’applicazione, sperimentare direttamente ambienti di sviluppo e confrontarsi sulle potenzialità dell’intelligenza artificiale significa rafforzare la capacità della comunità scolastica di interpretare consapevolmente la trasformazione digitale in atto.

L’iniziativa promossa dall’I.I.S. “S. Pertini” di Alatri, con il servizio formativo erogato da Next Generation S.r.l. e la docenza del prof. Roberto Rossi, si inserisce nel percorso di innovazione previsto dagli Snodi

formativi D.M. 219, valorizzando una formazione concreta, esperienziale e collaborativa. Le tre giornate di Fiuggi hanno unito competenze tecnologiche, sperimentazione, brainstorming, team building e crescita del gruppo, con l'obiettivo di riportare nelle scuole nuove conoscenze, strumenti e metodologie capaci di sostenere una didattica sempre più innovativa, inclusiva e orientata al futuro.



Firmato
La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Daniela Conte