Informatica alla Scuola Primaria –

Novità 2025

Introduzione della Disciplina

L'**informatica viene introdotta come disciplina strutturata fin dalla scuola primaria**, rappresentando un **cambiamento paradigmatico** rispetto alle Indicazioni 2012. Questo allineamento segue la **Raccomandazione C/2024/1030 del Consiglio dell'Unione Europea** (novembre 2023).

Finalità e Approccio

L'insegnamento dell'informatica alla primaria mira a:

- Fornire agli alunni **le basi concettuali della disciplina scientifica** che sottende le tecnologie digitali
- Sviluppare competenze necessarie per operare in un **mondo sempre più digitale**
- Comprendere le **regole fondamentali per un utilizzo sicuro e responsabile** della tecnologia
- Evitare la riduzione a "mero utilizzo di strumenti" (approccio sterile)

Contenuti Specifici

Informatica:

- Principali componenti hardware e software e funzioni di un dispositivo digitale
- Notazione binaria
- Internet e i suoi servizi
- Autenticazione e protezione dell'accesso ai dispositivi
- Valore dei dati e importanza di proteggere i dati personali
- "Codici segreti" per tutelare la riservatezza
- Uso responsabile e rispettoso di tecnologie informatiche, dati digitali e servizi su rete
- Creazione e modifica di semplici contenuti digitali e multimediali usando semplici applicazioni informatiche (per raccontare storie o esperienze personali)

Contesto Pedagogico

La scuola primaria sfrutta la **plasticità cerebrale** dei bambini per costruire significati profondi nelle discipline matematiche, scientifiche e tecnologiche. L'uso di **ambienti informatici** (IA, realtà aumentata) può facilitare e personalizzare la didattica, anche in ottica di **inclusione e potenziamento**.