Scopri di +

Nuove Indicazioni Nazionali

Le **Nuove Indicazioni Nazionali** rinnovano l'insegnamento della Matematica collocandola al centro della formazione scientifica e culturale dello studente. La disciplina non è un insieme di regole e calcoli ma un modo di pensare e di comprendere la realtà. Le principali novità sono:

- integrazione della Matematica nel quadro **STEM**;
- si rafforza l'attenzione verso tematiche di **educazione civica**;
- l'**attività laboratoriale e cooperativa** sostiene il ragionamento;
- attenzione alla modellizzazione dei **fenomeni reali** e alla capacità di trasferire conoscenze in contesti nuovi;
- introduzione di temi legati alla **Storia della Matematica** e al **pensiero computazionale**.

Per rispondere alle Nuove Indicazioni Nazionali, in Scopri di + troverai:

- *Quaderno di informatica* nella **versione digitale**, disponibile online: un volume completo di tutti gli argomenti richiesti dalle Nuove Indicazioni Nazionali: pensiero computazionale, algoritmi, sistema binario, introduzione alla programmazione tramite ambienti visuali con Code.org e Scratch.
- Attività guidate per diventare competenti nell'uso di **Excell** e di **GeoGebra** allo scopo di risolvere problemi e per la visualizzazione di dati.
- Costante attenzione alla modellizzazione e al problem solving con **Impara a risolvere problemi**, uno spazio dedicato a trucchi e scelte per raggiungere un risultato e alla rubrica di fine sezione **Problem solving**.
- Costante attenzione all'allenamento del ragionamento con la rubrica in itinere **Esplora, ragiona e scopri** e la rubrica di fine sezione **Giochi e gare.**
- Costanti stimoli di connessione con le altre discipline anche in ottica STEM con la rubrica in itinere **Collega...menti.**
- Attenzione al **cooperative learning** e ai collegamenti con la realtà con le rubriche di fine sezione **In realtà... competenti** e **Matematica in azione.**
- Storie reali di giovani che hanno trovato idee capaci di fornire un contributo al miglioramento di ambiente e società sono le protagoniste della rubrica operativa **Storie di sostenibilità e di diritti.**
- Per l'orientamento, **I mestieri della Matematica**, pagine dedicate alle tante possibilità offerte dalla disciplina al mondo del lavoro.

Lattes