

Brain

Nuove Indicazioni Nazionali



Le **Nuove Indicazioni Nazionali** pongono le **Scienze come disciplina di cittadinanza e di metodo**.

L'insegnamento scientifico non ha più il solo compito di trasmettere conoscenze, ma di educare alla curiosità, alla ricerca e alla responsabilità verso l'ambiente e la società.

La scienza diventa uno strumento per leggere il mondo, per capire come funziona e per agire in modo consapevole. Le principali novità introdotte:

- rafforzamento dell'approccio sperimentale e d'indagine;
- integrazione delle Scienze nel quadro STEM;
- attenzione alla sostenibilità ambientale;
- apertura alle connessioni con la società e con le sfide globali;
- utilizzo di strumenti digitali e laboratori virtuali per esperienze di esplorazione e sperimentazione.

Per rispondere alle Nuove Indicazioni Nazionali, in Brain troverai:

- Una ricchissima selezione di proposte laboratoriali con i **Top LAB** e gli **Smart LAB**, due declinazioni che permettono al docente di rendere pervasiva la pratica laboratoriale, accompagnando ogni concetto teorico a un'esperienza viva e interattiva.
- Un costante invito ad allenare il pensiero e il metodo scientifico con le attività di **Science Fit**, per applicare l'approccio d'indagine sperimentale ai concetti appresi.
- Dialogo tra le diverse discipline scientifiche (biologia, chimica e fisica, corpo umano e scienze della Terra) attraverso i **Link**, per offrire una visione organica e completa delle tematiche trattate.
- Connessione costante con le **discipline STEM**, attraverso i **Corner**, gli spazi **MateScienze** e il volume per l'insegnante **Laboratorio delle competenze STEM**.
- Un percorso di didattica orientativa, per stimolare gli studenti ad esplorare i propri talenti.
- Attenzione all'**Educazione civica** con le rubriche **Salute Insieme**, **Sosteniamo il Futuro** e **Go Green**, con attività che stimolano la discussione in classe.
- Il volume **10 domande per il futuro**, dedicato a tematiche di attualità, di cittadinanza e sostenibilità, utile anche per la preparazione dell'**Esame di Stato**.
- Un ricchissimo corredo digitale, accessibile anche tramite QR code, a cui si aggiunge **Ambiente Scienze**, un ambiente digitale che permette di espandere la lezione con una vasta selezione di modelli 3D su corpo umano, chimica, fisica, astronomia. A completare l'offerta di Ambiente Scienze, un'ampia gamma di videolaboratori e utili tool per creare mappe interattive.