

LABORATORI DEL SAPERE SCIENTIFICO

L'Istituto Comprensivo Empoli Est fa parte della Rete di scuole LSS (Laboratori del Sapere Scientifico), nata nel 2010 nella Regione Toscana in collaborazione con l'Università e le associazioni professionali degli insegnanti - d'intesa con l'USR -, con lo scopo di realizzare dei gruppi permanenti di ricerca/innovazione nell'ambito dell'educazione matematico-scientifica e tecnologica nelle scuole di ogni ordine e grado, a partire dall'infanzia.

L'obiettivo è quello di superare il modello trasmissivo e libresco dell'insegnamento, che riduce l'apprendimento all'acquisizione di conoscenze precostituite (generalmente quelle del libro). Ad esso si contrappone un apprendimento significativo, promosso attraverso percorsi in cui gli studenti, a partire da esperienze o situazioni problematiche selezionate, siano attivamente coinvolti in processi di *osservazione - problematizzazione - formulazione di ipotesi - verifica - generalizzazione*, per la costruzione partecipata delle conoscenze all'interno della classe.

In modo particolare:

- Viene favorito un approccio fenomenologico-induttivo (né libresco, né sistematico-deduttivo) ai saperi
- I percorsi di apprendimento, individuati sulla base di paradigmi culturali fondativi dal punto di vista epistemologico della disciplina e adeguati alle strutture cognitive degli studenti, concorrono allo sviluppo di capacità autonome di ragionamento
- L'esperienza di ogni studente viene valorizzata nei momenti di osservazione e riflessione individuale e nella successiva condivisione nel gruppo, sostenuta dalla ricerca di una motivazione che rappresenta la base di ogni apprendimento autentico
- La concettualizzazione/teorizzazione, quale risultato di un processo di osservazione, problematizzazione, riflessione, rappresenta il punto di approdo dei percorsi di apprendimento, un sapere costruito consapevolmente in sostituzione di conoscenze codificate a priori e trasmesse nell'uso passivo e acritico dei libri di testo.

Per ulteriori approfondimenti vedi:

<https://regione.toscana/lss>