

Quale Fisica nelle Scienze Integrate?
Andrea Piccione
Istituto Professionale G. Plana, Torino
info@andreapiccione.it

Nei nuovi quadri orari del primo biennio per gli Istituti Professionali i corsi di Chimica, Fisica e Biologia/Scienze della Terra sono stati accorpati in un unico corso di Scienze Integrate; questa ridefinizione prevede che il numero complessivo di ore settimanali dedicate a tale nuova disciplina sia ridotto, e che le classi di concorso abilitate a insegnarla siano indifferentemente quelle di riferimento per le materie che sono state accorpate. In questo scenario quale ruolo può essere ancora riservato alla Fisica? Quali sono i contenuti irrinunciabili da salvare? Come si può procedere per la formazione degli insegnanti che non hanno adeguate conoscenze ed esperienza nell'insegnamento della Fisica? Come si può conciliare con questa riforma la richiesta di un potenziamento delle STEM?

Nel presente intervento sarà definito il contesto di riferimento attraverso la presentazione del quadro normativo e le indicazioni suggerite da alcuni editori, saranno illustrati due percorsi di Scienze Integrate con applicazioni di robotica e coding con MICRO:BIT, e verranno avanzate alcune proposte per la formazione degli insegnanti.