

Laboratorio di Fisica

Nella nostra scuola, un ruolo fondamentale è svolto dal laboratorio di fisica, potenziato con il **fondo europeo di sviluppo regionale**. Esso dispone di moderne apparecchiature di precisione, n. 6 postazioni multimediali e molteplici strumentazioni che consentono di approfondire attività di laboratorio e di effettuare simulazioni di fenomeni ed esperimenti. Vede, inoltre, lo sviluppo di un progetto pilota che ha come tema **“Nuove tecnologie e progresso sostenibile”**.

Durante l'intero corso di studi, gli allievi saranno indirizzati all'uso di strumenti di misura dell'inquinamento acustico, elettromagnetico e radioattivo. È stata installata anche una capannina meteorologica con incorporati i seguenti strumenti: anemometro, igrometro, barometro, termometro, pluviometro, rivelatore di radiazioni UHV e di energia solare.



La misura delle grandezze rilevate con gli strumenti accennati e la relativa rielaborazione, oltre che approfondire gli argomenti di fisica, serve anche a far riflettere sull'utilizzo delle nuove tecnologie in termini di progresso e in termini di salvaguardia del nostro territorio ricco di beni culturali ed ambientali di notevole interesse. Lo stesso progetto prevede inoltre lo scambio di informazioni e dati con centri universitari e associazioni ambientaliste.