

Numero ore per laboratorio	19
Numero ore settimanali	Da definire
Numero alunni coinvolti	Da definire
Docente esperto	Prof. Michele Pirola
Docente tutor	Prof.ssa Maria Luisa Asoni

Titolo del laboratorio	Laboratorio di astronomia – alla scoperta del cielo
Descrizione sintetica del laboratorio e obiettivi specifici.	Scopo del laboratorio è quello di avvicinare gli studenti alla conoscenza del cielo stellato attraverso l'esperienza diretta di osservazione con i telescopi in dotazione all'Istituto. Le lezioni avranno lo scopo di far conoscere la volta celeste, imparando a riconoscere le principali costellazioni visibili nei vari periodi dell'anno. le attrezzature in dotazione del laboratorio di astronomia, consentiranno di far conoscere le principali ottiche, montature e accessori per l'osservazione astronomica evidenziando, per ciascuno di essi, caratteristiche, pregi e difetti; verranno inoltre fatti alcuni cenni sulle tecniche della fotografia astronomica. Una parte del laboratorio prevede l'osservazione sul campo dei principali corpi astronomici osservabili nel periodo di svolgimento del laboratorio.
Destinatari	Il percorso è destinato a 9 studenti/studentesse
Fasi realizzative	Fase conoscitiva del cielo e dei principali strumenti di osservazione, fase di osservazione diretta del cielo