

Linea 17	Luce, Acqua, Vita: alla scoperta di nuovi mondi nella galassia
Discipline	Astronomia
Destinatari	Scuole Primarie e Secondarie
Finalità	Avvicinare gli studenti alle scienze dure con l'Astronomia
N° studenti	6.500
Tipo di intervento	<p>Incontri in classe differenziati per livello scolastico</p> <p>Primarie: illustrazione del Sistema Solare; codice dei colori per stabilire le loro condizioni ambientali; cenni sugli esopianeti</p> <p>Secondarie 1° grado: illustrazione del Sistema Solare; cenni sugli esopianeti; gioco didattico su ambienti planetari, temperature delle stelle e distanze orbitali dei pianeti</p> <p>Secondarie 2° grado: studio di alcuni esopianeti e dei metodi di scoperta; collegamenti con materie curriculari quali fisica, chimica, matematica, scienze ambientali</p> <p>Disponibilità a tenere gli interventi in inglese, in parte o integralmente, da parte di un ricercatore con certificazione linguistica C2, qualora richiesto dalle scuole per permettere ai docenti di associare l'esperienza a momenti di insegnamento con metodologia CLIL</p>
Materiale didattico	<p>Copia della presentazione effettuata in classe in formato pdf</p> <p>Software astronomici specifici per uso didattico</p> <p>Bibliografia selezionata sia in formato cartaceo che web</p> <p>Eventuale documentazione accessoria a seconda dell'attività scelta</p>
Novità 2018/19	Terza, quarta e quinta delle secondarie di 2° grado: follow-up in remoto con laboratorio di analisi di reali dati astronomici (curve di luce di stelle con esopianeti)
Numero di classi	Minimo 3 classi e massimo 6 classi
Partner	<p>Fondazione C. Fillietroz-ONLUS Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e Planetario di Lignan</p> <p>Sito: www.oavda.it</p> <p>Mail: info@oavda.it</p> <p>Telefono: 0165770050</p>