

per la scuola secondaria di 2° grado

PROGETTI	DESTINATARI E MODALITA' DI ESECUZIONE	ATTIVITA' E CONTENUTI	COSTI
Area ACQUA			
1. Ecosistema Lago di Alserio	uscita teorico pratica di giornata intera	attività alla scoperta del lago e dei suoi ecosistemi, con analisi e censimenti	contributo
2. Il Fiume Lambro	intervento in classe; uscita mezza giornata o giornata intera	attività alla scoperta del fiume Lambro e dei suoi ecosistemi	contributo
3. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: La vita nelle acque del Parco	uscita mezza giornata	attività alla scoperta degli ambienti umidi del PLIS e dei suoi ecosistemi	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
4. L'ecosistema delle aree umide del Parco dei Colli Briantei	uscita mezza giornata	visita di ambienti umidi del PLIS, con analisi e censimenti per caratterizzare la qualità degli ecosistemi	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli
Area TERRA			
5. Equilibrio e dissesto del territorio	uscita al centro parco con attività teoriche e pratiche	attività alla scoperta del fiume e del dissesto idrogeologico, della gestione delle alluvioni e la difesa del territorio	contributo
6. La Terra trema, ma noi rimaniamo calmi!	uscita al centro parco con attività teoriche e pratiche	attività alla scoperta del fenomeno dei terremoti, rischio e vulnerabilità del territorio	contributo
7. La Terra dai satelliti, che panorama!	uscita al centro parco con attività teoriche e pratiche	attività legate allo studio del territorio per imparare a leggere le carte topografiche e redigere una vera carta tematica	contributo
8. Il Cavo Diotti, la diga più antica d'Italia	uscita mezza giornata o giornata intera con attività teorico-pratiche	attività legate allo studio della gestione del territorio e della regolazione delle acque	contributo
9. Il pianeta che cambia	uscita al centro parco con attività teoriche e pratiche	attività per leggere il territorio, misurare i diversi indicatori ambientali che testimoniano l'evoluzione dell'ecosistema, attraverso l'evoluzione naturale prima e l'intervento dell'uomo poi	contributo
10. Cambiamento climatico e albedo	uscita al centro parco con attività teoriche e pratiche	esperimenti per misurare concretamente gli effetti dei cambiamenti climatici e ideare delle soluzioni a portata di cittadino	contributo
11. L'acqua nascosta	uscita al centro parco con attività teoriche e pratiche	attività ed esperimenti per valutare il ciclo dell'acqua e l'utilizzo da parte dell'uomo	contributo
12. L'Energia tra di noi	laboratorio a scuola con attività teoriche e pratiche	con esperimenti pratici, capiamo cos'è questo elemento invisibile, misuriamone l'attività e capiamo perché è così importante scegliere le fonti energetiche rinnovabili	contributo
13. Scienziati per un giorno: lo straordinario mondo degli impollinatori	uscita sul campo e intervento in classe	Attività di <i>citizen science</i> focalizzata sugli insetti impollinatori, il cui numero si sta pericolosamente riducendo, mettendo in grande allarme ricercatori di tutto il mondo	contributo
14. Scienziati per un giorno: gli alieni tra noi	CLASSI 1^ e 2^ della secondaria. Uscita sul campo e intervento in classe	Attività di <i>citizen science</i> focalizzata sulle specie alloctone, a volte tanto destabilizzanti per un ecosistema da meritarsi il titolo di "specie aliene"	contributo
15. Scienziati per un giorno: mappe di natura, lungo i percorsi e i sentieri di interesse naturalistico del Parco	CLASSI 1^ e 2^ della secondaria. Uscita sul campo e intervento in classe	Attività di <i>citizen science</i> focalizzata sul suolo, un'ecosistema ancora quasi sconosciuto, ma che sta rivelando sempre più la sua importanza come base della vita sulla Terra	contributo
16. Scienziati per un giorno: la biodiversità del suolo	uscita sul campo e intervento in classe	Attività di <i>citizen science</i> focalizzata sul censimento di tutte le specie ritrovate lungo un sentiero di interesse naturalistico del Parco	contributo
17. Agenda 2030, scuole in azione nel Parco Valle Lambro: Goal 3	3 interventi in classe	Attività di scoperta e approfondimento di Agenda 2030 e dei suoi goal - cioè il pensiero globale - , nello specifico del tema del goal 3, dedicato alla sostenibilità ambientale e all'alimentazione	contributo
18. Agenda 2030, scuole in azione nel Parco Valle Lambro: Goal 6	3 interventi in classe	Attività di scoperta e approfondimento di Agenda 2030 e dei suoi goal - cioè il pensiero globale - , nello specifico del tema del goal 6, dedicato all'acqua pulita, per noi e per l'ambiente.	contributo
19. Agenda 2030, scuole in azione nel Parco Valle Lambro: Goal 11	3 interventi in classe	Attività di scoperta e approfondimento di Agenda 2030 e dei suoi goal - cioè il pensiero globale - , nello specifico del tema del goal 11, dedicato alla produzione, la gestione e il corretto smaltimento dei nostri rifiuti	contributo
20. Agenda 2030, scuole in azione nel Parco Valle Lambro: Goal 13	3 interventi in classe	Attività di scoperta e approfondimento di Agenda 2030 e dei suoi goal - cioè il pensiero globale - , nello specifico del tema del goal 13, dedicato al contrasto ai cambiamenti climatici	contributo
21. Orienteering botanico - botanici con la bussola	uscita mezza giornata	cartografia e mappe per lo studio dei vegetali	contributo
22. Orientiamoci!	uscita mezza giornata	cartografia e mappe per lo studio del territorio	contributo
23. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: Gli alieni sono tra noi. Il fenomeno delle specie esotiche	uscita di mezza giornata	percorso per conoscere la differenza tra "specie autotone" e le "specie alloctone"	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
24. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: Percorso geologico e cartografia	uscita mezza giornata	percorso geologico, cartografia, mappe e uso di bussola, nozioni di topografia	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
25. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: Laboratorio "Pianeta terreno"	uscita di mezza giornata o giornata intera con attività laboratoriali	il suolo: i suoi componenti con focus su animali e minerali	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
26. Bussola Verde nel Parco dei Colli Briantei	uscita mezza giornata	attività per aumentare il senso dell'orientamento e la conoscenza del territorio con l'ausilio di mappe	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli
27. Agenda 2030 al Parco dei Colli Briantei: custodi del territorio	uscita sul campo e intervento in classe	percorso di riflessione sui temi della sostenibilità e dell'ambiente (GOAL 11 dell'Agenda 2030), con la realizzazione di una campagna di buone pratiche da diffondere a tutti	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli
28. Detective di Natura, scienza partecipata nel Parco dei Colli Briantei	uscita sul campo e intervento in classe	percorso alla scoperta della biodiversità, dell'ecologia e della citizen science, con mappature e censimenti su data base mondiali della biodiversità	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli
29. Alla scoperta dei minerali e delle rocce dei Colli Briantei	3 interventi in classe, di cui uno in uscita	percorso per conoscere i minerali e le rocce che costituiscono il substrato su cui poggiano suoli, boschi, prati, strade e abitazioni, la loro continua e impercettibile trasformazione, gli usi e utilizzi da parte dell'uomo	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli
Area ECOSISTEMI			
30. Il Parco dietro casa	uscita mezza giornata	A CURA DELLE G.E.V. alla scoperta del territorio del Parco in prossimità della scuola	gratuito
31. Tra arte e natura nel Parco	3 interventi in classe con laboratori	Un viaggio nell'arte attraverso la conoscenza di opere e artisti che hanno contribuito a raccontare, celebrare e valorizzare - con il loro racconto visivo - il territorio del Parco	contributo
32. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: Percorso botanico: fiori e gli alberi del Parco	uscita mezza giornata	Riconoscimento, nelle diverse stagioni, dei principali fiori di campo, delle fioriture del sottobosco, dei più diffusi alberi e arbusti	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
33. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: Ecosistemi e corridoi ecologici	uscita mezza giornata	Verranno individuati gli ecosistemi ed ecotoni del Parco, capendo la loro importanza	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
34. Green Art al Parco dei Colli Briantei	3 interventi in classe, di cui uno in uscita	Dopo l'uscita sul territorio, si avvia un percorso di scoperta dell'arte contemporanea, con attività laboratoriali volte a recuperare l'alleanza uomo-natura attraverso il linguaggio artistico	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli
35. La Natura in città e le città sostenibili dei Colli Briantei	uscita mezza giornata	Uscita per esaminare e documentare i "servizi" che la natura in città ci offre, scoprire i benefici che porta anche a noi e capire come poter dare una mano a tutelare la natura fuori da casa nostra, per rendere la nostra città sempre più sostenibile e green	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli
Area FAUNA			
36. Animali (selvatici) in città	2 interventi in classe	Percorso per scoprire quali sono gli animali che si avvicinano alle nostre città e perché lo fanno, e per studiare le interazioni della fauna selvatica con l'uomo	contributo
37. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: Percorso faunistico: sulle tracce animali	mezza giornata	Percorso per conoscere gli animali del Parco della Valletta (uccelli, predatori notturni, anfibi, rettili, insetti, vermi, ecc.)	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
38. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: laboratorio "Amico Cavallo"	giornata intera	Percorso per sperimentare un primo avvicinamento al mondo del cavallo, conoscendone le abitudini, i comportamenti e le caratteristiche principali	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
Area MONDO RURALE			
39. Orto biologico scolastico: laboratorio di sostenibilità ambientale	3 interventi in classe con laboratori e attività pratiche o una giornata intera	Progettazione e realizzazione di un orto biologico-didattico gestito dai ragazzi con elementi del giardino naturale, per esaminare suolo, relazioni, cicli naturali e processi di coltivazione sostenibile al sostegno della biodiversità agricola.	contributo
40. SemiAmo Biodiversità	3 interventi in classe con laboratori e attività pratiche o una giornata intera	Un percorso di costruzione di kit di semenze: attività di scambio e diffusione di semi del nostro territorio, per favorire la propagazione di piante utili per gli ecosistemi e gli impollinatori	contributo
41. Laboratorio natura	lezione in classe + mezza giornata di uscita nei dintorni della scuola o sui sentieri del Parco	Un progetto di etnobotanica, per riscoprire gli usi che, fin dall'antichità ed in ogni cultura, l'uomo fa delle piante. Incontro in classe e passeggiata per censire le specie vegetali utilizzate dall'uomo a fini alimentari ma anche per la realizzazione di preparazioni curative, di oggetti, di profumi, di tessuti, di materiali.	contributo
42. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: Belli e Buoni	uscita mezza giornata	Passeggiata per osservare, ammirare e riconoscere alcuni fiori ed erbe che crescono spontaneamente nel parco, abbinandone anche l'eventuale uso in cucina	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
43. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: La farmacia del bosco	uscita mezza giornata	Percorso per ricoprire le proprietà naturali delle piante che fanno bene agli occhi e alla salute	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
44. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: laboratorio "Bio?Logico!"	uscita giornata intera o mezza giornata	Visita in una azienda biologica del parco per conoscere le tecniche dell'agricoltura biologica: insetti utili, controllo delle erbacce, trattamenti naturali ecc..	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
45. P.L.I.S. DELLA VALLETTA: laboratorio "L'Ortol-Anno"	uscita giornata intera o mezza giornata	Percorso per conoscere il lavoro di un agricoltore del Parco e imparare i trucchi per fare a casa un piccolo orto	contributo / gratuita per le scuole del PLIS
46. La scienza del suolo: alla scoperta dell'ecosistema suolo del Parco dei Colli Briantei	CLASSI 1^, 2^ e 3^ della secondaria. 3 interventi in classe, di cui uno in uscita	Percorso alla scoperta del suolo e del suo mondo nascosto in bella vista: raccolte di campioni e semplici esperimenti per analizzare le caratteristiche del suolo e studiare le forme di vita che vi si celano	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli
47. Il paesaggio racconta. Come la città si è trasformata nel tempo nel Parco dei Colli Briantei	uscita mezza giornata	Percorreremo le zone attorno alla scuola alla ricerca di tracce e indizi del passato, con un percorso storico e naturalistico che ci farà capire come era un tempo e cosa è cambiato. Utilizzeremo le nostre osservazioni, ma anche ricordi, nostri o dei nonni, foto e report: sapremo tracciare su carta tutte le trasformazioni? Attraverso l'uso di mappe sovrapponibili, racconteremo come si è trasformato il paesaggio urbano	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli
Area CIELO			
48. Alla scoperta del Cielo lontano	intervento in classe; osservazione del cielo	attività legate all'astronomia	contributo
49. Alla scoperta del Cielo vicino	intervento in classe; laboratori	attività legate alla meteorologia	contributo
50. Orientiamoci nel cielo e nel mondo dei Colli Briantei	3 interventi in classe con laboratori e attività pratiche	Un progetto per comprendere la fatica dell'uomo ad immaginare il mondo, il cielo e a rappresentarlo su carta. Un gioco per disegnare la mappa del tesoro in modo che sia ritrovabile! Un viaggio nella scienza moderna per scoprire che spazio e tempo sono inscindibili e realizzare la bussola solare e la bussola stellare.	contributo / gratuita per le scuole del PLIS dei Colli