

PLIS EST LAB

La Natura come vita e partecipazione



Un progetto di



Con il contributo di



Bando Nature Calling 2026

Quadro sintetico generale

Il progetto PLIS EST LAB nasce dalla collaborazione tra il Parco Est delle Cave e la cooperativa Verdeacqua e si propone di **valorizzare il Parco Est delle Cave**, un'importante area protetta situata nel nord-est di Milano che si estende su quasi 1.000 ettari tra diversi Comuni. L'iniziativa alla quale **la vostra scuola ha aderito per l'a.s. 2026-2027** mira a trasformare il parco in un **laboratorio didattico permanente, coinvolgendo attivamente gli studenti delle scuole secondarie di I grado** in percorsi di educazione ambientale e monitoraggio scientifico. Attraverso l'uso di **tecnologie innovative come droni e ROV subacquei**,

i partecipanti possono esplorare la biodiversità locale e comprendere i processi di rigenerazione ecologica. Il programma prevede inoltre **azioni concrete di riforestazione e cura del verde**, promuovendo un senso di responsabilità civica verso il patrimonio naturale. L'obiettivo finale è **rafforzare il legame tra la comunità locale e gli ecosistemi urbani**, sensibilizzando i cittadini sull'importanza dei servizi ambientali offerti dal territorio. Questa sinergia tra enti locali e istituzioni scolastiche punta a generare un **cambiamento culturale duraturo nel rispetto della natura**.

Le 4 Fasi del Progetto

FASE 1 Programmazione e allineamento curricolare (Settembre '26 - Gennaio '27): In questa prima fase definiremo insieme il calendario e gli aspetti logistici. Un incontro online con i docenti servirà a condividere le finalità educative e agganciare il percorso direttamente alle materie curriculari (scienze, geografia, tecnologia, educazione civica), garantendo la massima coerenza con la programmazione annuale. **DURATA 2H**

FASE 2 Esplorazione (Febbraio - Marzo '27): Le classi saranno accompagnate da esperti in due uscite su campo mirate a conoscere gli ecosistemi locali. Utilizzando i tablet interattivi, i droni per la lettura morfologica dall'alto e i ROV subacquei per l'analisi dei canali o dei laghi di cava, gli studenti raccoglieranno dati ambientali reali, imparando a interpretare l'impatto dell'uomo sul territorio locale. **2 USCITE OUTDOOR DELLA DURATA DI 2H, ACCORPABILI IN UNA SINGOLA USCITA**

FASE 3 Azione pratica (Aprile '27): Gli studenti passeranno dalla teoria all'azione mettendo a dimora nuove piante sul territorio insieme ai tecnici del Parco. Questa fase pratica serve a sviluppare il senso di responsabilità e di cura, contrastando la disaffezione verso la natura e l'isolamento digitale. **1 USCITA OUTDOOR DELLA DURATA DI 2H, ACCORPABILE IN UNA SINGOLA USCITA CON QUELLA/E DELLA FASE 2**

FASE 4 Restituzione e protagonismo giovanile (Maggio - Giugno '27): Durante la "Settimana del PLIS 2027", gli studenti che vorranno aderire diventeranno dei veri ambasciatori ambientali. Creeranno video, gestiranno degli "Eco Point" e guideranno famiglie e cittadini alla scoperta del Parco, mettendosi alla prova con la divulgazione scientifica e l'educazione tra pari (peer-to-peer). **1 INCONTRO FINALE DI 2H DI DEBRIEFING E ORGANIZZAZIONE**

Cronoprogramma e impegno orario per classe

Fase 1: Programmazione (Settembre - Gennaio)

- 1 incontro online di 2 ore dedicato esclusivamente ai docenti per l'allineamento curricolare.

Fase 2: Esplorazione (Febbraio - Marzo)

- 2 uscite didattiche di 2 ore ciascuna (4 ore totali) per l'indagine scientifica sul campo.

Fase 3: Azione Pratica (Aprile)

- 1 uscita di 2 ore dedicata alla riforestazione e alla messa a dimora di piante autoctone.

Fase 4: Restituzione (Maggio - Giugno)

- 1 incontro in classe di 2 ore per il debriefing e la preparazione alla "Settimana del PLIS".

Ottimizzazione delle Uscite (Accorpamento)

Le uscite delle fasi 2 (Esplorazione) e 3 (Azione Pratica) possono essere accorpate in un'unica sessione.

Riepilogo rapido delle ore di attività per ogni singola classe.

Fase	Tipologia Attività	Durata
1. Programmazione	Incontro Online (Docenti)	2 ore
2. Esplorazione	2 Uscite sul campo (Studenti)	4 ore (2h + 2h)
3. Azione Pratica	1 Uscita sul campo (Studenti)	2 ore
4. Restituzione	Incontro in classe (Studenti)	2 ore

Contatti

Verdeacqua scs Impresa Sociale

Via Mac Mahon n. 33, 20155 Milano (MI)

Tel: 02 80 44 87 - 388 82 63 010

info@verdeacqua.org

Chiara Servolini, Responsabile didattica – chiara.servolini@verdeacqua.org
Francesca Besuschio, Responsabile segreteria – segreteria@verdeacqua.org
Rosanna Scotti, Referente per il progetto – rosanna.scotti@verdeacqua.org

Parco Est delle Cave

Via Tizzoni n. 2, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Tel: 02 92 78 278

coordinamento@parcoestcave.it

Andrea Curcio, Referente per il progetto - coordinamento@parcoestcave.it