



PROPOSTE DIDATTICHE A.S. 2025/26

Abbiamo una proposta didattica semplice, inclusiva e creativa per collaborare, scoprire, e apprendere insieme.

- Chi siamo
- Il territorio
- Come raggiungerci
- Attività didattiche
- Offerta Anno scolastico 2025/26
- Costi delle attività



Via G. Pascoli n°25 – 09010 Siliqua (CA) P.Iva: 02499460927

Tel: 3491564023 – 3497428014 email: castellodiacquafredda@gmail.com



: Castello di Acquafredda

www.castellodiacquafredda.com

Chi siamo

La Antarias Società Cooperativa nasce nel 1999 con l'obiettivo di coniugare la passione per la natura con la volontà di costruire una professione dedicata alla tutela e alla valorizzazione del patrimonio naturale del territorio.

Dal novembre 2002 la cooperativa gestisce a Siliqua il monumento naturale "Domo andesitico di Acquafredda", sul quale sorge l'omonimo castello medievale. In quest'area ha realizzato un parco e un agevole sentiero di visita, studiando anche percorsi specifici per le scuole.

Gli operatori della cooperativa sono guide turistiche ed escursionistiche qualificate e in possesso del titolo di tecnico dei servizi educativi, una figura che opera presso musei o siti scientifici, paleontologici, naturalistici, ambientali e culturali valorizzati, nonché in aree con siti di archeologia industriale.

Il nostro territorio

Il territorio di Siliqua è abitato sin dal periodo prenuragico, ma la sua principale attrattiva turistica è il Domo andesitico di Acquafredda, dichiarato Monumento Naturale con decreto dell'Assessore regionale alla Difesa dell'Ambiente del 2 dicembre 1993 per le sue peculiari caratteristiche geologiche, botaniche e faunistiche.

Sulla sommità del colle si trovano i resti del Castello di Acquafredda, maniero del XIII secolo legato alla figura del conte pisano Ugolino della Gherardesca, ricordato da Dante nella Divina Commedia.

Il centro storico di Siliqua è attraversato dal fiume Cixerri e conserva un ricco patrimonio architettonico e culturale: numerose chiese antiche, il montegranatico, oggi restaurato e utilizzato per conferenze ed eventi, il deposito dell'acqua dei primi del Novecento e le tipiche case campidanesi in mattoni di terra cruda (su lardiri), caratterizzate da grandi portali lignei che si aprono verso la strada.

Come raggiungerci

Siliqua è facilmente raggiungibile in auto, in treno, in autobus. Il Castello di Acquafredda dista 4 km da Siliqua e circa 30 km da Cagliari e Iglesias.

Attività didattiche

Le attività didattiche forniscono gli strumenti per approfondire la conoscenza del patrimonio culturale, accrescono la sensibilità e il rispetto nei confronti dell'ambiente naturale come bene comune, stimolano l'osservazione e si pongono l'obiettivo di rafforzare le competenze scolastiche attraverso esperienze pratiche che sviluppano la creatività e favoriscono il lavoro di gruppo e la condivisione delle conoscenze. Gli operatori, attraverso una adeguata comunicazione, saranno in grado di offrire un servizio didattico e una metodologia diversificata a seconda delle abilità cognitive dei bambini. I nostri progetti educativi sono rivolti alle scuole di ogni ordine e grado, possono essere facilmente modificabili perché si adattano alle esigenze degli insegnanti e possono essere strutturati in base all'età scolare degli alunni.

Offerta Anno scolastico 2025/26

Per questo anno scolastico proponiamo i seguenti itinerari:

1. Visita guidata al castello di Acquafredda.

Il percorso, immerso nella vegetazione, conduce alla scoperta del **Castello di Acquafredda**, una delle più significative testimonianze di architettura fortificata del XIII secolo. La struttura si articola su tre livelli difensivi: il borgo, con una decina di abitazioni protette da una cinta muraria dotata di quattro torri; la torre cisterna al secondo livello; la torre di guardia e il mastio, residenza del castellano, nella parte più alta. In parte restaurato, il castello è oggi accessibile attraverso un sentiero messo in sicurezza, che accompagna i visitatori fino all'antico e suggestivo maniero.

Il colle vulcanico che lo ospita rappresenta un autentico scrigno di geologia, natura e fauna, con una ricca varietà di macchia mediterranea e numerose specie animali.

Temi trattati durante la visita:

- I monumenti naturali in Sardegna
- Il Medioevo: periodo storico, usi, costumi, tecniche costruttive e difensive
- Racconti e leggende legate al castello e alla figura del conte Ugolino della Gherardesca (canto XXXIII dell'*Inferno* di Dante)
- Cenni di geologia, flora e fauna del colle, con attività di osservazione guidata grazie a supporti informativi che stimolano i ragazzi a riconoscere varietà arbustive e specie animali del bosco

La visita ha una durata di circa **90 minuti**, comprensivi delle pause. Le attività si svolgono prevalentemente nella parte bassa del colle, tra il borgo e la torre cisterna, ma, a discrezione degli insegnanti, è possibile estendere il percorso anche alle aree più alte.

2. Visita alla mostra multimediale "Acquafredda il castello di Ugolino"

La mostra si trova presso gli spazi museali a valle del colle vulcanico. Presenta degli allestimenti scenografici in 3D delle ricostruzioni dei corpi murari che costituiscono il castello. **Sarà possibile, su richiesta, usufruire del virtual tour tramite i visori a 360°.**

Negli stessi spazi un capitolo espositivo è dedicato alla figura storica più importante che ha legato il suo nome alla storia dell'importante rocca fortificata: il celebre Ugolino della Gherardesca conte di Donoratico, cantato dal sommo poeta Dante Alighieri nella sua Divina Commedia.

- La mostra unisce una sezione tradizionale con pannelli descrittivi a un percorso interattivo con monitor 3D, videoproiezioni e virtual tour. Basata su gamification ed edutainment, propone un nuovo format che unisce divulgazione e intrattenimento, creando un'esperienza emotiva e immersiva per valorizzare il patrimonio culturale.

La visita ha una durata di circa 20 minuti e può essere compiuta a gruppi di 10 ragazzi per volta.

3. Videogioco dei Condottieri (novità 2025/26)

Tema e contesto storico

Il gioco è ambientato nel Castello di Acquafredda, roccaforte del Conte Ugolino della Gherardesca nella Sardegna del XIII secolo. Ripercorre i conflitti medievali tra Repubbliche Marinare, Regno d'Arborea e Corona Pisana, con scenari che ricostruiscono fedelmente mura, torri, cortili, armi e simboli araldici, oltre alla vita quotidiana della guarnigione.

Gameplay

Il giocatore veste i panni di un condottiero in addestramento, sfidando in duelli 1 contro 1 un Generale guidato da IA avanzata. Ogni combattimento dura 3 minuti.

- **Punteggio dinamico:** premia precisione e colpi ai punti deboli.
- **IA adattiva:** la difficoltà cresce in base alla performance del giocatore.
- **Fisica realistica:** armi e impatti simulati con feedback visivo e tattile.

Funzionalità

- Esperienza VR immersiva, compatibile con dispositivi standalone e PCVR.
- Combattimenti 1v1 con IA predittiva e reattiva.
- Classifica online globale.
- Timer standard di 3 minuti, personalizzabile in modalità libera.

Accessibilità

Il gioco segue le linee guida internazionali per la VR:

- Altezza di gioco standard per tutti gli utenti.
- Luminosità regolata e assenza di effetti lampeggianti.
- Riduzione del motion sickness con frame rate a 90 FPS e movimento limitato.
- Opzioni di teletrasporto e FOV ridotto per utenti sensibili.
- Sottotitoli e feedback sonori inclusivi.

Tecnologia

Sviluppato in Unreal Engine 5, con Nanite e Lumen per grafica fotorealistica e Motion Matching per animazioni fluide.

Il progetto coniuga innovazione tecnologica, rigore storico e inclusività, offrendo un modello di esperienza VR culturale e accessibile.

Laboratori didattici

√ Archeologi al castello del Conte Ugolino

Attraverso uno scavo simulato, i partecipanti potranno sperimentare le fasi di uno scavo archeologico e, come dei veri esperti della disciplina, dopo il recupero e il riconoscimento dei manufatti saranno in grado di capire la loro importanza e il loro utilizzo dell'uomo nelle varie civiltà del passato.

Obiettivo formativo:

- apprendere il metodo dello scavo archeologico;
- lavoro di gruppo e condivisione delle esperienze acquisite;
- interpretare e collocare i reperti nel corretto arco cronologico.

Destinatari: scuola primaria; scuola secondaria di I grado

Durata: 90 minuti

Costo: 5,00 € a partecipante

√ Alla scoperta degli animali del Castello di Acquafredda

Gli allievi conosceranno gli animali selvatici presenti all'interno del Parco del Castello di Acquafredda e tramite la visione di filmati impareranno a classificarli e a riconoscerne il comportamento nell'ambiente naturale.

Obiettivo formativo:

- apprendere le basi dell'ecologia degli animali selvatici nel nostro territorio;
- imparare a raggruppare gli animali nella propria classe di riferimento.

Destinatari: scuola primaria, scuola secondaria di I grado, scuola secondaria di II grado.

Durata: 90 minuti

Costo: 5,00 € a partecipante

Costi delle attività

1. Visita guidata al castello di Acquafredda compreso di visita alla mostra multimediale: € 4.00 a partecipante
2. Sola visita alla mostra multimediale: € 2.00
3. Videogioco condottieri: € 3.00
4. Laboratori: € 5.00

Per tutte le attività ci sarà la gratuità per i docenti.

In caso di sosta al castello per tutta la giornata, il pranzo potrà essere consumato al sacco nella nostra zona pic nic attrezzata oppure nei vicini agriturismi o ristoranti a menù e prezzi da voi concordabili. Presenza di chiosco bar e servizi igienici.

La descrizione del progetto qui riportato è stata necessariamente sintetica, siamo disponibili ad esporre nei particolari, qualsiasi richiesta specifica di informazioni.

Siliqua 1° settembre 2025

Cordiali saluti

Il coordinatore delle attività

Matteo Pitzalis



Via G.Pascoli n°25 – 09010 Siliqua (SU) P.Iva: 02499460927

Tel: 3491564023 – 3497428014 email: castellodiacquafredda@gmail.com



: Castello di Acquafredda

www.castellodiacquafredda.com