

Coop. Antarias



# *Antarias* società cooperativa

Servizi turistici culturali Siliqua

Progetto di educazione ambientale

*“Apprendere con i sentieri”*

E

Laboratori didattici

- × Chi siamo
- × Il paese di Siliqua
- × Il Castello di Acquafredda
- × Presentazione del progetto e dei laboratori
- × Tempi e costi
- × Trasporti e pernottamento

Antarias società cooperativa Via G.Pascoli n°25 - 09010 Siliqua (CA)

P.Iva: 02499460927 Fax: 078173704

Tel: 349/1564023 – 349/7428014 email: antarias@tiscali.it

Profilo facebook: Castello di Acquafredda

[www.castellodiacquafredda.it](http://www.castellodiacquafredda.it)

## Chi siamo

La Antarias società cooperativa viene fondata nel 1999 da sei giovani di Siliqua.

L'idea ispiratrice dei soci fondatori è quella di unire la passione per la natura con la voglia di costruirsi una nuova professionalità che intervenga in attività dedite alla difesa, e alla valorizzazione del patrimonio naturale.

L'Antarias dal Novembre del 2002 è gestore del monumento naturale denominato "**Domo Andesitico di Acquafredda**", sul quale sorge l'omonimo **Castello di Acquafredda**.

Qui ha creato un nuovo e comodo sentiero per la visita al sito da parte di gruppi e singoli visitatori e predisposto dei particolari percorsi per le scolaresche.

Ha già positivamente organizzato sagre, conferenze e manifestazioni culturali e ambientali in grado di avvicinare i turisti e gli abitanti del circondario. Inoltre partecipa attivamente a fiere e manifestazioni capaci di valorizzare e far conoscere il paese di Siliqua e tutto il sud-ovest Sardo in generale.

Gli operatori della cooperativa, provenienti da esperienze lavorative ricadenti nei settori turistico-ambientali e qualificati nel settore dell'educazione ambientale, intendono in particolar modo tutelare e sviluppare il patrimonio storico-culturale del comune di Siliqua, proponendo alle scolaresche un progetto di educazione ambientale denominato "Apprendere con i sentieri" che comprende anche alcuni laboratori didattici.

## Siliqua

Siliqua occupa una posizione centrale nella piana del fiume Cixerri e dista circa 30 km dai centri urbani di Cagliari e Iglesias. Il territorio comunale ha un'estensione di 19.037 Ha. Occupa il versante occidentale del Monte Arcosu, riserva naturale del WWF.

Il paese, certamente già esistente in epoca romana, durante il medio evo appartenne al giudicato di Cagliari.

Il paese è rinomato per quanto riguarda la sua flora e la sua fauna. La vegetazione è varia e raggruppa tutte le specie della macchia mediterranea con il loro corredo di funghi, per cui Siliqua è famosa. Di notevole interesse è il patrimonio faunistico ricco di numerose specie fra cui spicca la presenza del cervo sardo, ripopolatosi grazie all'opera del WWF. La sua attrattiva turistica maggiore è il monumento naturale del "Domo Andesitico di Acquafredda", noto anche come il "Castello di Acquafredda", che dista 4 km dal centro abitato.

Interessante anche il centro storico del paese particolare per le sue numerose e antiche chiese, per i portali, il "montegranatico" recentemente restaurato e usato per conferenze ed attività culturali, il deposito dell'acqua dei primi del 900 e le case campidanesi in terra cruda.

## Il Castello di Acquafredda

Con un decreto dell'Assessore regionale della difesa dell'ambiente del 2/12/1993, il sito denominato "Domo Andesitico di Acquafredda", è stato istituito come Monumento Naturale ai sensi della L.R. 31/89, per le sue caratteristiche geologiche, botaniche e faunistiche. Insieme alle vette dei Sette Fratelli è l'unico monumento naturale istituito nella Provincia di Cagliari.

Oltre al grande valore naturalistico, il Domo è anche un'importante testimonianza di struttura fortificata di epoca medioevale, poichè vi sorge il **castello di Acquafredda**.

È opinione diffusa attribuire la sua costruzione al celebre nobile pisano **Ugolino Della Gherardesca, conte di Donoratico**, sin dal 1257 in cui divenne Signore della parte sud - occidentale della Sardegna dopo la caduta del Giudicato di Cagliari. Il conte aveva la residenza nel castello di San Guantino ad Iglesias, ed il poderoso castello di Acquafredda controllava l'accesso alla città mineraria, ricca di giacimenti di argento, zinco e piombo, fonte di inesauribile ricchezza per Pisa. Caduto in disgrazia, il conte fu imprigionato a Pisa nella torre dei Gualani poi chiamata "Torre della Fame" dove morì nel 1289. Il castello passò così sotto il controllo diretto della repubblica pisana. Le vicende del conte Ugolino sono divenute illustri grazie ai profondi versi di **Dante Alighieri nella Divina Commedia**: "*La bocca sollevò dal fiero pasto quel peccator...*" che possiamo trovare nel XXXIII° canto della Cantica dell'Inferno.

Dopo i Pisani, il castello dal 1326 al 1410 diviene proprietà degli Aragonesi e quindi degli Spagnoli. Oltre tale data la fortezza passò nelle mani di diverse famiglie feudatarie fino a che non viene riscattato nel 1785 dal Re di Sardegna Vittorio Amedeo.

Il castello di Acquafredda è strutturalmente composto da più corpi murari di un sistema difensivo articolato su tre livelli, in modo da creare più linee di difesa e in modo da rendere più difficoltoso l'approccio nemico, da qui viene la fama di invincibilità di cui Acquafredda godeva in quell'epoca.

Per quanto riguarda l'habitat naturale nel quale è inserito, il domo di Acquafredda presenta un ambiente di vita, con particolari equilibri ecologici, diverso dalla zona circostante, costituendo quindi un'entità singolare rispetto all'ambiente pedemontano da cui spunta. Alla base, il colle è circondato da una pineta dove è stata predisposta una zona con tavoli da picnic e sentieri dove compiere belle passeggiate. Il colle più in alto presenta una folta tipica macchia mediterranea con ginepro, lentischio, fillirea, alaterno, euforbie e olivastri secolari. Sono presenti inoltre centinaia di specie arboree che nel periodo invernale e primaverile conferiscono al colle delle spruzzate di accesi e particolari colorazioni.

La specifica tipologia della vegetazione del domo permette anche l'esistenza di diverse specie animali. Risulta presente una fauna costituita dalla sempre più rara Pernice Sarda, dal Coniglio selvatico, dalla Donnola, dal Biaco, dal Discoglossa Sardo e da tante altre specie di rettili e insetti. Folta la presenza soprattutto di avifauna rappresentata dagli stanziali Gheppio, Poiana, Corvo Imperiale, Taccole, Piccioni selvatici, pipistrelli e rapaci notturni, e da alcune coppie di falchi grillai presenti nel periodo primaverile che a forte rischio di estinzione sono sintomatiche di habitat incontaminato.

## Presentazione del progetto “Apprendere con i sentieri”

Il progetto "Apprendere con i sentieri" viene promosso sul territorio del comune di Siliqua. Le attività didattiche vengono svolte direttamente dagli operatori della cooperativa "Antarias" conducendo i gruppi sul territorio attraverso itinerari attrezzati.

Le attività formative si realizzano considerando due settori di riferimento principali:

- × ambientale - naturalistico;
- × storico - culturale;

L'osservazione dell'ambiente, realizzata attraverso questo schema, ci permette di comprendere la complessità del territorio e di percepire i legami e le interazioni tra le diverse componenti.

Tali settori si dividono poi in quattro aree tematiche principali

- × **Naturale.** L'itinerario si trova all'interno del monumento naturale del **Domo andesitico di Acquafredda più noto come il Castello di Acquafredda**, uno straordinario concentrato di geologia, natura e fauna in cui ammirare gran parte della macchia mediterranea Sarda e tante particolari specie animali. I ragazzi saranno stimolati con delle apposite schede al riconoscimento di specie botaniche e animali che popolano il particolare colle vulcanico.

Temi di studio :

- × I monumenti naturali in Sardegna, norme che li vigilano;
- × La tassonomia e la funzione delle piante da parte della comunità locale;
- × Gli animali della macchia mediterranea Sarda;
- × Le cause economiche e sociali che hanno determinato il processo di erosione e la perdita del bosco;
- × Le carbonaie e la storia dei carbonai;
- × **Coltivato.** Il territorio rurale di Siliqua è a prevalente indirizzo agro-zootecnico. I percorsi didattici si realizzano a qualche km di distanza dal castello presso L'Azienda Agricola Biologica Floris Gianluca. Questa si trova nelle campagne di Siliqua in una zona pianeggiante dove si allevano le pecore secondo le regole dell'agricoltura biologica, svolgendo tutte le operazioni agricole, partendo dalla semina dei campi all'alimentazione del bestiame, per finire con la produzione dei formaggi nel minicaseificio aziendale.

Temi di studio:

- × L'agricoltura biologica, metodi e tecniche di produzione. Il rispetto per la natura e i suoi cicli.
- × Il ciclo chiuso di produzione bio: dai campi al formaggio. Vantaggi per l'ambiente e per il consumatore.
- × Dimostrazione pratica di una lavorazione di latte biologico nel minicaseificio aziendale

- ✦ **Costruito.** Le attività didattiche si articolano prevalentemente **nell'abitato di Siliqua**, particolare per le sue tante Chiese i suoi vecchi portali e le case costruite con il mattone in terra cruda, e lungo il nuovo corso del fiume Cixerri.

Temi di studio:

- ✦ Le case tradizionali campidanesi, tipologia di costruzione;
- ✦ Le fabbricazioni in lardiri (mattoni realizzati in terra cruda);
- ✦ Il fiume Cixerri, la sua relazione con gli abitanti del paese, la pesca, la vegetazione e la fauna fluviale;
- ✦ **Storico.** Visita al medievale **Castello di Acquafredda**. Restaurato nelle sue mura, abitazioni, torri e cisterne, è stato costruito e messo in sicurezza un sentiero che porta alla visita del suggestivo antico maniero. Ai suoi piedi si trova la pineta attrezzata con tavoli da pic nic e sentieri per compiere interessanti escursioni botaniche.

Temi di studio:

- ✦ Il medioevo, periodo storico, usi e costumi dell'epoca, metodi di costruzione e di difesa, racconti e leggende sul castello di acquafredda;
- ✦ La leggendaria storia del Conte Ugolino della Gherardesca (Divina Commedia - Inferno XXXIII° Canto).

## Laboratori didattici

I laboratori didattici da noi proposti si svolgono nell'area del castello di Acquafredda e possono essere abbinati alle altre attività prima proposte. Si compongono di moduli di un incontro.

Laboratorio n°1:

### “La giornata dell'archeologo al Castello del Conte Ugolino”

Verranno presentati i metodi e le finalità di uno scavo archeologico. Poi attraverso l'attività di scavo simulato in un ambiente del castello i partecipanti possono sperimentare i vari stadi di una ricerca archeologica, dalla raccolta dei dati con lo scavo stratigrafico (asporto degli strati, fotografie, disegni) , fino al loro studio ai fini della ricostruzione storica.

DURATA: 3 ore

Laboratorio n°2:

### “L'erbario del Castello”

Attraverso l'escursione sul campo verrà illustrata l'importanza del bosco negli equilibri ecologici, cos'è un albero, com'è fatto, come si distinguono tra loro le varie specie. Avverrà poi il riconoscimento delle varie specie e la raccolta di campioni per la realizzazione di un erbario che ogni alunno porterà via con se.

DURATA: 3 ore

## Trasporti e pernottamento

Siliqua è facilmente raggiungibile sia con il treno sia con i pullman delle Ferrovie Meridionali Sarde, qualora tuttavia fosse necessario ci avvaliamo della collaborazione con la ditta "tour bus Caria" di Siliqua. Per eventuale pernottamento possiamo organizzare i gruppi in agriturismo o albergo. I costi saranno trattabili a seconda delle diverse esigenze.

## Tempi e costi

- × Attività didattiche "**naturale**" e "**storica**" da svolgersi al castello di Acquafredda della durata di mezza giornata (3 ore circa): € 3,00 a partecipante;
- × Attività didattiche "**naturale**" e "**storica**" da svolgersi al castello di Acquafredda più attività didattica "**costruito**" da svolgersi nell'abitato di Siliqua per la durata dell'intera giornata (6 ore circa) : € 5,00 a partecipante;
- × Attività didattica "**coltivato**" da svolgersi a poca distanza dal castello di Acquafredda presso L'Azienda Agricola Biologica Floris Gianluca della durata di 3 ore: € 3,00 a partecipante;
- × **Laboratori didattici**: € 3,00 a partecipante.

**Il pranzo può essere al sacco nella zona attrezzata del castello oppure in agriturismo o ristorante a menù e prezzi concordabili.**

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

Siamo inoltre, naturalmente disponibili a ridefinire i tempi ed i costi standard qui riportati a seconda delle esigenze e delle disponibilità di ciascun richiedente.

Siliqua 1 settembre 2014

Cordiali saluti

Il coordinatore delle attività

*Matteo Pitzalis*

**Antarias** società cooperativa Via G.Pascoli n°25 - 09010 Siliqua (CA)

P.Iva: 02499460927 Fax: 078173704

Tel: 349/1564023 – 349/7428014 email: antarias@tiscali.it

Profilo facebook: Castello di Acquafredda

[www.castellodiacquafredda.it](http://www.castellodiacquafredda.it)