



Museo Civico Archeologico e d'Arte Sacra Palazzo Corboli
 Corso Matteotti, 122 - 53041 Asciano
 Tel. 0577 719524 - 0577 719510 (Ufficio Turistico)

Museo del Paesaggio
 Via Chianti, 61 - 53019 Castelnuovo Berardenga
 Tel. 0577 355500 (Ufficio Turistico)

Museo Civico per la Preistoria del Monte Cetona e Parco Archeologico Naturalistico di Belverde
 Via Roma, 37 e località Belverde - 53040 Cetona
 Tel. 0578 237632 (Museo) - 0578 237630 (Ufficio Cultura Comune)

Museo del Cristallo
 Via dei Fossi, 8 (ex area Boschi) - 53034 Colle di Val d'Elsa
 Tel. 0577 924135 - 0577 912260 (Ufficio Cultura Comune)

Antiquarium di Poggio Civitate - Museo Archeologico
 Piazza della Cattedrale, 4 - 53016 Murlo
 Tel. 0577 814099 - 0577 814213 (Ufficio Cultura Comune)

Museo Etnografico del Bosco
 Località Borgolozzi (Orgia) - 53018 Sovicille
 Tel. 0577 342097 - 0577 582330 (Ufficio Cultura Comune)

Museo 'Le Energie del Territorio'
 Via Tiberio Gazzei, 2 - 53030 Radicondoli
 Tel. 0577 790800 - 0577 790910 (Ufficio Cultura Comune)

Museo Botanico: Orto Botanico e Erbario
 Via Pier Andrea Mattioli, 4 - 53100 Siena
 Tel. 0577 232871 - 0577 235407

Museo di Storia Naturale dell'Accademia dei Fisiocritici onlus
 Piazzetta Silvio Gigli, 2 - 53100 Siena
 Tel. 0577 47002

Museo di Scienze della Terra
 Via Laterina, 8 - 53100 Siena
 Tel. 0577 233899

Museo Anatomico "Leonetto Comparini"
 Polo Scientifico Universitario S. Miniato
 Via Aldo Moro, 2 - 53100 Siena
 Tel. 0577 234082

Museo Nazionale dell'Antartide
 Via Laterina, 8 - 53100 Siena
 Tel. 0577 233818

Ciascuno di noi ha un rapporto quotidiano con l'acqua, un rapporto così familiare e distratto che ce la rende inafferrabile, come è per sua stessa natura. Ma l'acqua è un elemento che può essere osservato da moltissimi punti di vista, coi più diversi approcci. L'attenzione all'uso delle risorse naturali e il pensiero sempre più presente della necessità di uno sviluppo sostenibile impongono dei percorsi educativi attenti ad affrontare questioni che apparentemente sembrano lontane dalla cultura scientifica e umanistica.

Alcuni musei della Fondazione Musei Senesi hanno così pensato di proporre attività concentrate sul tema dell'acqua considerata, per esempio, come fonte energetica, ambiente di vita, elemento condizionante lo sviluppo di civiltà, struttura chimica, modellatore di paesaggi... Realizzato per la prima volta nel marzo 2005 in occasione della XV Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, il progetto, articolato in visite guidate, lezioni, laboratori ed escursioni, è divenuto ormai un appuntamento didattico rivolto in particolare agli studenti, ma aperto anche ai visitatori di tutte le età.

PER PARTECIPARE ALLE INIZIATIVE

La partecipazione ai progetti è gratuita e rivolta a gruppi.

Possono partecipare: scuole di ogni ordine e grado; studenti universitari; gruppi di persone che abbiano interesse alle scienze naturali.

La scheda di adesione è scaricabile dal sito percorsiacqua.museisenesi.org. La scheda compilata deve essere inviata alla Fondazione Musei Senesi per posta elettronica, fax o posta ordinaria. I partecipanti saranno contattati per concordare le modalità della visita o dell'attività da svolgere a seconda delle esigenze.

Nel caso di un numero di richieste superiore alle possibilità dell'offerta saranno favorite quelle che coinvolgono più musei.

Fondazione Musei Senesi
 Pian del Mantellini, 7 - 53100 Siena
 tel: 0577 530164
 fax: 0577 227352
 email: percorsiacqua@museisenesi.org
 web: percorsiacqua.museisenesi.org

con il contributo di:



percorsi museali
SCIENZA DELL'ACQUA



MUSEO CIVICO ARCHEOLOGICO E D'ARTE SACRA PALAZZO CORBOLI - Asciano

L'alta Valle dell'Ombrone; percorsi archeologici e naturalistici
a. Quando l'acqua fa storia - in viaggio attraverso un'antica civiltà

Visita guidata al museo ed escursione al tumulo del Molinello per studiare un territorio legato fin dagli Etruschi alla presenza del fiume, via di comunicazione e di sviluppo.

3 ore - consigliato dalla scuola primaria in poi

b. Seguendo l'acqua: itinerario tra museo e natura

Visita guidata al museo ed escursione sul fiume Ombrone per indagare il legame tra ambiente naturale e vita umana, nel passato e nel presente.

3 ore - consigliato dalla scuola primaria in poi



ANTIQUARIUM DI POGGIO CIVITATE MUSEO ARCHEOLOGICO - Murlo

L'acqua degli etruschi

Visita guidata al museo per conoscere l'artigianato etrusco rivolto alla produzione dell'architettura funzionale e tecnologica. Verranno analizzate le costruzioni dei tetti e di altri elementi per la raccolta delle acque piovane, e sarà sottolineata la collocazione geografica del sito, vicino al percorso fluviale del Crevole, affluente dell'Ombrone, via di comunicazione e commercio fin dall'antichità.

2 ore - consigliato dalla scuola primaria in poi



MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI onlus - Siena

L'acqua, il territorio agricolo e la fauna del Senese

Laboratorio didattico incentrato sulle relazioni che legano le risorse idriche al paesaggio agricolo e ai suoi abitanti. I temi affrontati spaziano dalla zoologia all'ecologia e alla geomorfologia fino alle trasformazioni indotte dall'uomo. Scopo dell'iniziativa è l'osservazione di specie animali e l'analisi degli elementi paesaggistici tipici del territorio senese.

1 ora e mezzo - consigliato dalla scuola dell'infanzia in poi



MUSEO DEL PAESAGGIO - Castelnuovo Berardenga

L'azione dell'acqua sul paesaggio

Lezione ed escursione per comprendere come l'azione dell'acqua riesca da un punto di vista geomorfologico a essere responsabile del modellamento del paesaggio naturale. In particolar modo verranno presi in esame i processi di formazione dei bacini e dei reticoli idrografici, le forze e le trasformazioni naturali e antropiche coinvolte nel fenomeno.

3 ore - consigliato dal secondo biennio della primaria in poi



MUSEO ETNOGRAFICO DEL BOSCO - Orgia (Sovicille)

Percorsi naturalistici e storici sul fiume Merse

a. L'ecosistema del Merse

Laboratorio didattico ed escursione sul fiume alla scoperta dell'ecosistema fluviale sia da un punto di vista fisico-chimico che biologico.

3 ore - consigliato dal secondo biennio della primaria in poi

b. Il sistema dei mulini della Val di Merse

Escursione sul fiume alla scoperta dei mulini da Brenna a Castiglion Balzetti. Attraverso le antiche strutture (canali, chiuse, fortificazioni) sarà possibile capire come le risorse idriche abbiano sempre giocato un ruolo determinante nello sviluppo politico di Siena.

4 ore - consigliato dal secondo biennio della primaria in poi



MUSEO DI SCIENZE DELLA TERRA - Siena

L'acqua, culla delle rocce. Visita guidata alla geologia urbana senese

Visita guidata mirata a esaminare le testimonianze degli ambienti subacquei nei quali sono "nate" le rocce senesi. Sarà possibile apprezzare le invasioni marine, i successivi ritiri del mare con il crearsi di ambienti di laguna, fino a comprendere come l'acqua abbia modellato l'attuale territorio senese, nato all'interno di un bacino marino.

2 ore - consigliato dal secondo biennio della primaria in poi



MUSEO CIVICO PER LA PREISTORIA DEL MONTE CETONA E PARCO ARCHEOLOGICO NATURALISTICO DI BELVERDE - Cetona

Acqua che scava, acqua che crea

Lezione al museo ed escursione alle grotte del Monte Cetona per un viaggio alla scoperta del carsismo. Il percorso nelle cavità, utilizzate come abitazioni e luoghi di culto e rito fin dalla preistoria, consente uno studio affascinante del fenomeno sia sotto l'aspetto speleologico che storico. L'attività viene svolta in collaborazione con l'Associazione Speleologica Senese.

4 ore - consigliato dalla scuola primaria alla secondaria di primo grado



MUSEO 'LE ENERGIE DEL TERRITORIO' - Radicondoli

L'energia dall'acqua

Visita guidata al museo ed escursione alla centrale geotermoelettrica di Pianacce, alle Terme delle Gallerie e alle coltivazioni termoassistite de La Canonica, per evidenziare il ruolo dell'acqua nella produzione di energia meccanica, elettrica e geotermica. L'acqua, vettore del calore terrestre dal profondo verso la superficie, attraverso formazioni rocciose e reazioni chimiche, dà così origine alle sorgenti termominerali.

3 ore - consigliato dal secondo biennio della primaria in poi



MUSEO ANATOMICO "LEONETTO COMPARINI" - Siena

Acqua e vita nel "pianeta" uomo

Visita guidata finalizzata a offrire una panoramica sull'acqua come componente fondamentale del corpo umano, e come lenitivo per alcune patologie. Circa il 70% del nostro peso corporeo è costituito da acqua; è l'elemento che fa da veicolo a quasi tutti i processi metabolici, regola la nostra temperatura, crea differenze anatomiche, biochimiche e funzionali.

1 ora - consigliato dal secondo biennio della primaria in poi



MUSEO DEL CRISTALLO - Colle di Val d'Elsa

Percorsi naturalistici e storici: dall'acqua alla produzione

a. Il Parco dell'Elsa

Lezione ed escursione al Parco naturalistico dell'Elsa.

3 ore - consigliato dalla scuola dell'infanzia in poi

b. Dall'acqua al cristallo

Visita guidata ed escursioni al museo, alla cristalleria, al Mulino di Calcinaia, al Mulino Il Moro, alla cartiera della Buca e al sistema di canalizzazione delle Gore. Il percorso è volto a illustrare l'importanza che l'acqua e la sua utilizzazione hanno rivestito nella vita della città di Colle dal medioevo ai giorni nostri.

3/4 ore - consigliato dalla scuola dell'infanzia primaria in poi



MUSEO BOTANICO: ORTO BOTANICO E ERBARIO DELL'UNIVERSITÀ DI SIENA - Siena

L'acqua e le piante: l'abbandono e la riconquista!!

Visita guidata basata sulla conoscenza del rapporto tra piante e acqua. L'acqua costituisce più del 90% dei tessuti vegetali e i primi organismi fotosintetici erano proprio cellule microscopiche che fluttuavano sulla superficie dell'acqua illuminate dal sole. All'interno dell'Orto Botanico sarà possibile scoprire, nei diversi gruppi vegetali, la presenza di strutture particolari legate alla vita nell'acqua.

1 ora e mezzo - consigliato dal secondo biennio della primaria in poi



MUSEO NAZIONALE DELL'ANTARTIDE - Siena

Acqua e vita nelle aree polari

Visita guidata con proiezioni di filmati e diapositive per indagare come i processi di gelo e disgelo stagionali dell'acqua marina costituiscano il motore della circolazione oceanica globale che regola il clima dell'intero pianeta. Il ghiaccio continentale, nelle regioni artica e antartica, costituisce un archivio unico del clima del passato e un ambiente assai peculiare per lo sviluppo e l'adattamento della vita.

1 ora - consigliato dal secondo biennio della primaria in poi