prontuario di **SPELEOLOGIA - SCUOLE - TURISMO**

Le Grotte del Carso: tesori da svelare

FEDERAZIONE SPELEOLOGICA TRIESTINA
FST

con il contributo dell'Assessorato Regionale alle Attività Produttive

FRIULI VENEZIA GIULIA
www.turismofvg.it

FRIULI VENEZIA GIULIA

www.turismofvg.it

con il contributo dell'Assessorato Regionale alle Attività Produttive

Le Grotte del Carso: tesori da svelare

Il Carso è un paese di calcari e di ginepri. Un grido terribile, impietrito. Macigni grigi di piova e di licheni, scontorti, fenduti, aguzzi. Ginepri aridi.
Lunghe ore di calcare e di ginepri. L'erba è setosa. Bora. Sole.
La terra è senza pace, senza congiunture. Non ha un campo per distendersi. Ogni tentativo è spaccato e inabissato.
Grotte fredde, oscure. La goccia, portando con sé tutto il terriccio rubato, cade regolare, misteriosamente, da centomila anni, e ancora altri centomila.
Tutta l'acqua s'inabissa nelle sue spaccature; e il lichene secco ingrigia sulla roccia bianca, gli occhi vacillano nell'inferno d'agosto. Non c'è tregua.
L'abisso non fa orrore. Si può scivolare giù. Solo bisogna lanciarsi più in là per non portare con sé i sassi fangosi. Andar giù zitti. Non disturbare il freddo silenzioso dell'universo. Come l'acqua nell'acqua.
Il mio Carso è duro e buono. Ogni filo d'erba ha spaccato la roccia per spuntare, ogni suo fiore ha bevuto l'arsura per aprirsi. Per questo il suo latte è sano e il suo miele odoroso.

tratto da "Il mio Carso" di Scipio Slataper

Tesori da svelare

I tesori ipogei di questa regione sono tutti concentrati sul Carso e la loro peculiarità è nota nel mondo.

Sono spazi a volte magici, frequentati da esperti e speleologi che per lavoro o passione si immergono nell'oscurità, ricavando il premio di uno sguardo sulla bellezza della pietra scavata dai secoli, su stalattiti e stalagmiti che una semplice pila frontale può far brillare, accendendone strati e colori.

Per dividere quest'esperienza e coinvolgere i giovani nella conoscenza di un ambiente straordinario, la Federazione Speleologica Triestina ha organizzato un evento, "Le grotte del Carso: tesori da svelare – Speleologia, scuole, turismo" che in questa brochure ha il suo compendio informativo.

Didattica ambientale e divulgazione speleologica sono gli strumenti di un approccio che vuole essere contemporaneamente scientifico e turistico e si attua, oltre che grazie alla manifestazione di Trieste, mediante l'accesso alle tante proposte escursionistiche nei "sentieri di sotto".

Un modo bello e coinvolgente di avvicinare le ultime generazioni alla straordinaria natura del Friuli Venezia Giulia e delle aree limitrofe d'oltreconfine in un percorso supportato da esperienza e conoscenza.

Una attività che la Regione sostiene, così come da anni contribuisce a proteggere la fragile bellezza del mondo sotterraneo, consapevole della sua importanza e della sua collocazione d'eccellenza tra le bellezze del Friuli Venezia Giulia.

Dott.ssa Federica Seganti
Assessore Regionale alle Attività Produttive

L'idea di questo prontuario è nata durante il XXI Congresso Nazionale di Speleologia, svolto a Trieste nel giugno del 2011, che aveva per titolo "La diffusione delle conoscenze".

La Federazione Speleologica Triestina, composta da nove associazioni speleologiche della provincia di Trieste, ha raccolto la sfida e grazie al caparbio lavoro d'analisi e ricerca di Edgardo Mauri sulle realtà presenti sul nostro territorio, è stato possibile procedere alla stesura di questo prontuario, che in breve sintesi raccoglie la gran parte delle offerte didattiche del nostro Carso, finalmente senza confini.

Questa guida, progettata in maniera semplice e di facile consultazione, ha lo scopo di dare agli insegnanti la possibilità di scegliere le visite guidate che più ritengono idonee alle specifiche esigenze didattiche delle classi nelle quali svolgono la loro opera formativa. Ma vuole anche essere un valido punto di riferimento per un turismo consapevole del nostro territorio.

Tutti gli argomenti proposti sono il frutto di una ricca esperienza, maturata in anni di divulgazione dei valori ambientali con le scuole materne, primarie e secondarie di primo e secondo grado.

Il Carso fa scuola

Esperienze a diretto contatto con la natura, tese a far conoscere meglio gli aspetti principali del territorio e della cultura in esso presenti.

Guardare, toccare, annusare, scoprire assieme agli accompagnatori qualificati i mille segreti dell'ambiente.

Si può andare a scuola immersi nella natura.

Furio Premiani
Presidente della Federazione Speleologica Triestina

Mappa dei siti

Questo prontuario sulla didattica vuole essere una vetrina, offerta dalla Federazione Speleologica Triestina per incuriosire e far conoscere a chi ama la natura, la storia e le tradizioni, il nostro territorio carsico.
Siti e realtà che comprendono tutto il territorio della provincia di Trieste e la parte più orientale di quella goriziana, ma anche la vicina Slovenia, divise in ben distinte categorie in ragione delle tematiche trattate:

- ✓ Sentieri sotto
- ✓ Suolo e sottosuolo
- ✓ Tradizioni e cultura
- ✓ Ambiente e agricoltura
- ✓ Ambiente e natura
- ✓ Acqua

SENTIERI SOTTO

GRUPPO SPELEOLOGICO FLONDAR

Villaggio del Pescatore, 102
34011 Duino-Aurisina (Trieste)
flondar@alice.it
tel +39 339 6908950

Il Gruppo svolge, anche per le scuole, visite guidate su richiesta ai siti di interesse storico del Monte Ermada; valorizza la storia e la cultura locale con la raccolta di documenti e oggetti.

GRUPPO SPELEOLOGICO SAN GIUSTO - GSSG

Via Udine, 34
34135 Trieste
info@gssg.it – www.gssg.it
tel e fax +39 040 422106

Il Gruppo Speleologico San Giusto, che vanta un'esperienza trentennale nella didattica ambientale e storica propone le seguenti attività didattiche:

- ✓ visita ecocompatibile alla Grotta Valentina;
- ✓ visite a grotte del Carso frequentate dagli uomini primitivi;
- ✓ lezioni in classe afferenti alla preistoria, con la manipolazione di copie di oggetti appartenenti a quelle epoche.

GRUPPO GROTTE CARLO DEBELJAK

Via Pertsch, 11
34136 Trieste - c/o Enrico Fratnik
debeljak@speleo.it - www.debeljak.it
tel +39 335 6573879

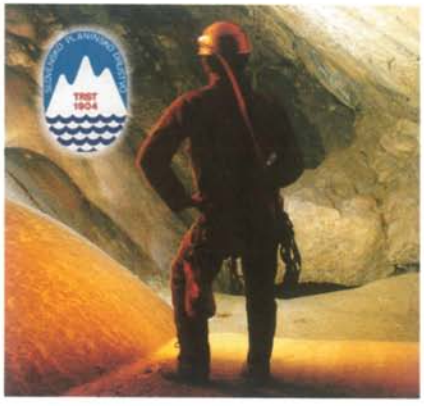
Anni di ricerca e studio della circolazione delle acque di base e un po' di fortuna, hanno portato all'eccezionale scoperta della Grotta Claudio Skilan (rinvenuta nella zona di Basovizza nel 1991); un complesso di immense gallerie che attualmente presenta uno sviluppo di oltre 6.300 metri e una profondità di 380 metri. Il Gruppo si occupa della divulgazione delle scoperte con video, foto e relazioni.

SENTIERI SOTTO

SOCIETÀ ADRIATICA DI SPELEOLOGIA

Via D. Rossetti, 59/A
34141 Trieste
info@sastrieste.it – www.sastrieste.it
tel +39 040 215458 (SISMA)

Il gruppo è sorto nel 1980 quale erede della sezione Geo - speleologica della Società Adriatica di Scienze (1876). Svolge attività divulgativa per la conoscenza del Carso e ricerche sul Timavo sotterraneo. Ha attrezzato con scale fisse la Grotta di Trebiciano, visitabile gratuitamente, con le difficoltà di una ferrata alpina ipogea. La Società cura il Catasto delle cavità artificiali del FVG, svolge su richiesta visite guidate nei sotterranei della città di Trieste.



JAMARSKI ODSEK SLOVENSKEGA PLANINSKEGA DRUŠTVA TRST

Puglie di Domio, 187
34018 Trieste - c/o Stojan Sancin
info@jospdtrst.org, stsanci@tin.it
www.jospdtrst.org
tel +39 040 810053

Il Gruppo opera principalmente sull'altipiano di San Servolo, nella Ciceria slovena e negli inghiottitoi della Valsecca di Castelnuovo nonché nella Val Rosandra. Opera per lo studio e la tutela del territorio carsico e per il rapporto tra le popolazioni e il territorio. Raccolte e documentazioni di elevato valore didattico e scientifico possono essere illustrate a studenti delle scuole che lo richiedono.

GRUPPO TRIESTINO SPELEOLOGI

Via D. Rossetti, 59/A – 34141 Trieste
Casella postale 814 – 34100 Trieste
gts@speleo.it
tel +39 349 7776786 – fax +39 040 568544

I soci del Gruppo svolgono attività speleologica e di ricerca in diverse aree della Regione; sul Carso triestino, oltre all'attività esplorativa, si verificano le grotte con posizioni inesatte. Il GTS collabora con alcune scuole della provincia di Trieste per effettuare accompagnamenti in facili cavità. Le escursioni comprendono anche lezioni sul campo di tipo geologico e naturalistico.Tutte le visite sono precedute da specifiche lezioni in aula con consegna di materiale didattico.

SENTIERI SOTTO

GRMADA ŠPORTNO DRUŠTVO
JAMARSKI ODSEK

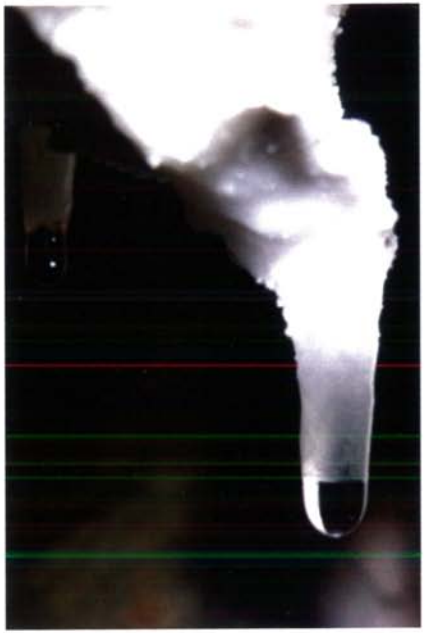
ASSOCIAZIONE SPORTIVA
SEZIONE SPELEOLOGICA

Malchina, 38 (di fronte alla chiesa) – 34011 Sistiana (Trieste)
info@grmada.org – www.grmada.org
tel +39 320 6304242

L'Associazione organizza delle visite guidate per il pubblico in alcune cavità di facile accesso.

Per quanto riguarda l'attività didattico-divulgativa, l'Associazione ha avuto occasione di collaborare con il Giardino botanico Carsiana di Sgonico e con alcune scuole elementari e medie delle province di Trieste e Gorizia, organizzando visite guidate, proiezioni di diapositive e filmati autoprodotti.

Molto importante l'attività culturale rivolta alla ricerca di carattere toponomastico per la salvaguardia del significato originale dei nomi delle grotte spesso legato alla storia del territorio e delle popolazioni.



SENTIERI SOTTO

COMMISSIONE GROTTE EUGENIO BOEGAN

Società Alpina delle Giulie - CAI
Via Donota, 2 – 34121 Trieste
segreteriacgeb@tin.it
boegansag@gmail.com
www.boegan.it
tel +39 040 630464 – fax +39 040 637004

In attività dal 1883, è quindi il Gruppo più antico esistente ed è attivo in esplorazioni in ogni parte del mondo.

Ha fondato la Scuola Nazionale di Speleologia del CAI e tra i suoi docenti annovera istruttori di ogni livello, oltre ad un elevato numero di esperti collaboratori tecnici, che ai Corsi tengono lezioni di elevata qualità per allievi dalle elementari in poi.

Pertanto, la didattica rappresenta il completamento delle innumerevoli attività del Gruppo, il quale dispone, oltre che della Grotta Gigante, anche di numerose altre grotte-scuola.

ASSOCIAZIONE XXX OTTOBRE CAI "GRUPPO GROTTE"

Via Cesare Battisti, 22 – 34125 Trieste
info@axxxo.net – rossoslama@hotmail.it
www.axxxo.net
tel +39 040 635500

Il Gruppo cura la didattica speleologica con l'organizzazione di mostre fotografiche, proiezioni, divulgazione nelle scuole e corsi di speleologia, per ragazzi e per adulti, tenuti da istruttori appartenenti alla Scuola Nazionale di Spelelogia del C.A.I.. Di particolare interesse l'organizzazione di uscite guidate nelle due grotte tutelate dal Gruppo: la grotta A.F. Lindner e la grotta Arnaldo Germoni, tecnicamente percorribili anche da escursionisti non esperti.

SENTIERI SOTTO

ALPINISMO GIOVANILE DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Società Alpina delle Giulie – Sezione di Trieste del CAI
Via Donota, 2 – 34121 Trieste
segreteria@caisag.ts.it
www.caisag.ts.it
tel +39 040 630464
fax +39 040 637004

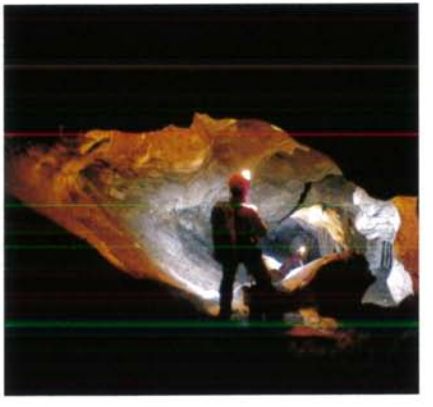
Club Alpino Italiano
Società Alpina delle Giulie

Associazione XXX Ottobre – Sezione del CAI – Trieste
Via Cesare Battisti, 22 – 34125 Trieste
segreteria@caixxxottobre.it
www.caixxxottobre.it
tel +39 040 635500

L'Alpinismo Giovanile è una delle attività istituzionali del Club Alpino Italiano.

Ha lo scopo di promuovere e svolgere le attività del CAI con i bambini e ragazzi dagli 8 ai 17 anni avviandoli, con la metodica dell'imparare facendo, alla pratica dell'alpinismo e della speleologia in assoluta sicurezza con lo scopo di diffondere in essi la conoscenza ed il rispetto per la natura.

Nelle due sezioni CAI di Trieste potete trovare un ricco programma di attività che vengono svolte durante tutto l'arco dell'anno.



GROTTA GIGANTE

Borgo Grotta Gigante, 42/A – Sgonico (TS)
info@grottagigante.it
www.grottagigante.it
tel e fax +39 040 327312

Gli alunni e gli studenti avranno modo di scoprire come si sono formati il massiccio carsico e il complesso sistema di grotte, come crescono stalattiti e stalagmiti, come gli scienziati utilizzano la Grotta Gigante per conoscere i movimenti della crosta terrestre, come gli speleologi cercano e scoprono nuove cavità.

I contenuti vengono ovviamente adattati al grado delle classi in visita, dalla scuola dell'infanzia alle secondarie superiori.

Durata: circa 1 ora. Approfondimenti a richiesta per ragazzini dalla terza primaria alla terza secondaria di primo grado: "Il Carso dai Tropici alle Grotte"; "Adattamenti estremi – gli animali delle grotte".

GUIDE SPELEOLOGICHE del FRIULI VENEZIA GIULIA

Via del Roncheto, 71/3 – 34145 Trieste
c/o Franco Gherlizza
guidespeleo.fvg@gmail.com
www.guidespeleo.com
tel +39 348 5164550

La Guida speleologica è il professionista che accompagna i visitatori interessati a esplorare grotte e cavità naturali aperte al pubblico, assicurando loro la necessaria assistenza tecnica e fornendo informazioni sull'ambiente della grotta e sulle sue caratteristiche. Le scuole possono richiedere l'accompagnamento delle guide per la visita alle grotte non turistiche della Regione.

SUOLO E SOTTOSUOLO

GROTTA NERA

Gruppo Speleologico San Giusto
Via Udine, 34 – 34135 Trieste
grottanera@gssg.it
www.gssg.it/grotta-nera/
tel +39 333 8389164 – +39 338 6416973

La Grotta, curata e gestita dal Gruppo Speleologico San Giusto, si trova in località Bosco Bazzoni-Basovizza. La cavità è situata in un ambiente di rara bellezza, strutturato per una didattica efficace e per una presa di coscienza dei valori ambientali del Carso. Nella grotta c'è un museo con perfette ricostruzioni della vita sul Carso, dalle origini a seimila anni fa. Ambiente, botanica, zoologia, stagno, storia, c'è tutto. Facilmente raggiungibile da Basovizza.

MUSEO DELLA ROCCA DI MONFALCONE

Gruppo Speleologico Monfalconese Amici del Fante
via Valentinis, 134 – 34074
Monfalcone (GO)
info@museomonfalcone.it
www.museomonfalcone.it
tel e fax+39 0481 40014

Il Museo della Rocca di Monfalcone è allestito in due sale, nelle quali si trattano gli argomenti paleontologici e speleologici ed è visitabile gratuitamente nei giorni festivi (1° ottobre - 14 maggio: 10.00 - 12.00 e 14.00 - 17.00; 15 maggio - 30 settembre 9.00 - 13.00).
Il Museo dispone nella sede di via Valentinis 134 di un magazzino con varie collezioni di fossili (30.000 reperti) raccolte dalla fine degli anni sessanta e provenienti dal Triveneto.
La sede dispone anche una di un'esposizione di fossili provenienti dal sito di Polazzo (Pesci, Rettili e Vegetali), laboratori di macro e micropaleontologia e una biblioteca.
Per ulteriori informazioni e contatti si prega di consultare il nostro sito web.

SPELEOVIVARIUM "ERWIN PICHL"

Sezione Biologica della
Società Adriatica di Speleologia
Via Guido Reni, 2/c – 34123 - Trieste
speleovivarium@email.it – www.sastrieste.it
tel +39 040 306770 – +39 349 1357631
+39 338 1655327

Vivarium e museo si trovano in una cavità artificiale; vi si studiano i comportamenti e i cicli riproduttivi di alcune specie della fauna cavernicola. Per le scuole ci sono visite guidate e laboratori per la comprensione degli adattamenti alla vita nel buio dei delicati e complessi equilibri della vita nel sottosuolo e nelle grotte. I programmi si adeguano al livello d'istruzione e all'età.

ŠKOCJANSKE JAME

Park Škocjanske jame, Slovenija
Škocjan, 2 – 6215 Divača – Slovenija
psj.info@psj.gov.si
www.park-skocjanske-jame.si
tel +386 05 7082110 – +386 05 7082104
fax +386 05 7082111

Il Parco di Škocjanske jame è situato nella parte sud-occidentale della Slovenia, sul Carso (Kras) classico.

Dal 1986 fa parte del patrimonio dell'umanità UNESCO. Queste grotte segnano l'inabissarsi del fiume Reka-Timavo che riemerge in Italia a San Giovanni di Duino.

Le grotte sono aperte ogni giorno. All'interno c'è una temperatura costante di 12 gradi.

Si raccomanda la visita alle grotte nei periodi invernali, di inizio primavera o del tardo autunno. Escursioni guidate da lunedì a venerdì (con schede didattiche) sul sentiero didattico, con la necessaria prenotazione.

DIMNICE JAMA

Center šolskih in obšolskih dejavnosti
(Istituto di educazione doposcuola),
Ljubljana
franc.maleckar@guest.arnes.si
tel +386 05 6526036 - +386 51 692648

La grotta Dimnice, o Affumicatoio del diavolo, si trova presso il villaggio Markovščina sulla strada Kozina-Rijeka, in Slovenia.

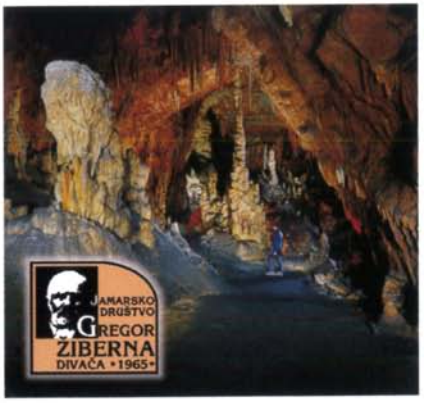
Ha due pozzi di accesso in uno dei quali è stato scavato un comodo sentiero. Presenta gallerie sviluppate su due livelli: uno fossile e uno attivo.

Vi scorre il ruscello che è inghiottito nella valle cieca di Velike Loče e riappare in superficie come il fiume Rižana.

La grotta Dimnice è una vera aula didattica nella natura. Si studia attivamente compilando delle schede di lavoro sulla speleogenesi, biologia, botanica, ambiente, antropologia, arricchite da un po' di avventura.

Un sentiero naturalistico, nei dintorni, permette di osservare il contatto tra il rilievo carsico e quello normale.

La giornata naturalistica è adatta agli allievi dagli 8 agli 88 anni.



DIVAŠKA JAMA

Jamarsko društvo Gregor Žiberna Divača
Kraska cesta, 67 – 6215 Divača – Slovenija
divaska.jama@divaca.net – www.divaska-jama.info
tel +386 031 522785 – +386 041 498103

Divaška Jama, in italiano Grotta di Divača, era originariamente chiamata Rudolfgrotte. La si raggiunge lungo un breve sentiero, nel tratto di strada tra Lokev e Divača. Venne sistemata per il turismo nel 1887, e riassume in 700 metri tante caratteristiche delle più belle grotte del Carso. È visitabile da maggio a settembre di domenica alle ore 15. Per i gruppi scolastici e in altre giornate è necessaria la prenotazione. La visita si svolge con guida per la durata di un'ora e mezza, circa.

SVETA JAMA

Center šolskih in obšolskih dejavnosti
(Istituto di educazione doposcuola),
Ljubljana (SLO)
franc.maleckar@guest.arnes.si
tel +386 05 6526036 - +386 51 692648

Sveta Jama è l'unica grotta in Slovenia con una chiesa sotterranea. Si trova poco distante dal castello di San Servolo.
La cavità è interessante dal punto di vista storico; permette di conoscere attivamente, compilando le schede di lavoro, tutte le caratteristiche delle grotte del Carso: ingresso in una dolina di crollo, gallerie su due livelli, ecc...
Percorrendo il vicino sentiero naturalistico si passa vicino al castello che domina un paesaggio di grande interesse geografico sul golfo di Trieste; si possono osservare il polje, la suggestiva sorgente temporanea (vauclusiana) e le mura medioevali di Osp.
La giornata in natura guidata è adatta agli alunni dagli 8 ai 88 anni.

TRADIZIONI E CULTURA

MUSEO DELLA CASA CARSICA

Repen, 31 – 34016 Monrupino (TS)
info@kraskahisa.com
www.kraskahisa.com – www.ersa.fvg.it > Area divulgativa > I musei della civiltà contadina
tel +39 040 327124
visite di gruppo su prenotazione

La Casa Carsica è situata a Repen, a circa 15 km da Trieste, nel Comune di Monrupino.

È una tipica casa rustica del Carso triestino. Il suo attuale aspetto risale al 1831, quando venne riadattata per l'ultima volta.

Presenta il caratteristico tetto a lastre di pietra ed è arredata con mobili originali e oggetti d'uso della vita contadina, risalenti al secolo scorso, dono degli abitanti della zona.

La visita consente un viaggio simbolico nella cultura del Carso agricolo del secolo scorso.

Nella cantina e nel granaio sono collocati utensili da lavoro e recipienti vari, a testimonianza della dura e faticosa vita degli abitanti del Carso.

CIVICI MUSEI DI STORIA ED ARTE

Via della Cattedrale, 15 – 34121 Trieste
cmsa@comune.trieste.it – serviziodidattico@comune.trieste.it
www.triestecultura.it
tel +39 040 6754480 – fax +39 040 6754727

I Civici Musei di Storia ed Arte offrono molti servizi didattici che prevedono anche visite tematiche su argomenti collegati all'evoluzione storica del Carso:

- ✓ preistoria: si può percorrere un itinerario ideale sulle tracce della vita preistorica nel Carso triestino con l'osservazione delle più antiche tecniche di lavorazione di strumenti in pietra e vasellame

mediante riproduzioni a disposizione degli studenti;

- ✓ protostoria: le raccolte di materiali provenienti dai castellieri e dalle necropoli del Carso triestino, dalla Slovenia e dall'Istria introducono alla conoscenza delle genti e della cultura dall'Età del Bronzo e del Ferro, fino alle presenze celtiche.

Sono possibili visite guidate con specialisti del settore.

MUSEO ETNOGRAFICO DI SERVOLA

Via del Pane Bianco, 52 – 34146 Trieste
www.ersa.fvg.it > Area divulgativa >
I musei della civiltà contadina
tel +39 040 821244 – fax +39 040 830792
Orari: martedì e venerdì dalle15 alle 17
Per le scuole previo accordo telefonico

Il nome Servola deriva dal latino "Silvula" che significa "piccolo bosco".

Il luogo è ricordato per il pane della donna contadina, famoso per il colore bianchissimo, il profumo e il sapore inconfondibili e l'assenza di crusca che veniva tolta passando la farina su un setaccio di seta.

Il tipico sapore e l'aroma dipendevano dal legno usato nella cottura ossia il nocino, raccolto sotto forma di fascine nella Ciceria, zona carsica tra Trieste e Fiume.

Nel museo è ricostruita la cucina con gli attrezzi per preparare il pane. Molto interessante è la preziosa raccolta di materiali legati alla cultura slovena.

TRADIZIONI E CULTURA

MINI MUSEO

Gruppo Speleologico Flondar
Villaggio del Pescatore, 102 – 34011 Duino-Aurisina (TS)
flondar@alice.it
tel +39 339 6908950 – +39 347 7393118

Al Villaggio del Pescatore, nel Comune di Duino-Aurisina, vicino allo squero del porto, un'esposizione permanente raccoglie l'evoluzione storica del Carso attorno al Timavo e al Monte Ermada.

La mostra sviluppa, secondo una cadenza cronologica, il rapporto tra esseri viventi e ambiente: il giacimento dell'Adrosauro "Antonio", il riparo paleontologico di Visogliano, i siti di epoca romana e della Grande Guerra, la storia del Villaggio del Pescatore.

MUSEO ETNOGRAFICO DI SAN GIUSEPPE DELLA CHIUSA – RICMANJE

S. Giuseppe della Chiusa, 26
34018 S. Dorligo della Valle – Dolina (TS)
kravos@gmail.com
tel. +39 040 382891 - +39 349 1840069

La casa parrocchiale di S. Giuseppe della Chiusa – Ricmanje ospita ormai da alcuni decenni un'interessante raccolta di oggetti d'uso quotidiano appartenenti agli abitanti del borgo e dei suoi dintorni.

Il museo è nato su iniziativa del parroco Angel Kosmač e del sagrestano Bernard Žuljan che hanno compreso il significato di tali oggetti per il patrimonio culturale sloveno locale, conservandoli e dando loro il giusto valore.

Al pianoterra sono esposti reperti riguardanti l'agricoltura e i vari mestieri esercitati dagli abitanti del paese nonché la vecchia cucina parrocchiale.

Nell'ufficio parrocchiale sono conservati numerosi documenti antichi che costituiscono l'archivio storico in fase di sistemazione sotto la sorveglianza della Soprintendenza Archivistica di Trieste.

Al primo piano sono invece esposti vecchi arredi ed un'importante raccolta di oggetti sacri, tra i quali spiccano i paramenti liturgici donati alla chiesa di S. Giuseppe dall'Imperatrice Maria Teresa in occasione del noto miracolo dell'anno 1749.

AZIENDA AGRICOLA "LE TORRI DI SLIVIA" GROTTA DELLE TORRI DI SLIVIA

Aurisina Cave, 62/A – 34011
Duino-Aurisina (TS)
info@letorridislivia.net
www.letorridislivia.net
tel +39 338 3515876

Un agriturismo di nuova concezione inserito nello spettacolare contesto del pianoro di Slivia dove gli ospiti hanno la possibilità di prendere contatto con le tradizioni agricole e vitivinicole del Carso.

L'Azienda effettua visite con guide naturalistiche nella splendida Grotta delle Torri recentemente riaperta al pubblico in collaborazione con il Museo Civico di Storia Naturale di Trieste.

La grotta ha uno sviluppo di 600 metri e raggiunge circa 100 metri di profondità, in un ambiente spettacolare dove la natura e gli uomini si fondono per scoprire gli equilibri della Terra.

L'Azienda offre inoltre la possibilità di approfondire la conoscenza dell'equitazione e dell'allevamento dei cavalli, nonché di fare passeggiate alla scoperta delle piante del Carso e del loro uso.

A breve la qualifica di Fattoria Didattica.

FATTORIA DIDATTICA AGRITURISMO BAJTA

Sales, 108 – 34010 Sgonico (TS)
info@bajta.it – www.bajta.it
tel +39 040 2296090 – +39 339 3678152
fax +39 040 2033797

Alla scoperta del Carso: visita didattica certificata dall'azienda. Viene data la possibilità di conoscere direttamente la natura e il territorio circostante, di osservare gli animali ed effettuare attività pratiche. La fattoria permette di scoprire e comprendere elementi importanti dell'evoluzione naturale, storica e culturale del Carso. La lezione in fattoria evidenzia il rapporto tra l'essere umano, la natura e l'utilizzo agricolo del suolo mettendo in luce l'armonia e l'equilibrio che, attraverso il lavoro, è divenuto cultura, tradizione e paesaggio.

AMBIENTE E AGRICOLTURA

BIO-AGRITURISMO PARCO RURALE "ALTURE DI POLAZZO"

Via Fornaci, 1/A – 34070 Fogliano Redipuglia (GO)
info@parcorurale.it
tel +39 0481 1995220 – +39 330 240132
fax +39 0481 1990293

La fattoria didattica svolge visite guidate in "Agribus" (antico carro agricolo trainato da trattore d'epoca) all'interno della landa carsica.

Viene mostrato e spiegato mantenimento della landa carsica tramite l'allevamento biologico allo stato brado o semibrado di razze a rischio estinzione: Pecora carsolina, Vacca pezzata rossa friulana e Asino dell'Amiata.

Seguono spiegazioni sul carsismo con relativa visita allo stagno carsico e alla dolina di crollo.

Altre attività didattiche svolte nel programma per le scuole sono la visita dell'apiario per la conoscenza della vita sociale dell'Ape mellifera e la spiegazione della morfologia del cavallo con successiva prova a sella.

CIVICO ORTO BOTANICO DI TRIESTE

Via Carlo de Marchesetti, 2
34142 Trieste
ortobotanico@comune.trieste.it
www.retecivica.trieste.it > Cultura >Musei > Scienza
tel e fax +39 040 360068

Il Civico Orto Botanico nasce nel 1842 come vivaio sperimentale per l'acclimatazione del Pino nero (usato per rimboschire il Carso) e come coltivazione civica di piante officinali.

Oggi l'orto botanico si presenta come un giardino ed è visitabile nelle varie stagioni, di cui rivela colori e profumi. Un percorso ragionato aiuta il visitatore a scoprire le piante in base all'utilizzo che ne viene fatto da parte degli esseri umani.

Si possono vedere, in diverse aiuole, piante medicinali, piante velenose, piante alimentari, piante ornamentali, piante tessili e piante tintorie.

Una mappa e una semplice guida scritta consentono una rilassante e istruttiva passeggiata.

L'orto botanico è aperto tutto l'anno dalle 9 alle 13 con esclusione del lunedì e delle principali festività (aperture straordinarie sono stabilite di volta in volta in occasione di eventi). Bus: 25, 26.

AMBIENTE E NATURA

RISERVA NATURALE DELLA VAL ROSANDRA - DOLINA GLINŠČICE

Bagnoli della Rosandra-Boljunec, 507
34018 – San Dorligo della Valle-Dolina (TS)
tel. +39 040 8329237
info@riservavalrosandra-glinscica.it
www.riservavalrosandra-glinscica.it

Il Centro visite della Riserva Naturale della Val Rosandra - Dolina Glinščice si trova a Bagnoli della Rosandra, paese d'ingresso nella Valle.

Al suo interno è possibile seguire un percorso di approfondimento sulle tematiche naturalistiche e storiche della Riserva.

La struttura comprende diorami, immagini e filmati che consentono di cogliere la Val Rosandra - Dolina Glinščice nei suoi aspetti storico-culturali, vegetazionali e di tutela.

Il Centro visite si pone come punto di riferimento per l'organizzazione logistica delle visite guidate della Riserva e di tutte le attività didattiche.

Punto informativo e di partenza per le visite guidate nella Valle rivolte a privati e scolaresche.

GIARDINO BOTANICO CARSIANA

soc.coop./družba ROGOS loc. Sgonico 55 (TS)
via Vallone / Pot v Dol, 32
34070 Doberdò del Lago / Doberdob
tel e fax +39 0481 784111
cell. / gsm. +39 333 405 6800
www.riservanaturalegradina.com
www.giardinobotanicocarsiana.it
inforogos@gmail.com

In una dolina sono stati ricostruiti i principali ambienti naturali del Carso arricchiti dalla presenza di circa 600 specie floristiche autoctone.

Qui si possono osservare: la boscaglia; la landa; le rupi costiere; i ghiaioni ospitanti specie xerofile (specie amanti di luoghi aridi e siccitosi); un pozzo

carsico dove ammirare specie criptofile e, presso lo stagno, specie igrofile.

Una vera aula all'aperto dedicata alla botanica e all'ecologia del paesaggio.

La Provincia di Trieste è proprietaria del sito, mentre la gestione e l'attività divulgativa sono affidate alla Cooperativa Rogos.

CENTRO DIDATTICO NATURALISTICO DI BASOVIZZA

Località Basovizza, 224 – 34149 Trieste
cdn@regione.fvg.it – www.regione.fvg.it
tel +39 040 3773677 – fax +39 040 9221098
per l'attività in lingua slovena tel +39 040 3773674

Il Centro didattico è sorto nel comprensorio di un ex vivaio forestale che dal 1800 ha svolto una funzione essenziale nel rimboschimento del Carso.

Il Centro, dedicato alla natura del Carso, della Regione e del Mondo e alla storia dei boschi di questo territorio, si rivolge a un grande pubblico di turisti e studenti, con l'intento di fare della struttura un focal point di attenzione e di promozione di iniziative sul rispetto della natura e sulla sostenibilità.

L'attività del Centro viene organizzata e gestita da personale del Corpo forestale regionale specializzato.

L'attività didattica si rivolge alle scuole di ogni ordine e grado con visite al Centro e visite guidate didattico-forestali nei boschi del comprensorio carsico.

Da Trieste: autobus 39, 39/ e 51, oppure seguendo le indicazioni per Basovizza. Da Pordenone, Udine o Gorizia: dall'uscita autostradale di Padriciano raggiungere Basovizza, all'incrocio strada statale 14 Trieste-Pesek, sulla destra, si trova un parcheggio. Da lì, dopo 100 metri, a destra, si trova il Centro.

MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE

Via dei Tominz, 4 - 34139 Trieste
sportellonatura@comune.trieste.it
www.retecivica.trieste.it > Cultura > Musei > Scienza
tel +39 040 6758662/58 - fax +39 040 6758230

Il Museo Civico di Storia Naturale di Trieste è stato fondato nel 1846.

Dispone di diverse collezioni che raccolgono 2 milioni di pezzi tra reperti di botanica, zoologia, mineralogia, geologia e paleontologia.

Dopo il trasferimento nel Polo Museale di Via Tominz, l'esposizione è ancora parziale, e comprende la sala con gli scheletri originali dei dinosauri e dei coccodrilli di Duino, la sala dell'Evoluzione Umana, i laboratori didattici sui fossili, la stanza con le vetrine ottocentesche e le Meraviglie della Natura, l'esposizione sulle Catene Alimentari.

Attualmente è aperto da lunedì a venerdì dalle 9 alle 13, ma è imminente l'estensione pomeridiana e festiva. Il Museo è raggiungibile con i bus delle linee 11, 18 e 22.

SITO PALEONTOLOGICODEL VILLAGGIO DEL PESCATORE

Museo di Storia Naturale di Trieste
Via dei Tominz, 4 – 34139 Trieste
tel +39 040 6758658 – fax +39 040 6758230

Soprintendenza per i beni archeologici del FVG - Ufficio paleontologia
Viale Miramare, 9 – 34135 Trieste
tel+39 0432 504559 – fax +39 0432 510266

Nei pressi del Villaggio del Pescatore, nel Comune di Duino-Aurisina (Trieste), si trova il giacimento fossilifero che rappresenta una delle più importanti scoperte della paleontologia italiana del XX secolo.

I dinosauri scoperti sono tutt'oggi gli unici ritrovati in Italia in

corrispondenza stratigrafica e gli unici ancora oggetto di scavo sistematico e ricerca scientifica.

Dal sito del Villaggio proviene *Tethyshadros insularis* ("Antonio") uno dei dinosauri più completi mai scoperti.

L'originale è esposto al Museo Civico di Storia Naturale di Trieste.

CURIOSI DI NATURA soc. coop.

Guide naturalistiche, turismo e didattica ambientale
Via d'Azeglio 23, 34129 Trieste
curiosidinatura@gmail.com
www.curiosidinatura.it
tel +39 340 5569374

Dal 2001 si occupa di didattica ambientale e turismo naturalistico, per far conoscere in modo piacevole natura, storia, cultura e tradizioni locali.

Composta da laureati in materie ambientali, guide naturalistiche ed esperti in didattica delle scienze, offre servizi professionalmente qualificati su temi turistico-ambientali.

Propone escursioni guidate per tutte le età, passeggiate con giochi ecologici per famiglie con bambini, attività didattiche per le scuole.

Dal maggio 2012 cura il servizio di visite guidate presso la Grotta delle Torri di Slivia (Duino Aurisina) e varie attività didattiche presso l'omonima azienda agricola.

ACQUA

RISERVA NATURALE DEI LAGHI DI DOBERDÒ E PIETRAROSSA

Centro visite Gradina
Via Vallone, 32 – 34070 Doberdò del Lago (GO)
inforogos@gmail.com
www.riservanaturalegradina.com
tel +39 333 4056800 – fax +39 0481 784111

Il Centro visite Gradina è situato nel comune di Doberdò del Lago. È posto in posizione panoramica e la visuale spazia sulla Riserva naturale e sul lago carsico di Doberdò. Il museo storico-naturalistico spiega, con strumenti interattivi, le caratteristiche e le curiosità del Carso. La cooperativa Rogos effettua visite tematiche e laboratori didattici dedicati alla conoscenza della natura e allo sviluppo sostenibile per tutte le fasce di età.

AREA MARINA PROTETTA DI MIRAMARE

Viale Miramare, 349 – 34014 Grignano (TS)
promozione@riservamarinamiramare.it
www.riservamarinamiramare.it
www.facebook.com/AMPMiramare
tel +39 040 224147 int.2 – fax +39 040 224636

L'Area Marina Protetta di Miramare, Riserva statale istituita nel 1986 e oasi del WWF Italia, tutela 120 ettari di mare antistanti il promontorio di Grignano, dove sorge il castello asburgico di Miramare.
L'ambiente marino-costiero della riserva è ricchissimo di biodiversità e di specie che possono essere osservate e conosciute direttamente in campo o per mezzo del Centro visite, aperto tutto l'anno per turisti e scolaresche.
Il calendario di attività ed eventi e le proposte didattiche, organizzate presso Miramare e sul Carso costiero, variano con le stagioni e spaziano dalle escursioni subacquee e in sea watching ai laboratori eco-scientifici per bambini, dalle visite naturalistiche, alle escursioni in barca.

ASSOCIAZIONE TUTORI STAGNI

info@tutoristagni.it – www.tutoristagni.it

Le raccolte d'acqua in ambiente carsico sono particolarmente rare e rappresentano un'importante risorsa per la fauna locale.

L'Associazione Tutori Stagni si occupa del monitoraggio, della tutela e della salvaguardia di questi ambienti, basandosi su personale volontario.

Non svolge attività didattico divulgativa in modo sistematico, ma potranno essere concordati con gli insegnanti specifici interventi nelle scuole, su argomenti quali gli anfibi, la gestione e la tutela degli stagni e i comportamenti adeguati per salvaguardare questi ambienti.

AULABLU

Istituto Comprensivo "Antonio Bergamas"
Via dell'Istria, 45 – 34137 Trieste
ambiente@bergamas.org
coordinamento prof. Giuseppe Ferraro
tel +39 338 6078082 – fax +39 040 638553

Aulablu è un modo straordinario di conoscere il mare, osservando la costa e il Carso da un punto di vista diverso.

Affrontare l'uscita in Aulablu implica una certa progettazione sin dall'inizio dell'anno scolastico per l'impegno cognitivo e tecnico che viene richiesto.

Si sale su una moderna nave scuola, con capacità di navigare anche in condizioni meteo marine critiche, si utilizzano apparecchiature di laboratorio sempre aggiornate e in situazioni concrete.

Vengono proposte crociere di studio della durata di una mattina durante le quali si analizzano campioni d'acqua, si tracciano diagrammi, si confrontano situazioni, si discutono e si rendono pubblici, sul web, i risultati del monitoraggio dei parametri chimico-fisici delle acque antistanti la città e lungo il suo litorale.

ACQUA

ACQUEDOTTO RANDACCIO

San Giovanni Timavo, 9 – 34011 Duino-Aurisina (TS)

prenotazioni tramite www.gruppo.acegas-aps.it – www.gruppo.acegas-aps.it/cms.php?sz=15

La visita all'acquedotto Randaccio di AcegasAPS, la cui costruzione è iniziata nel 1929, mostra il viaggio dell'acqua dalla sorgente al rubinetto.

Si potrà osservare la sorgente carsica, la captazione, il filtraggio e comprendere la complessità della distribuzione.

Il tutto nella suggestiva atmosfera delle risorgive del Timavo.

Informazioni e materiale didattico molto utile, sul sito di gruppo.acegas-aps.it - sezione comunicazione - scuola.

KRAJINSKI PARK STRUNJAN

Center šolskih in obšolskih dejavnosti (Istituto di educazione doposcuola), Ljubljana (SLO)

franc.maleckar@guest.arnes.si

tel +386 05 6526036; +386 51 692648

Il parco paesaggistico di Strugnano si trova lungo la costa della Slovenia tra le città di Pirano e Isola.

Raccoglie in poco più di 4 km^2 ben sette tipi di habitat e la falesia formata da flysch più alta dell'Adriatico.

Il fondo marino e parte della spiaggia presentano caratteristiche carsiche e ospitano importanti biocenosi.

La particolarità del parco è la conservazione di paesaggi unici.

La visuale panoramica sul Golfo di Trieste e sul paesaggio delle saline di Strugnano offre osservazioni geografiche.

In mezza giornata scolastica si svolgono osservazioni di geologia, botanica, biologia; inoltre, quasi camminando sull'acqua lungo gli argini delle saline, si percorrono i sentieri della storia tra l'essere umano e questo ambiente di acque dolci e salate.

Visita guidata con schede di lavoro, anche in italiano, per diverse età e livello di studio.

CIVICO AQUARIO MARINO

Riva Nazario Sauro, 1 - 34136 Trieste
sportellonatura@comune.trieste.it
www.retecivica.trieste.it > Cultura > Musei > Scienza
tel +39 040 306201 - fax +39 040 302563

Lo storico Civico Aquario Marino, inaugurato nel 1933, è l'eredità della Stazione Zoologica di Sant'Andrea dove lavorarono studiosi del calibro di Sigmund Freud.

Le vasche narrano storie di animali e ambienti marini, specie minacciate e metodi di pesca.

Tra le peculiarità dell'Adriatico si susseguono mitilicolture, barriere, relitti, ambienti portuali, scogliere, fondali sabbiosi, mare aperto.

Non mancano faune esotiche e pesci corallini.

Grazie alla collaborazione dei pescatori, i pesci vengono salvati dalle reti e ospitati nelle vasche espositive.

Al piano superiore si trova un rettilario con serpenti, sauri, anfibi e testuggini. Accanto ai terrari con le diverse specie di vipere, è ricostruito uno stagno carsico.

L'Aquario è aperto tutti i giorni, tranne lunedì e festività principali.

Dal 1° aprile al 31 ottobre dalle 9 alle 19. Dal 1° novembre al 31 marzo dalle 9 alle 13. Bus 8, 9, 30

CIVICO MUSEO DEL MARE DI TRIESTE

Via di Campo Marzio, 5 – 34123 - Trieste
museomare@comune.trieste.it
www.retecivica.trieste.it > Cultura > Musei > Scienza
tel e fax +39 040 360068

Per ricchezza di collezioni, si colloca certamente in primo piano nel Mediterraneo: espone testimonianze della pesca, della marineria e della navigazione da tutto il Mediterraneo, con particolare riguardo alle coste dell'Adriatico. Di particolare interesse le sale dedicate a Joseph Ressel (forestale ma inventore dell'elica navale) e a Guglielmo Marconi (di cui il museo possiede la prima radio originale). È aperto tutto l'anno dalle 9 alle 13 con esclusione del lunedì e delle principali festività. Bus: 8, 15.

La Federazione Speleologica Triestina

LE ASSOCIAZIONI SPELEOLOGICHE DELLA PROVINCIA DI TRIESTE E LA TUTELA DEL PATRIMONIO SPELEOLOGICO

La Federazione Speleologica Triestina, legalmente costituita il 12 marzo 1985, è stata istituita per unanime volontà di tutti i Gruppi speleologici della provincia di Trieste al fine di coordinare le attività comuni delle singole associazioni e intrattenere i rapporti con le Istituzioni pubbliche, al fine di tutelare e salvaguardare le oltre 3000 grotte del nostro territorio. La Legge Regionale n. 27/66 è stata la prima legge in Italia sulla speleologia promulgata per consentire ai Gruppi speleologici l'esplorazione delle nuove cavità che venivano scoperte sul territorio regionale.

La Federazione Speleologica Triestina riveste obiettivamente un ruolo fondamentale e insostituibile per le conoscenze naturalistiche, ambientali e storiche sia delle grotte che del territorio e delle sue tradizioni, essendo oltretutto l'unico ente dotato di quei mezzi umani e materiali indispensabili per poter monitorare le grotte verticali o con sviluppi fortemente articolati. Per queste sue capacità, la Federazione Speleologica Triestina intrattiene rapporti di collaborazione con il Catasto Regionale delle Grotte del Friuli Venezia Giulia, con il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Trieste, con il Dipartimento di Archeologia Sperimentale dell'Università di Pisa, con il locale Museo Civico di Storia Naturale e con le associazioni ambientaliste del nostro territorio. È inoltre interlocutore privilegiato nei rapporti con altre realtà speleologiche regionali, nazionali e straniere. Organizza annualmente un intervento di pulizia nelle grotte inquinate del nostro territorio. È costantemente a conoscenza dell'attività speleologica degli attuali 9 gruppi speleologici aderenti, propone riunioni collegiali per creare sinergie e conseguire obiettivi comuni, collaborando con le singole associazioni per organizzare eventi anche a livello nazionale.

Commissione Grotte Eugenio Boegan

Gruppo Grotte Associazione XXX Ottobre

Jamarski Odsek Slovenskega Planinskega Društva Trst

Gruppo Grotte Carlo Debeljak

Gruppo Speleologico Flondar

Gruppo Speleologico San Giusto

Gruppo Triestino Speleologi

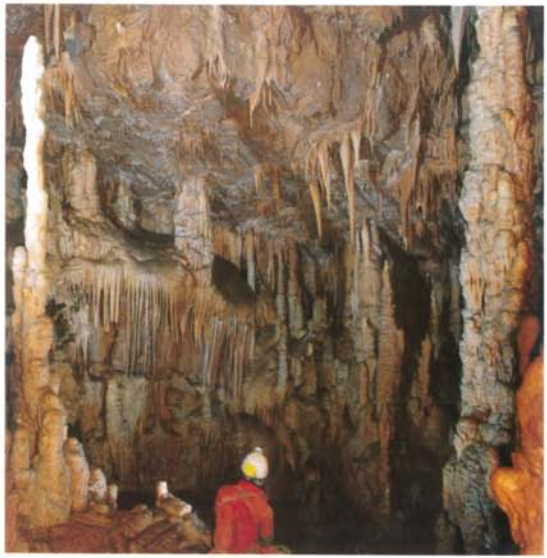
Sezione Speleologica della Associazione Sportiva Grmada

Società Adriatica di Speleologia

REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA di TRIESTE

comune di Trieste



Patrocini

Comune di
Duino Aurisina
Občina Devin-Nabrežina

Comune di
San Dorligo della Valle
Občina Dolina

Comune di
Sgonico
Občina Zgonik

Comune di
Monrupino
Občina Repentabor

Comune di
Muggia

Club Alpino
Italiano

SOCIETA' SPELEOLOGICA ITALIANA

ScuolaNazionale
di Speleologia

Guide Speleologiche
del Friuli Venezia Giulia

Federazione Speleologica
Regionale del
Friuli Venezia Giulia

NOTE

Federazione Speleologica Triestina

c/o Furio Premiani
Vicolo della Salvia, 5
34146 - Trieste
premianifurio@libero.it