

Tipologie delle Cavit  Artificiali: classificare il mondo ipogeo creato dall'uomo

La Scuola Nazionale di Speleologia in Cavit  Artificiali della SSI organizza un corso di approfondimento sulla classificazione delle Cavit  Artificiali

Il corso si rivolge a tutti gli speleologi interessati al mondo delle Cavit  Artificiali e a chi non lo conosce ancora. Le lezioni approfondiranno ogni singola Tipologia della classificazione definita dalla Commissione Nazionale Cavit  Artificiali, adottata dalla UIS in ambito internazionale.

La Scuola Nazionale di Speleologia in Cavit  Artificiali gestisce il percorso formativo con l'intento di fornire i mezzi per un corretto approccio allo studio ed alla documentazione delle Cavit  Artificiali.

Direttore del corso Giovanni Belvederi

Programma

10 lezioni on-line per capire le motivazioni, i metodi e le destinazioni d'uso

4 Escursioni per approfondire sul campo e toccare la realt  dei luoghi e della storia

Il corso si svolger  tra Marzo e Ottobre 2023 con questo calendario:

Cavit  Artificiali di Culto, Idrauliche e di Transito

Lezioni on-line:

29 Marzo: Tipologia C, cavit  di Culto e Sepolcrali, Docente: Carla Galeazzi

5 Aprile: Tipologia A cavit  Idrauliche (prima parte), Docenti: Paolo Madonia e Massimo Mancini

12 Aprile: Tipologia A, cavit  Idrauliche (seconda parte), Docenti: Carla Galeazzi e Mario Parise

19 Aprile: Tipologie F, cavit  di Transito, Docente: Graziano Ferrari

Escursione:

22,23,24,25 Aprile: Escursione nell'area di Napoli.

Costo del pernottamento pi  colazione **25€** a persona a notte. Pranzi al sacco e cene a carico dei partecipanti.

Eventuali costi per l'accesso ad alcuni siti gestiti a carico dei partecipanti.

Attrezzatura necessaria: Casco con illuminazione, tuta e scarponi da trekking.

Numero massimo partecipanti **20**

Cavit  Artificiali Insediative Civili

Lezione on-line:

3 Maggio: Tipologia B Docente: Roberto Bixio

Escursione:

19, 20, 21 Maggio: Escursione in Molise

Costo mezza pensione **40€** a persona a notte. Pranzi al sacco a carico dei partecipanti.

Attrezzatura necessaria: Casco con illuminazione, tuta e scarponi da trekking. Sar  possibile visitare l'ultimo tratto allagato di una CA dove   necessaria la muta e calzature adeguate.

Numero massimo partecipanti **20**

Cavit  Artificiali Estrattive

Lezioni on-line:

7 Giugno: Tipologia E (prima parte), Docente: Maria Luisa Garberi, Enrico Maria Sacchi, Michele Magnoni

14 Giugno: Tipologia E (seconda parte), Docente: Maria Luisa Garberi, Enrico Maria Sacchi, Michele Magnoni

Escursione:

30 Giugno, 1, 2 Luglio: Escursione nel Complesso Minerario della valle di Scalve (BG)

Costo del pernottamento e colazione **25€** a persona a notte in camerate nella foresteria della miniera, **necessario sacco a pelo**. Pranzi al sacco e cene a carico dei partecipanti.

Attrezzatura necessaria: Casco con illuminazione, tuta, stivali di gomma al ginocchio, imbrago e attrezzatura completa da corda.

Numero massimo partecipanti **15**

Cavità Artificiali Belliche

Lezioni on-line:

30 Agosto: Tipologia D (prima parte), Docente: Camillo Dal Bianco

6 Settembre: Tipologia D (seconda parte), Docente: Camillo Dal Bianco

Escursione:

15, 16, 17 Settembre: Escursione Monte Grappa Prealpi venete.

Costo totale dell'escursione **40€** a persona, pernottamenti e cene in struttura gestita dalla locale Associazione Alpini, **necessario materassino o brandina e sacco a pelo**. Pranzi al sacco a carico dei partecipanti.

Attrezzatura necessaria: Casco con illuminazione, tuta e scarponi da trekking.

Numero massimo partecipanti **20**

Cavità Artificiali Altre Opere

Lezioni on-line:

11 Ottobre: Tipologia G, Docente: Roberto Nini

Regole del Corso:

Lezioni On-line:

La piattaforma di videoconferenza sarà garantita dalla SSI con la sua infrastruttura Zoom.

La durata delle lezioni sarà di due ore con inizio alle ore **21,00**

L'accesso alle lezioni on-line è gratuito.

Per ogni lezione vi sarà un form di iscrizione, è **obbligatoria l'iscrizione per ogni singola serata**.

Le iscrizioni saranno chiuse raggiunto il numero di **90** iscritti.

Escursioni:

L'accesso alle escursioni è **riservato ai soci della SSI** in regola con le quote 2023, che hanno frequentato un corso di speleologia di primo livello.

Prerequisito obbligatorio per partecipare all'escursione è la frequenza alle lezioni on-line relative alla tipologia oggetto dell'escursione.

Ogni escursione ha un costo definito dalle condizioni logistiche dell'accomodamento. I costi per esigenze particolari e per spostamenti con mezzi privati o pubblici sono a carico di ogni singolo partecipante.

Iscrivendosi alla singola escursione il partecipante accetta le condizioni logistiche ed economiche definite dall'organizzazione del corso e si impegna a seguire le direttive degli accompagnatori sia sulla sicurezza del gruppo sia sulle condizioni formali di accesso ai siti visitati.

Attestato di frequenza

La frequenza almeno dell'80% delle lezioni on-line e almeno di due escursioni, garantirà ai soci SSI l'attestato di frequenza al corso.

Per i qualificati IT e AI, l'attestato di frequenza garantirà il mantenimento della qualifica.

Per informazioni:

Giovanni Belvederi

Mail: direttore.scuola.ca@socissi.it

Cell. 333 9314404

Docenti:

Roberto Bixio

- Dottore honoris causa, National University of Architecture and Construction of Armenia (NUACA), Yerevan.

- Sino al 2021, Ispettore On. Archeologia, settore Cavità Artificiali, Ministero Beni. Attività Culturali, Turismo (MiBACT), Roma (Italia).

- Membro del Comitato Scientifico della rivista 'Opera Ipogea' della Società Speleologica Italiana (CNCA-SSI), Bologna (Italia).

- Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica 'Speleology and Speleostology' della Naberezhnye Chelny State Pedagogical University (NGPU).

Da cinquant'anni si occupa di esplorazioni sia in cavità naturali che artificiali, in Italia e all'estero. Nel 1967 è tra i fondatori del Gruppo Grotte Genova. Nel 1986 contribuisce alla nascita del Centro Studi Sotterranei e inizia ad occuparsi delle cavità artificiali presenti nel sottosuolo di Genova, sua città natale.

Dal 1991 è responsabile delle pluriennali missioni speleo-archeologiche in Anatolia (Centrale ed Orientale), in collaborazione con varie Università turche e italiane e autorizzate dal Ministero della Cultura turco, Direzione Generale delle Antichità.

- Autore di 11 volumi tra cui 6 editi nei British Archaeological Reports da Archaeopress di Oxford, ed uno dall'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato di Roma, oltre a 160 articoli pubblicati su atti di congressi e riviste internazionali.

Camillo Candido Dal Bianco

laureato in architettura nel 1997 presso lo I.U.A.V. di Venezia, da sempre libero professionista con studio proprio di architettura. Come specializzazioni in ambito della professione: abilitazione come responsabile della sicurezza cantieri, Tecnico Agibilitatore e Rilevatore del danno post sisma, abilitazione nella prevenzione incendi. Speleologo dal 1992, A.I. dal 1993, I.T. dal 2000, I.T.C.A. dal 2019. Partecipazione a tre spedizioni speleo-alpinistiche nel nord dell'Albania nel 2003 – 2004- 2006.

Abilitazione a Guida della Federazione Speleologica Veneta Museo di Speleologia e Carsismo Alberto Parolini, Valstagna (VI). Fondatore del Gruppo Speleologico Reithia nel 2000.

Partecipazione come responsabile delle operazioni nell'esplorazione di:

riapertura ed esplorazione cunicoli e gallerie del Castello degli Ezzelini di Bassano del Grappa;

incarico di esplorazione e rilievo delle fortificazioni in galleria a Cima Grappa Località Conca Bassano.

Graziano W. Ferrari

socio fondatore dell'Associazione Cocceius: ricerche speleo-archeologiche nei Campi Flegrei ed a Pompei in cavità idrauliche, termali, marine e nelle gallerie antiche flegree. Laurea con lode in Scienze dell'Informazione. Consulente su progetti industriali di sviluppo software e su progetti in campo ambientale. Competenze di definizione, direzione e gestione di progetti finanziati (Agenzia Spaziale Europea, Commissione Europea – Progetti ESPRIT, Horizon 2020, Censimento delle grotte marine d'Italia – Ministero dell'Ambiente, Mappatura sonar dell'AMP Isole Pelagie, Istituto di biorobotica - Scuola superiore Sant'Anna di Pisa), esperienze di lavoro in ambiti multidisciplinari ed internazionali. Speleologo dal 1987, con particolare esperienza nelle grotte marine, nel rilievo delle cavità e dei grandi sistemi, nel catasto delle cavità naturali e nel soccorso speleologico. Ex responsabile nazionale della Commissione catasto della Società speleologica italiana, ex responsabile della IX Zona Speleologica (Lombardia) del Corpo nazionale di soccorso alpino e speleologico, qualificato per il lavoro in ambienti confinati ed a sospetto di inquinamento. Oltre 120 pubblicazioni fra cui lavori monografici, atti di convegni ed articoli a conferenze internazionali.

Carla Galeazzi

Speleologa dal 1992, dal 1995 membro della Commissione Nazionale Cavità Artificiali della Società Speleologica Italiana, che ha coordinato dal 2005 al 2012. Direttore responsabile della rivista "Opera Ipogea" dal 1999 al 2009, attualmente componente del Comitato Scientifico e di redazione. Nel 1996 ha organizzato e diretto il primo corso nazionale di Speleologia in cavità artificiali della Società Speleologica Italiana "Roma sotterranea", nel 2009 ha curato (con Roberto Bixio) le lezioni di Speleologia in Cavità Artificiali per il progetto didattico internazionale SSI/UIS. Consigliere SSI nei mandati 2000/2002, 2003/2005 e 2021/2023. Partecipa a progetti di censimento tematico: «Carta degli antichi acquedotti ipogei», «Carta degli emissari artificiali» e «Carta del rupestre in area mediterranea». Docente della Scuola Nazionale di Speleologia in Cavità Artificiali della Società Speleologica Italiana per le materie teoriche: tipologie e classificazione, opere idrauliche ipogee, opere di culto, insediamenti rupestri civili e monastici. Segretaria dell'Artificial Cavities Commission della International Union of Speleology. Ha organizzato innumerevoli convegni e congressi tematici.

Maria Luisa Garberi 24/01/1958

Geologa e cartografa della Regione Emilia-Romagna, esperta senior di GIS. Docente di Sistemi Informativi Geografici come professore a contratto presso l'Università degli Studi di Siena per 9 anni. Speleologa dal 1981 nel Gruppo Speleologico Bolognese – Unione Speleologica Bolognese (GSB-USB). Attiva nella Commissione

Nazionale Cavità Artificiali della SSI. Istruttore di Tecnica in Cavità Artificiali per la SSI. Specializzata in esplorazioni di ambienti a carenza d'aria respirabile. Attiva come esperta mineraria nell'Associazione speleologica "Persephone Esplorazioni". Direttore responsabile della rivista della Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia-Romagna "Speleologia Emiliana". Autrice di numerose pubblicazioni di cavità artificiali e di cartografia in ambito professionale. Curatrice di mostre a carattere speleologico-storico. Ha partecipato a spedizioni internazionali in Groenlandia, Bosnia, Galles, Kirghisistan e Macedonia del Nord. Autrice di foto e video a carattere minerario. Responsabile scientifica della Società Ski-Mine di Schilpario.

Paolo Madonia

laureato in Scienze Geologiche (1986), Dottore di Ricerca in geochimica (1994), attualmente Primo Ricercatore dell'INGV, Sezione di Catania - Osservatorio Etneo.

Già presidente della Federazione Speleologica Regionale della Sicilia (2002-03).

Già direttore Riserva Naturale Integrale "Grotta di Santa Ninfa (TP)" (1996).

Pratica attività speleologica in cavità naturali ed artificiali da Marzo 1977, compiendo esplorazioni e ricerche in Italia ed all'estero (Francia, Spagna, Germania, Slovenia, Giordania).

Componente del CNSAS dal 1983 al 2003, nel quale ha fatto parte della Commissione Tecnica Nazionale e della Commissione Nazionale Forre.

Autore di circa 30 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali inerenti al carsismo ed alle cavità artificiali.

Michele Magnoni

Nato a Urbino nel 1982 si occupa di formazione e comunicazione digitale. Dopo la Laurea in Gestione Informatica dei Processi Aziendali presso l'Università di Urbino completa il suo percorso di studi con un Master in Multimedia Content Design presso l'Università di Firenze, dove approfondisce alcune tecniche di divulgazione e documentazione digitale.

Speleologo dal 2001 con il Gruppo Speleologico Urbinato, ha partecipato alla riscoperta di ipogei in Italia e all'estero e ha collaborato alla pubblicazione di articoli scientifici su opere estrattive e idrauliche per la rivista "Opera ipogea". Attratto dall'esplorazione, dallo studio e dalla documentazione delle Cavità Artificiali anche con l'ausilio della tecnologia, è un assiduo frequentatore della montagna e degli ipogei bellici in Veneto, regione dove attualmente vive. È Istruttore di Tecnica in Cavità Naturali e Artificiali, Direttore della Scuola di Speleologia di Urbino affiliata alla Società Speleologica Italiana, Socio Fondatore di E.S.C.A. Padova Sotterranea.

Massimo Mancini

Trent'anni di pratica speleologica, numerosi corsi di formazione ed una continua attività di studio e ricerca hanno consentito di accreditare il sottoscritto quale Guida Speleologica, Istruttore di Speleologia della SSI, Istruttore di Tecnica e di Speleologia in Cavità Artificiali della SNSCA della SSI. Direttore Editoriale della Rivista Opera Ipogea. Corpo Nazionale di Soccorso Alpino e Speleologico dal 1995 al 2000, Consigliere SSI nel 2006 / 2008 con incarico di Responsabile del Catasto Nazionale delle Grotte d'Italia. Titolare di un progetto di ricerca sulle CA del Molise finanziato dall'Istituto Regionale per gli Studi Storici del Molise "V. Cuoco". Partecipazioni alle missioni geo-topografiche per lo studio degli insediamenti rupestri in Giordania con l'Università degli Studi di Firenze, l'Università degli Studi dell'Aquila e con l'Istituto di Metodologie Chimiche del CNR (2008-2010). Relatore e componente di comitati scientifici ed organizzatori di numerosi convegni, corsi di formazione, seminari, congressi, workshop e mostre. Ideatore e coprogettista del Museo dei Gessi di Montecilfone del quale è stato direttore scientifico nella prima fase di attività. Autore della scoperta di una nuova specie di coleottero endogeo (*Bathysciola octaviani*), della stazione più meridionale in Italia relativa alla presenza di marmotta (*Marmota marmota*) durante l'ultimo massimo glaciale e la segnalazione, quali nuove specie di vertebrati per il Molise, di diverse specie di Chiroteri. Presidente dell'Associazione "Speleologi Molisani", curatore del Catasto delle Grotte del Molise è autore di oltre 50 contributi scientifici e divulgativi in ambito strettamente speleologico.

Roberto Nini

Fondatore del Gruppo Speleologico UTEC Narni nel 1977, con il quale intraprende quasi subito l'esplorazione e lo studio del sottosuolo del centro abitato, scopre nel 1979 le cavità che, insieme ad altri, riuscirà a rendere fruibili, oggi conosciute come Narni Sotterranea. Nel 1981 organizza con il suo gruppo il primo convegno sulle cavità artificiali e fonda in seno alla SSI la Commissione Nazionale Cavità Artificiali e il Catasto

Nazionale con sede nella sua città, della quale assumerà la presidenza dal 1988 al 1994. Referente regionale per molti anni del catasto regionale C.A. ha svolto attività speleologica in Umbria e regioni limitrofe. Ha collaborato attivamente all'organizzazione del raduno Speleo Narnia 2015. Archeologo medievista è autore di numerosi articoli e pubblicazioni di carattere scientifico e divulgativo sull'archeologia e la speleologia.

Mario Parise

Nato a Napoli il 24 marzo 1965, è attualmente docente di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università Aldo Moro di Bari.

Speleologo dal 1998, si occupa dal 2003 di cavità artificiali ed è membro della Commissione Nazionale Cavità Artificiali della Società Speleologica Italiana, per la quale coordina il Progetto "La Carta degli Antichi Acquedotti Italiani". Dal 2009 è Presidente della Commission on Artificial Cavities della UIS (International Union of Speleology).

Docente in numerosi corsi di II e III livello organizzati da SSI e CAI. Organizzatore di congressi nazionali e internazionali sul tema delle cavità artificiali e, più in generale, della speleologia e carsismo. Autore e coautore di numerose pubblicazioni su carsismo, speleologia, cavità artificiali, esplorazioni, pubblicate su atti di congressi e su riviste nazionali ed internazionali.

Enrico Maria Sacchi

nato in Urbino nel 1975, Istruttore Tecnico presso il Comune di Urbino, Settore Urbanistica-Edilizia.

Dopo la Laurea in Scienze Ambientali presso l'Università di Urbino consegue il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e la Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche Ambientali nella medesima Università. Speleologo e appassionato di Speleologia in Cavità Artificiali ha pubblicato numerosi articoli scientifici sulla rivista Internazionale "Opera Ipogea" che riguardano le Scienze dell'antichità, filologico-letterarie, storico-artistiche.

Speleologo Istruttore di Tecnica in Cavità Naturali e Artificiali ricopre il ruolo di Coordinatore Regionale (Marche) delle Scuole di Speleologia affiliate alla Società Speleologica Italiana.

E' Socio Fondatore del Gruppo Speleologico Urbinate