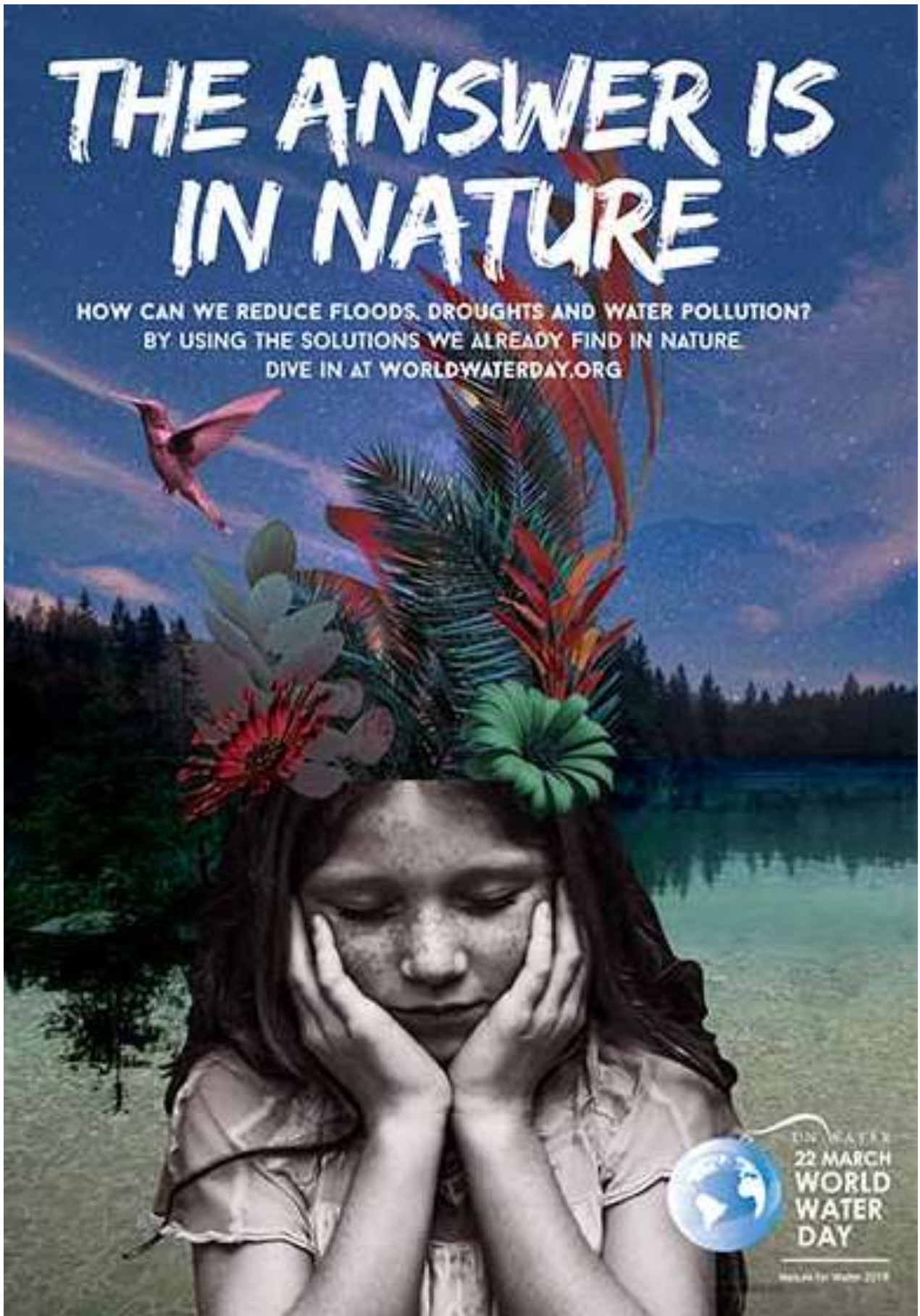




THE ANSWER IS IN NATURE

HOW CAN WE REDUCE FLOODS, DROUGHTS AND WATER POLLUTION?
BY USING THE SOLUTIONS WE ALREADY FIND IN NATURE
DIVE IN AT WORLDWATERDAY.ORG



UN WATER
22 MARCH
WORLD
WATER
DAY

World Water Day 2014



CELEBRAZIONE WWD 2018 ESCURSIONE “ALLA SCOPERTA DELLE SORGENTI CARSIICHE STORICHE DEGLI IBLEI” CAVA DELLA MISERICORDIA (RG) 24 MARZO 2018	
Scheda tecnica	
Iniziativa promossa da	Svimed – Centro EuroMediterraneo per lo Sviluppo Sostenibile, nell’ambito del progetto CONSUME-LESS, finanziato dal programma Interreg MED 2014-2020; CIRS “Centro Ibleo di Ricerche Speleo- idrogeologiche” di Ragusa
Luogo e ora partenza	Partenza ore 8.30 dal parcheggio di fronte il Pala Zama – (Ragusa), in direzione della Contrada Conservatore strada Ragusa-Chiaramonte e percorsi circa 3,8 Km si svolta a destra per la c.da Prato (imboccare la strada in cui si trova la segnaletica “Buon pane a tutti”)
Numero massimo di partecipanti Pranzo a sacco	<u>Il numero massimo di partecipanti è di 30 persone.</u> A tutti i partecipanti iscritti, sarà offerto il pranzo a sacco (panino, frutto). Acqua non inclusa. Si ricorda di portare delle borracce con l’acqua; evitare di portare bottiglie di plastica.
AVVERTENZE	Al momento dell’iscrizione specificare se si hanno particolari intolleranze, allergie alimentari, o preferenze vegetariane, in modo da organizzare il pranzo a sacco.
ISCRIZIONE OBBLIGATORIA	Per iscriversi inviare una e-mail a: info@svimed.eu ; l.perremuto@svimed.eu <u>specificando nome, cognome, luogo e data di nascita, tel, e-mail. (entro e non oltre il 19 marzo 2018).</u> E’ necessaria l’iscrizione, entro la data indicata sopra, con i dati personali richiesti, per l’attivazione dell’assicurazione. Si ricorda di indicare i propri indirizzi e-mail e telefonici al momento dell’iscrizione, per essere tempestivamente informati su possibili variazioni di programma o aggiornamenti.
Orario e luogo di rientro	Rientro ore 15.00 circa, presso Piazza del Purgatorio- Ragusa Ibla

<p>Descrizione escursione</p>	<p>Tipologia di escursione: camminata alla scoperta delle sorgenti di Cava Misericordia con soste in punti di interesse naturalistico, storico-culturale. Itinerario: c.da Prato / Cava Misericordia / Cava Ciaramite / Cava San Leonardo / Ragusa Ibla. Dislivello in salita: 300 m Difficoltà: medio-bassa Durata: circa 5 ore, con 8 soste L'escursione è dedicata alla scoperta delle origini carsiche delle acque che alimentano la città di Ragusa, e alle problematiche legate alla loro tutela. Nel corso del percorso lungo la vallata di seguito descritto, saranno illustrati alcuni elementi geologici, quali le rocce della serie stratigrafica della Formazione Ragusa dell'Oligo-Miocene, le strutture tettoniche che la dissecano, le morfologie fluvio-carsiche della vallata, le cavità-sorgenti, i depositi di travertino.</p>
<p>Accompagnatori</p>	<p>L'escursione sarà a cura delle guide del CIRS "Centro Ibleo di Ricerche Speleo- idrogeologiche" di Ragusa.</p>
<p>Abbigliamento e attrezzatura</p>	<p>Si consiglia di indossare un abbigliamento comodo. Giacca impermeabile, preferibilmente anti-vento; un pile di medio spessore; una maglietta di cotone; pantaloni lunghi (evitare jeans); calze da trekking; scarpe comode, o da trekking (preferibilmente impermeabili), berretto. Munirsi di un piccolo zaino per l'acqua ed il pranzo a sacco; si consiglia di portare fotocamera.</p>
<p>AVVERTENZE</p>	<p><u>Ci si riserva la possibilità di annullare l'escursione in caso di maltempo.</u> Per essere tempestivamente informati, si ricorda di lasciare i propri indirizzi e-mail al momento dell'iscrizione, per essere tempestivamente informati.</p>
<p>Info e contatti</p>	<p>Per info: Svimed, Via Teocrito 6/A 97100 Ragusa info@svimed.eu; l.perremuto@svimed.eu Tel.0932/247643 www.svimed.eu; http://cirs-ragusa.org/blog/ Per info sul WWD 2018, visita https://www.facebook.com/giornatamondiale dellacqua</p>

**DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEL PERCORSO:
Escursione Cava della Misericordia (RG)**

L'escursione è dedicata alla scoperta delle origini carsiche delle acque che alimentano la città di Ragusa, e alle problematiche legate alla loro tutela. Nel corso del percorso lungo la vallata di seguito descritto, saranno illustrati alcuni elementi geologici, quali le rocce della serie stratigrafica della Formazione Ragusa dell'Oligo-Miocene, le strutture tettoniche che la dissecano, le morfologie fluvio-carsiche della vallata, le cavità-sorgenti, i depositi di travertino.

Itinerario: Ragusa Ibla / c.da Prato / Cava Misericordia / Cava Ciaramite / Cava San Leonardo / Ragusa Ibla.

1° STOP : Località Prato, parte sommitale versante in destra idrografica della Cava Misericordia *Temi:* Sistema idrografico dendritico, stratigrafia e giacitura, strutture tettoniche, livelli paleo-carsici



Da Ragusa si imbuca la SP per Chiaramonte Gulfi e percorsi circa 3,8 Km si svolta a destra per la c.da Prato. Si percorrono, quindi, altri 2,4 Km fino a raggiungere un cancello della Azienda Foreste Demaniali, oltre il quale un breve tratto sterrato ci porterà sul bordo sommitale del versante della cava, in destra idrografica, all'inizio di un sentiero che porta ad un'antica scalinata. La Cava della Misericordia, sotto il profilo paesaggistico, è una delle più suggestive valli che solcano l'altopiano ibleo nel territorio comunale di Ragusa. Fa parte del bacino idrografico del Fiume Irmínio, di cui è affluente in sponda destra idrografica. Lungo i suoi versanti sono presenti diverse cavità carsiche, mentre lungo il fondo valle scaturiscono alcune delle più importanti sorgenti del territorio ragusano, caratterizzate da consistenti portate, per questo motivo utilizzate, sin dagli inizi del secolo scorso per gli scopi potabili della città. Fra queste la Grotta-sorgente dell'Oro e la Grotta-sorgente Scribano-Misericordia, negli ultimi anni entrambi soggette a pesanti episodi di inquinamento.

2° STOP : Fondo Cava Misericordia- Gorgo delle Pieridi

Temi: morfologie fluvio-carsiche del fondovalle (vasche, forre e marmitte dei giganti)

Dal "Prato", discesa l'antica scalinata scavata negli strati calcarei, e raggiunto il fondovalle in corrispondenza della sorgente dell'Oro, si risale la cava percorrendo un terrazzo sul versante in sinistra idrografica, per circa 350 m, fino a raggiungere il Gorgo di Pieri o delle Pieridi, meglio noto nel dialetto locale come "l'urvu ri Pieri"; trattasi quest'ultimo di una profonda marmitta dei Giganti, di forma quasi circolare, originatasi in corrispondenza di un restringimento della valle, sottostante un breve salto morfologico da cui si riversa una piccola suggestiva cascata. Lungo il percorso è possibile osservare numerose forme di erosione/corrosione sia sui versanti che sul fondovalle.

3° STOP : Cava Misericordia - Grotta-sorgente Oro

Temi: carsismo, morfologie carsiche, idrogeologia carsica e problematiche di vulnerabilità e inquinamento

La Grotta-sorgente Oro, assieme alla Grotta-sorgente Scribano-Misericordia, è una delle due opere di presa delle acque carsiche che emergono in corrispondenza del fondovalle della cava. La sorgente è caratterizzata da un singolare regime idricocarsico che, a fasi intermittenti e non legati a una regolare periodicità, alterna momenti di secca a periodi di normale erogazione. La sorgente che fino a pochi anni fa alimentava la Città di Ragusa, è allo stato attuale non più utilizzata in quanto pesantemente inquinata.

4° STOP : Terrazza panoramica Cava Misericordia (tratto sorgente Oro - sorgente Scribano-Misericordia)

Temi: Morfologie dei versanti (cavità tipo tafoni, karren, vaschette di corrosione, paleo-solchi fluvio-carsici, morfologie di erosione differenziale).

Dalla sorgente dell'Oro si percorre uno stretto sentiero, mantenendosi sul versante in sinistra idrografica, fino a raggiungere, dopo circa 650 m, un ampio terrazzo naturale da cui è possibile osservare un suggestivo scorcio panoramico della vallata. Lungo il suddetto percorso sarà, altresì, possibile osservare numerose morfologie di erosione e corrosione sui versanti calcarenitici.

5° STOP : Cava Misericordia - Grotta-sorgente Scribano-Misericordia

Temi: idrologia e idrodinamica carsica



Dal terrazzo, si prosegue lungo il sentiero per circa 100 m fino a raggiungere la Grotta-sorgente Scribano-Misericordia, utilizzata insieme alla Grotta-sorgente dell'Oro, sin dai primi anni del secolo scorso dal Comune di Ragusa per gli usi idro-potabili della popolazione.

6° STOP : Versante in sinistra idrografica della Cava Misericordia – Grotta del Gigante

Temi: Carsismo fossile, morfologie carsiche ipogee

Dalla sorgente Scribano-Misericordia si prosegue, prima lungo un sentiero, dopo a mezza costa su un terrazzo sul versante in sinistra idrografica della vallata, fino a raggiungere dopo circa 250 m, in prossimità di un albero di bagolaro, l'ingresso a cunicolo della Grotta del Gigante.

7° STOP : Romitorio di nostra Signora della Misericordia e fondovalle

Temi: Aspetti storici – depositi e morfologie del fondovalle (travertini, vaschette e marmitte dei Giganti).

Dalla Grotta del Gigante o dalla sorgente Scribano-Misericordia si raggiunge prima il limitrofo Romitorio, quindi l'urvu dell'Alloro, sul fondovalle alla base di un versante di travertino.

Il convento della Misericordia sembra sia stato costruito nella seconda metà del '600 e abitato da frati eremiti che dovettero condurre una vita alquanto stentata per quel poco che la coltivazione dell'annesso orto e di alcune lenze poteva loro offrire.

8° STOP : Cava Misericordia settore Ciaramite: Cava dei Mulini – parte sommitale panoramica

Temi: Tettonica / sismotettonica (faglia trascorrente Ragusa – Scicli)

Dal romitorio si percorre un sentiero che conduce, dopo circa 600 m sul fondovalle. Si risale poi, in prossimità dei ruderi di un vecchio mulino, fino a raggiungere la strada sterrata forestale che costeggia il fondovalle in destra idrografica. Lungo quest'ultima, che si percorrerà per circa 2,3 Km. fino a raggiungere la località denominata Ciaramite, nel corso medio-basso della cava, sarà possibile osservare altri antichi mulini, alcuni dei quali ristrutturati dall'Azienda Forestale. Da un punto panoramico, da cui sarà possibile osservare un ampio scorcio della vallata e una importante struttura tettonica, si risale quindi la sella Ciaramite, si discenderà poi una antica scalinata che conduce alla Cava San Leonardo e da qui risalendo per le antiche scale della Filanda, per un certo tratto addossate ad antiche mura della città, si raggiunge infine Ragusa Ibla.

Cava della Misericordia: itinerario con stop e foto panoramiche

