

Cronache di Villa Pozzi

Numero 1: Marzo 2025

Newsletter del Gruppo Scientifico Naturalistico "Charles Darwin"



Il giorno 27 febbraio il Socio Francesco Usan ha tenuto una piacevolissima ed interessante conferenza dal titolo "La meteorologia della pianura veneta". Molto nutrita la platea con la partecipazione anche di numerosi ospiti esterni. Con competenza e professionalità Francesco ci ha raccontato i processi legati alla formazione dei venti e degli eventi meteorici che riguardano il territorio della pianura veneta. Grazie e ancora complimenti a Francesco da parte di tutto il Gruppo.

NOTIZIE ASSOCIATIVE

Come da programma il giorno 06 febbraio 2025 si è tenuta l'Assemblea Generale dei Soci che, quest'anno, ha compreso anche il rinnovo delle cariche Sociali.

Di seguito viene riportato integralmente il verbale dell'Assemblea mentre il bilancio del gruppo verrà pubblicato nella newsletter del mese di aprile.

ESTRATTO DAL VERBALE DELL'ASSEMBLEA GENERALE ORDINARIA DEI SOCI 2025

Il giorno Giovedì 6 Febbraio 2025, alle ore 21,00 (in seconda convocazione), nella sede di Villa Pozzi, si sono riuniti i Soci per l'Assemblea Ordinaria con il seguente O.d.G.

1. Relazione del Presidente sulle attività svolte dal Gruppo nell'anno 2024.
2. Relazione del Tesoriere sul bilancio consuntivo 2024.
3. Relazione del Sindaco sulla gestione 2024.
4. Approvazione bilancio consuntivo 2024.
5. Elezione Consiglio Direttivo e Sindaco per il biennio 2025-2026.
6. Definizione quote sociali per il 2025.
7. Attività di massima per il 2025 e proposte dei Soci.
8. Varie ed eventuali

Soci presenti: Dalla Chiara Sandro, Scarpa Giancarlo, Canal Andrea, Scarpa Giovanni, Gatto Sergio, Busetto Dario, Scatto Livio, Magnabosco Giuseppe, Benigni Emilio, Nigris Fabio, D'Este Giovanni, Del Giudice Mario, Usan Francesco

1) Il Presidente, alle ore 21,22 dichiara aperta l'Assemblea e saluta i Soci intervenuti. Viene data lettura della relazione sull'attività svolta dal gruppo ringraziando tutti i soci che, a vario, titolo hanno contribuito alle attività del gruppo. In particolare vengono ringraziati i Soci che seguono la didattica per le scuole, sottolineando l'importanza che tale attività riveste tra le finalità dell'associazione, e chiedendo, nel contempo, la disponibilità al servizio anche da parte di altri Soci. In merito a tale attività viene comunicato che nel corso dell'anno 2024 sono stati effettuati 36 interventi formativi, di cui 34 in sede e 2 in esterno presso le scuole, coinvolgendo 356 studenti nelle attività svolte presso la mostra permanente, a cui aggiungere i 55 negli eventi effettuati presso le scuole. Vengono, inoltre, illustrati, e riassunti, i risultati ottenuti nell'attività di redazione delle schede di ricerca e studio, e nell'attività di divulgazione, con particolare riferimento alle conferenze tenute dai Soci o da terzi. Viene infine comunicato lo stato di avanzamento dell'attività di catalogazione della documentazione a disposizione dei Soci.

2) Il Tesoriere, nell'illustrare il bilancio delle spese tenute nel corso dell'anno 2024, evidenzia la necessità della costanza nel pagamento delle quote ricordando, che tale somma, risulta necessaria per coprire le spese di locazione delle stanze e le spese di pulizia delle stesse. In merito ai canoni di locazione, e alle spese di pulizia delle aree comuni, dell'anno 2024 segnala che queste verranno contabilizzate nell'anno 2025, causa un disguido con il gestore dei pagamenti (Roberto Stevanato del Centro Studi Storici di Mestre), ma non rileva sostanziali variazioni rispetto alla situazione patrimoniale precedente.

3) Il Sindaco comunica di aver verificato il bilancio e di non aver rilevato alcuna irregolarità.

4) L'Assemblea approva a maggioranza, con un astenuto e 12 favorevoli, il bilancio consuntivo per l'anno 2024.

5) Vengono raccolte le candidature alla carica di Sindaco e alle cariche di consiglieri:

- per la carica di sindaco la candidatura del Socio Marco Zemella
- per la carica di consigliere i Soci Busetto Dario, Canal Andrea, Nigris Fabio, Scarpa Giancarlo e Usan Francesco.

L'assemblea dei soci approva e conferma all'unanimità i Soci candidati.

Risulta pertanto eletto alla carica di Sindaco: Marco Zemella.

I Consiglieri eletti, dopo breve consultazione, concordano di distribuire gli incarichi come segue:

Presidente	Canal Andrea
Vicepresidente	Scarpa Giancarlo
Segretario-Tesoriere	Busetto Dario
Consigliere	Nigris Fabio
Consigliere	Usan Francesco

6) Viene all'unanimità deciso di mantenere la quota associativa per il biennio 2025/2026 a euro 20 anno.

7) Vengono illustrati i programmi di massima per il biennio 2025/2026 raccogliendo i desiderata dei Soci con particolare riferimento alle seguenti attività:

- conferenze mensili
- schede di studio
- uscite di ricerca
- rapporti con altri Enti/Associazioni

8) Alla voce varie ed eventuali, il socio Benigni richiede se per caso vi è la possibilità che venga istituito nuovamente un IBAN su cui poter effettuare dei versamenti. Viene messo a verbale che sarà effettuata una valutazione sull'opportunità di convertirsi in una c.d. ONLUS o equivalente, e sulla possibilità di aprire un libretto postale per l'associazione o un conto con IBAN come già richiesto da alcune scuole.

Esauriti i punti all'OdG, il Presidente dichiara chiusa l'Assemblea alle ore 23:16.

Il Presidente


Il segretario


Mestre, 6 Febbraio 2025

Un caloroso benvenuto a Guido Sartor, simpatizzante del Gruppo da lunga data, che, a partire dal mese di febbraio, è diventato Socio della nostra Associazione.

Ricordiamo ai soci non ancora in regola con l'iscrizione di versare al più presto la quota associativa per l'anno in corso

La quota associativa, anche per questo biennio, rimane invariata a 20 euro annui

APPUNTAMENTI DEL MESE

Data	Attività programmata
6	Serata dedicata alla verifica dello stato di aggiornamento e di redazione delle schede studio del gruppo
13	Serata dedicata al riconoscimento e alla classificazione dei campioni dei soci e simpatizzanti: i soci e i simpatizzanti sono invitati a portare al gruppo campioni delle loro collezioni che necessitano di classificazione o identificazione.
20	Conferenza: A ZONZO PER L'ISLANDA – <i>Relatore Francesco Megea</i>
27	Serata a tema libero

Altri appuntamenti del mese

- **2 marzo** 2025, ore 15:30, incontro, con il paleontologo Claudio Beschin, presso il Museo Civico Zannato di Montecchio Maggiore, comprendente visita guidata alla sala del Museo dedicata al Monte Nero e successiva escursione al Monte Nero.
- **14, 15 e 16 marzo** si terrà a Bologna l'edizione 2025 del Bologna Mineral Show la più grande manifestazione italiana dedicata ai collezionisti di mineralogia e paleontologia. I padiglioni della fiera saranno aperti ai visitatori dalle ore 09:00 alle ore 19:00 di ciascuna giornata. Il costo del biglietto di accesso alla manifestazione è di euro 10 a persona (riduzione per bambini fino ai 12 anni euro 6).
- **15 marzo** 2025 "Dietro le quinte 2025- Visite esclusive dei depositi del Museo di Storia Naturale di Venezia". Visita gratuita previa prenotazione a partire da lunedì 10 marzo.



USCITE DI STUDIO/RICERCA



Nel corso del mese di marzo un gruppo di ricercatori veneti (Mineralogical Project) ha in programma la riapertura dell'antica Miniera Veneziana, a Torrebelvicino. Si tratta di un'antica miniera di minerali ferrosi (ematite e pirite), posta alle pendici del Monte Naro, in contrada Trentini, a pochi metri dall'imbocco della più conosciuta Miniera Trentini (Beata Vergine Maria). Se qualche Socio o simpatizzante del gruppo fosse interessato può contattare Canal Andrea per le possibili date dell'escursione.

NOTIZIE UTILI

PARALOID il protettivo ideale per i reperti paleontologici

Prima o poi ogni ricercatore, o collezionista, ha la necessità di provvedere alla protezione o al consolidamento dei propri pezzi. Tra le molteplici sostanze, utilizzabili per questo scopo, il Paraloid B72 risulta essere sicuramente quella più versatile ed efficace.

Il Paraloid, infatti, garantisce un'ottima penetrabilità, un elevato potere consolidante, una bassissima degradazione nel tempo e una completa reversibilità.

Si tratta di una resina, perfettamente incolore, costituita da metacrilato di etile e di metile, completamente solubile in diversi solventi apolari. La scelta della concentrazione della soluzione da utilizzare, così come del tipo di solvente da impiegare, devono essere fatte in funzione del tipo di trattamento che si vuole effettuare.

Tendenzialmente si consiglia di utilizzare delle soluzioni piuttosto diluite, massimo al 3 %. Le soluzioni più diluite, infatti, garantiscono, nel caso in cui risulti necessaria un'azione consolidante, una più elevata penetrabilità (eventualmente il trattamento può essere ripetuto più volte se giudicato insufficiente), così come una meno invasiva azione protettiva. Questo perché concentrazioni elevate di Paraloid presentano, purtroppo, una scarsa penetrabilità, a causa della loro elevata viscosità, e conferiscono un effetto marcatamente bagnato al nostro pezzo che, nel caso di strati più spessi, assume l'aspetto di un materiale verniciato con vernice lucida.

Come precedentemente riportato il Paraloid può essere solubilizzato con diverse tipologie di solventi purché decisamente apolari. A fianco viene riportata una lista dei più comuni ed efficaci solventi da utilizzare. Ognuno di questi solventi presenta vantaggi e svantaggi. La loro scelta dovrà pertanto essere effettuata in considerazione, non solo del costo o della facilità di reperimento del solvente, ma anche delle sue condizioni d'uso. Trielina e triclorometano sono cancerogeni e, pertanto, potranno essere utilizzati solamente in ambienti protetti con sistemi di aspirazione e di abbattimento adeguati. Nel caso in cui la scelta ricada sull'acetone si raccomanda di non utilizzare le miscele di solventi per unghie, normalmente chiamate acetone, in quanto non costituite da acetone (trattasi in questo caso di miscele acquose di altri chetoni e di esteri prevalentemente etilici).

NB. Poiché l'utilizzo del Paraloid prevede di adoperare dei solventi che possono risultare nocivi per le vie respiratorie si consiglia di utilizzare il prodotto in spazi aperti e ben ventilati. Si raccomanda inoltre di smaltire gli eventuali residui del prodotto conferendoli ai centri abilitati.



SOLVENTI PER PARALOID

Acetato di butile
Acetato di etile
Acetone
Diluyente nitro
Triclorometano
Trielina
Toluene
Xilene

LA PUBBLICAZIONE DEL MESE

In questa parte della newsletter verranno date informazioni in merito a pubblicazioni, recenti o meno recenti, riguardanti le discipline di interesse della nostra Associazione segnalando anche come e dove reperirle.

Prima di questa pubblicazione la mineralogia della Calabria era, per i collezionisti italiani, un grande buco nero. Oggi questa lacuna è stata superata alla grande.



Autori: Dattola Luigi e Barone Gianpaolo
 Editori: Gruppo Mineralogico Lombardo e AMI Associazione Micromineralogica Italiana

Dalla prefazione del Professor Rosolino Cirrincione

“Esistono luoghi particolarmente importanti e significativi per leggere la storia del nostro pianeta: la Calabria è senz’altro uno di questi. A testimoniare una così singolare storia geologica è la meravigliosa geo diversità che questa regione offre, conservata nei suoi affioramenti rocciosi e nei paesaggi da considerarsi rari o addirittura unici. È il primo e più completo catalogo dei minerali della Calabria, organizzato per sezioni geografiche e mineralogiche. Come gli stessi autori scrivono, non vuole rappresentare un testo di mineralogia per studenti o un testo scientifico per addetti ai lavori, bensì un’opera indirizzata a tutti i lettori con il preciso scopo di presentare compiutamente l’incredibile patrimonio geologico che la Calabria offre.”

Il libro “Minerali della Calabria” è a disposizione nella biblioteca del gruppo al numero di inventario LMI 029

CERCO / OFFRO

In questa sezione della newsletter socie e simpatizzanti possono inserire annunci relativamente alla ricerca e all’offerta di materiali o informazioni riguardanti le materie di specifico interesse dell’Associazione.

- Cerco informazioni in merito alle località mineralogiche della Sicilia nelle quali risulta, ad oggi, ancora possibile effettuare delle ricerche. **(Fabio Nigris)**
- Per aggiornamento e revisione della scheda riguardante il complesso minerario della Valle Imperina sono alla ricerca di materiale documentale (pubblicazioni fotografie ecc.) e di campioni mineralogici da poter studiare e fotografare (i campioni al termine dello studio verranno restituiti al proprietario) **(Canal Andrea)**
- Una ricercatrice dell’Università Federico II di Napoli ricerca campioni cristallizzati di ilmenite per uno studio. I donatori dei campioni verranno citati e ringraziati nella pubblicazione conseguente lo studio. I campioni possono essere consegnati al Socio **Canal Andrea** o inviati direttamente al **Dr. Massimo Russo dell’Osservatorio Vulcanologico Vesuviano**.
- Ho a disposizione (regalo) le seguenti pubblicazioni:



gli interessati possono contattare direttamente il Socio **Canal Andrea**

LA CURIOSITA' DEL MESE

Prima o poi a tutti noi sarà capitato di imbatterci in qualche minerale colorato artificialmente: sezioni di agata, cabochon, piccole geodi ecc.

Ma quando è nata questa pratica "fraudolenta"? La data certa certamente non la conosciamo ma, grazie a quanto riportato da Plinio sul suo *Naturalis Historia*, possiamo far risalire questa pratica a tempi davvero remoti.

Gli antichi romani amavano realizzare gioielli e monili in agata nera. Ma l'agata di colore nero, contrariamente a quella incolore o di colore molto chiaro, era piuttosto rara.

Per ovviare a questo problema i romani avevano ideato un sistema davvero molto ingegnoso colorando, in maniera stabile nel tempo, di nero le agate più chiare.

Il metodo consisteva, come prima fase, nel lasciare il materiale da colorare a bagno, per immersione, in una soluzione acquosa zuccherina (al tempo utilizzavano il miele perché lo zucchero non era ancora conosciuto). La soluzione penetrava nelle porosità e nelle microfratture dell'agata depositando, in queste, gli zuccheri. In un secondo tempo l'oggetto veniva immerso in una soluzione di vetriolo (acido solforico) che reagiva, con gli zuccheri presenti, carbonizzandoli e facendo pertanto assumere, all'oggetto, la colorazione nera tanto desiderata.



COME RAGGIUNGERCI

DOVE CI TROVIAMO: la nostra sede si trova c/o Villa Pozzi, via Gazzera Alta, 46 a Mestre (VE)

QUANDO CI TROVIAMO: ci trovate in sede il martedì pomeriggio dalle 16 alle 18 e il giovedì sera dalle 21 alle 23

COME CONTATTARCI: scrivete una mail al segretario dariobusettovenezia@gmail.com

