



GRUPPO MINERALOGICO PALEONTOLOGICO EUGANEO

Anno 2012 - N. 4

Prof. Paolo Nimis: *I giacimenti di rame delle Alpi*

Il GMPE alle ore 21 del 13 aprile 2012 inaugura la sua nuova sede: la sala proiezioni del Patronato della Parrocchia di S. Lorenzo ad Abano. Sono presenti 36 persone tra soci e ospiti. Tra quest'ultimi ricordiamo l'oratore di questa sera il prof. Paolo Nimis, il prof. Gilberto Artioli, la dott.ssa Ivana Angelini, il prof. Paolo Fabbri, tutti del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. L'ambiente ampio ed elegante appare subito gradito a tutti. Dopo i consueti saluti il Presidente prende la parola per comunicare le notizie di segreteria.

Ricorda i prossimi eventi che troverete dettagliati al termine di questa breve relazione e propone l'inizio di un nuovo corso che ha la finalità di descrivere l'utilizzo che l'uomo fa degli elementi che estrae dai minerali. Lo sviluppo di questo nuovo ciclo di lezioni seguirà l'ordine della tavola periodica. La prima lezione verterà sulla preparazione e l'utilizzo dei metalli alcalini.

Il Presidente prosegue raccomandando ai presenti di contribuire al notiziario inviando i propri articoli a Bruno Simoni, incaricato della preparazione del numero unico. Il termine improrogabile per la consegna degli scritti è la fine di agosto.

A questo punto il Presidente ricorda che il socio ed amico Leopoldo Fabris è stato invitato dal Rotary Club di Abano Terme - Montegrotto Terme a presentare il proprio libro "Mineralogia euganea fra storia e scienza". Si tratta di un interclub promosso dal R.C. di Abano - Montegrotto e alla quale parteciperà il R.C. di Este in quanto comuni del Parco Colli Euganei, che si terrà a Villa Alessi a Cinto Euganeo nel cuore dei Colli Euganei.

Infine invita i presenti a partecipare numerosi alla gita a Rovereto il prossimo venerdì 20 aprile, organizzata con la consueta precisione dall'incaricato Marco Franciosi e nella quale avremo come guida il prof. Fabrizio Bizzarini dell'Università di Trieste.

Il Presidente passa quindi a presentare l'ospite. Il prof. Paolo Nimis è nativo di Gemona del Friuli (UD). Dopo la laurea in Scienze Geologiche conseguita nel 1990 con il massimo dei voti e la lode ha svolto il ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dopo una borsa di studio biennale post-dottorato all'Università di Padova e un periodo di ricerca come Visiting Researcher presso la Research School of Earth Sciences (Australian National University) di Canberra, ha ricoperto dal 1998 al 2006 il ruolo di Ricercatore universitario in Georisorse minerarie e quindi, di Professore associato di Mineralogia, presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova, dove svolge attività didattica per vari corsi di ambito giacimentologico e geochimico. È autore di oltre trenta pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, riguardanti argomenti di ambito minero-petrografico e giacimentologico.

L'attività di ricerca più recente riguarda

- (a) lo studio della genesi dei diamanti attraverso l'analisi delle loro inclusioni
- (b) la termobarometria delle rocce del mantello terrestre
- (c) la rivisitazione giacimentologica delle mineralizzazioni cuprifere dell'arco alpino, anche finalizzata a studi di provenienza del metallo in oggetti antichi.

Terminata la presentazione il Presidente passa la parola all'oratore che descrive con estrema chiarezza l'origine dei diversi giacimenti di rame dell'arco alpino e la loro diversa concentrazione legata appunto all'origine lontana verificatasi prima che l'arco alpino si formasse. Al termine della spiegazione apprezzata dai presenti per la semplicità dell'esposizione ci è chiaro come nel versante italiano le miniere siano prevalenti nell'arco occidentale, mentre nell'arco orientale sia significativa la sola miniera di Agordo. Diversa è invece la mappatura dei giacimenti oltralpe dove invece abbiamo una buona concentrazione di calcopirite proprio nel versante austriaco dove è soprattutto significativa la miniera di Schwaz.

Al termine un caloroso applauso sottolinea l'alto gradimento della lezione. Non mancano diverse domande a cui il prof. Nimis dà ampie spiegazioni. Infine il Presidente offre un piccolo omaggio all'ospite che ringrazia sentitamente. L'incontro prosegue con una bicchierata che coinvolge tutti i presenti, soci, familiari ed ospiti come segno benaugurale per la nuova sede.

Alle 23 la riunione ha termine.

Programma escursioni

Per informazioni e conferma di partecipazione a gite ed escursioni telefonare a

Marco Franciosi 339 1889152

Prossimi incontri - sala proiezioni Patronato S. Lorenzo Abano Via Pio X, ore 21

Venerdì 4 maggio ore 21 dott. Paolo Ferretti del Museo Tridentino di Scienze Naturali, "I minerali pegmatitici di Cima d'Asta"

Mercoledì 9 maggio ore 21 Inizia il corso tenuto da Paolo Rodighiero su utilizzo degli elementi estratti dai minerali: i metalli alcalini

Venerdì 8 giugno ore 21 dott. Federico Zorzi Dipartimento di Geoscienze Università Padova, "I minerali di contatto di Rotzo e di Monte delle Basse"