



GRUPPO MINERALOGICO PALEONTOLOGICO EUGANEO

ANNO 2013 N.2

Relatore: Dott. Alessandro Guastoni “Mineralogia e genesi delle pegmatiti nelle Alpi Centrali”

Il G.M.P.E. si riunisce alle ore 21 del 1 febbraio 2013 presso la sede di Abano.

Sono presenti come ospiti graditi il Prof. Gilberto Artioli e la Dott.ssa Ivana Angelini del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova, partecipano alla serata 26 soci, fra i quali alcuni che rivediamo con piacere dopo un po' di tempo e che ci auguriamo vogliano partecipare ancora alle nostre serate, ci sono inoltre Giovanni e Alberto, i figli di due soci.

Aprè la serata il Presidente che ci comunica le notizie di segreteria.

Ci informa che con la serata del 1-02 si chiudono le iscrizioni per l'anno 2013, ricorda ai presenti che con la chiusura delle stesse verranno richiesti i permessi per la raccolta di campioni di minerali all'Ente Parco Regionale dei Colli Euganei e che solo gli iscritti riceveranno via mail il resoconto delle serate.

Prosegue elencando le date e gli argomenti dei prossimi incontri, come sempre verrà inviata ai soci una mail informativa alcuni giorni prima di ogni evento in programma e lo stesso verrà inserito nel sito internet del G.M.P.E.

Ricorda poi che per quanto concerne le gite, l'amico e socio Marco Franciosi al quale spetta l'organizzazione, ha disposto per il 2013 prevalentemente visite a vari Musei. Rende noto a tutti i partecipanti di avere espresso la sua disponibilità ad accogliere i soci presso la propria abitazione per una visita alla sua collezione di minerali, informando che le adesioni dovranno pervenire entro la fine di febbraio 2013 a Marzia Bazzacco per dare modo di poter organizzare al meglio la visita, è stata inoltre richiesta ad altri soci la disponibilità a far vedere alcune collezioni di micro-mount.

Come ultima ma non meno importante notizia di segreteria viene reso noto l'invito, che ci fa onore, rivolto al G.M.P.E. e ricevuto dal Prof. Artioli a partecipare, in occasione dell'Anno Internazionale della Cristallografia che sarà il 2014, all'organizzazione della mostra “Cristalli”. La mostra sarà curata da un qualificato gruppo di docenti dell'Università di Padova e di Pisa. Da settembre 2013 a febbraio 2014, sarà predisposta nelle sale espositive del Centro Ateneo per i Musei dell'Università di Padova, presso l'Orto Botanico. La stessa sarà poi riallestita a Pisa nel periodo Febbraio-Marzo 2014. L'esposizione includerà pannelli, libri storici, campioni estetici di cristalli, strumentazione scientifica storica e moderna e materiale audiovisivo. Gli argomenti illustrati includeranno: la natura e la crescita dei cristalli, la storia della cristallografia, lo studio scientifico delle sostanze cristalline, gli aspetti cristallografici strutturali, la bio-cristallografia e lo studio di macro-molecole, minerali e geo-risorse, le proprietà tecnologiche dei cristalli nei materiali, gemme, i cristalli nell'arte e nell'archeologia.

Esaurite le notizie di segreteria il Presidente cede la parola all'ospite della serata: il Dott. Alessandro Guastoni, curatore del Museo di Mineralogia dell'Università di Padova che ci parla della “Mineralogia e genesi delle pegmatiti nelle Alpi Centrali”. Apprendiamo che le pegmatiti sono rocce a composizione granitica ricche in minerali con elevati contenuti di acqua, elementi volatili e metalli rari e che possiedono una grana molto grossolana, ci viene poi spiegata la struttura delle Alpi Centrali, la distribuzione delle pegmatiti, la loro ubicazione e la classificazione e vediamo delle diapositive di alcuni

minerali rari e di qualità gemmologica (Acquemarine, Elbaiti, Granati, Tormaline, Zirconi) contenuti nelle stesse e altri ancora. Infine vediamo delle immagini in sezione sottile al microscopio elettronico di qualche minerale trovato in queste rocce.

Alla fine della conferenza viene rivolto un caloroso applauso all'oratore, il Dott. Guastoni, al quale i soci rivolgono numerose domande, segno evidente che l'argomento ha suscitato in tutti i presenti un vivo interesse.

La serata termina alle ore 22.30.