



GMPE 2001

NUMERO 27



GRUPPO MINERALOGICO EUGANEO

NOTIZIARIO

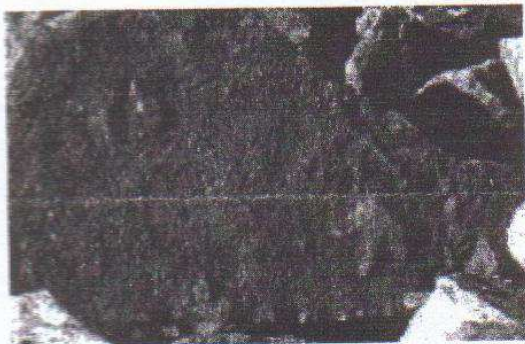
G.M.E.

N 27 GENNAIO 2001

I Dinosauri del Gargano. Eccezionale scoperta paleontologica sul Gargano

direttamente da internet

Il Prof. Alfonso Bosellini, il Dr. Piero Gianolla e il Dr. Michele Morsilli, ricercatori del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Ferrara, hanno recentemente scoperto decine di impronte di dinosauri sulla superficie di rocce datate al Cretaceo inferiore (circa 125 milioni di anni fa) nel Promontorio del Gargano (Puglia).



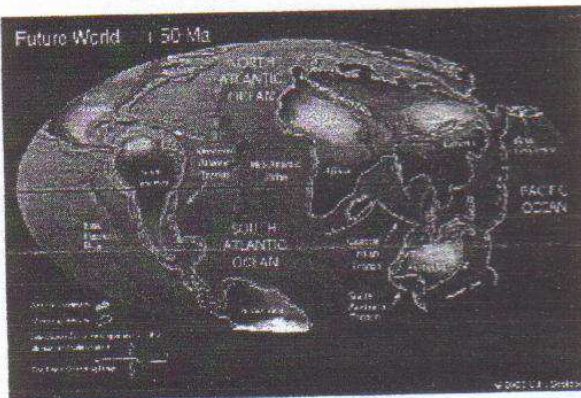
Questa scoperta rappresenta la prima segnalazione di impronte di dinosauro in Gargano e testimonia come questi grandi rettili "passeggiassero" già sui sedimenti della piattaforma Apula (un esteso banco carbonatico paragonabile a quello delle attuali Bahamas) circa 50 milioni di anni prima di quelli di Altamura. Le impronte garganiche sono di notevoli dimensioni e da uno studio preliminare, effettuato dal gruppo degli scopritori insieme al Prof. Antonio Russo (Ordinario di Paleontologia dell'Università di Modena) e al Dr. Fabio Dalla Vecchia (del Museo Paleontologico di Monfalcone), apparirebbero a grossi dinosauri bipedi (tridattili) sia carnivori (Teropodi) che erbivori (Ornitopodi). Sono state rinvenute anche alcune impronte circolari che probabilmente sono state lasciate da dinosauri quadrupedi (Sauropodi). Dal punto di vista scientifico questa scoperta rappresenta un importante nuovo dato da tenere presente nelle ricostruzioni paleogeografiche del Cretaceo inferiore, mentre, per gli appassionati di dinosauri, un ulteriore motivo per raggiungere e scoprire lo splendido territorio del Parco Nazionale del Gargano. I risultati preliminari dello studio di queste impronte saranno presentati in occasione del congresso della SGI di Trieste e in quello organizzato dal nostro gruppo a Vieste nel Gargano (25-28 settembre) dove in occasione dell'escursione geologica post-congresso verrà inserito uno stop sulle orme. Per ulteriori informazioni: Dr. Michele Morsilli (morsilli@gargano.net) e Dr. Piero Gianolla Università di Ferrara Dipartimento di Scienze Geologiche e Paleontologiche Corso Ercole I d'Este, 32 44100 Ferrara, Italy phone +39532293734, fax +39532206468.

RISORSE MINERALOGICHE E PALEONTOLOGICHE IN INTERNET

A cura di Eugenio Ragazzi

Si segnalano qui di seguito alcuni siti in Internet dove si possono trovare utili informazioni nel campo mineralogico e paleontologico:

1. *Athena*, all'indirizzo web <http://un2sg4.unige.ch/athena/mineral/mineral.html> – Si tratta di un ottimo sito svizzero (testo in inglese) pieno di informazioni sulla classificazione dei minerali secondo Strunz. Sono riportate le formule chimiche, le varietà, i sinonimi, numerose immagini mineralogiche. Disponibile anche un motore di ricerca mineralogico.
2. *Bartelmy mineralogy* (indirizzo web: <http://webmineral.com/>) – Un sito americano (testo in inglese ma con possibilità di traduzione automatica in italiano) che presenta molte notizie mineralogiche, inclusa la classificazione nuova di Dana. Molti dati chimico-fisici e di diffrazione dei raggi X.
3. L'Università del Wisconsin (USA) presenta un sito con simulazioni tridimensionali animate della struttura cristallografica di minerali (<http://www.geology.wisc.edu/~jill/geo360/menu.html>). Anche qui si può utilizzare un vasto archivio mineralogico.
4. Bellissime immagini di minerali, anche al microscopio, sono disponibili al sito francese del Museo di Storia Naturale di Parigi (<http://webmineral.brgm.fr:8003/mineraux/Main.html>).
5. Per gli appassionati di dinosauri, ecco un sito che vale la pena di vedere all'indirizzo web <http://palaeo.glv.bris.ac.uk/dinobase/dinopage.html>
Si tratta di una raccolta di belle immagini e informazioni circa le abitudini di vita dei dinosauri. La serietà del sito è certificata dalla partecipazione dell'Università di Bristol.
6. Un sito eccezionale che illustra le variazioni dei continenti nelle diverse ere geologiche (<http://www.scotese.com/>); fa parte del progetto Paleomap, che si propone di rendere disponibili mappe paleogeologiche e paleoclimatiche della Terra. Sono riportate anche animazioni che mostrano la deriva dei continenti nel corso degli ultimi 1100 milioni di anni. Viene proposta, come illustra la figura qui vicino, anche una previsione per il futuro, tra 50 milioni di anni....
7. Infine, per chi voglia saperne di più, molti altri siti mineralogici/paleontologici sono indicati all'indirizzo web <http://www.geo.wvu.edu/~lang/HLlinks.htm>



Calendario delle Riunioni del G.M.E. nell'anno 2001

Riunioni G.M.E.

Venerdì 12 gennaio

Venerdì 2 febbraio

Venerdì 2 marzo

Venerdì 6 aprile

Venerdì 4 maggio

Venerdì 1 giugno

Una serata di giugno: Cena sociale

Venerdì 7 settembre

Venerdì 5 ottobre

Venerdì 2 novembre: Consuntivo 2001 e castagnata

Venerdì 6 dicembre: Elezione Presidente, C.D. e

Riunioni del Direttivo del G.M.E.

Mercoledì 10 gennaio

Mercoledì 14 febbraio

Mercoledì 14 marzo

Mercoledì 11 aprile

Mercoledì 16 maggio

Mercoledì 13 giugno

Mercoledì 12 settembre

Mercoledì 17 ottobre

Mercoledì 14 novembre

GME - Conto Economico anno 2000

ENTRATE		USCITE	
- Cassa al 31-12-1999	L. 1.415.580	- Abbonamento a riviste	L. 247.400
- Quote associative ritardatari	L. 220.000	- Spese di cancelleria e postali, bolli	L. 144.050
- Quote associative 2001 (20 soci ordinari, 3 familiari)	L. 615.000	- Organizzazione Conferenze	L. 200.000
- Incasso serata sociale	L. 500.000	- Noleggio attrezzatura per proiezioni	L. 270.000
		- Materiale mineral. per serata sociale	L. 406.200
		- Contributo cassa per cena sociale	L. 71.000
		- Organizzazione serata sociale	L. 55.700
		- Acquisto biglietti lotteria (11)	L. 55.000
Totale entrate	L. 2.750.580	Totale uscite	L. 1.449.350
		Cassa al 31.12.2000	L. 1.301.230
		Totale a pareggio	L. 2.750.580

Il Tesoriere: Carlo Dal Pozzo

Distribuzione delle cariche sociali per l'anno 2001

Presidente: **Paolo Rodighiero** (tel. 049/756612) con incarico di tenere contatti con il Comune, con gli ospiti invitati per le conferenze, e di organizzare la mostra in Quartiere. Avrà come collaboratore il segretario Marco Segala.

Segretario: **Marco Segala** (049/711901) con incarichi di tenere i contatti con il Quartiere, la stampa e di coordinare la pubblicità del gruppo.

Tesoriere: **Carlo Dal Pozzo** (049/8645765).

Consigliere: **Paolo Argentini** (049/811397) con incarico tenere i contatti con le Scuole, gli Enti per Manifestazioni. Avrà come collaboratori Casarini e Trentin.

Consigliere: **Giancarlo Casarini** (0429/74623) con incarico di elaborare il Notiziario, collaborando con Eugenio Ragazzi.

Consigliere: **Armando Trentin** (049/8860537) con responsabilità organizzazione gite paleontologiche.

Consigliere: **Bruno Fassina** (049/601904) con responsabilità organizzazione gite mineralogiche.

Il prestigioso progetto di: "Un Museo di mineralogia nella tua città" sarà seguito dal Presidente e da Giuseppe Sanco

- I soci interessati a conoscere lo sviluppo di progetti sono pregati di contattare i Consiglieri incaricati che daranno loro tutti i chiarimenti necessari. Tra parentesi sono stati segnalati i numeri telefonici dei Membri del C.D.
- Si raccomanda ai soci che intendono realizzare qualche gita di parlarne per tempo al Consigliere incaricato responsabile, che si impegnerà a diffondere la notizia, a raccogliere le adesioni e a organizzare la realizzazione. I responsabili terranno contatti stretti con il Gruppo "Amici del Museo" di Montecchio per unificare quanto possibile i programmi delle gite.

Programmazione delle serate:

Nell'ambito delle serate culturali sono stati invitati:

- 2 marzo 2001 – Conferenza del Dott. **Cristiano Dal Sasso** del Museo di Storia Naturale di Milano: "Il Saltroso: la scoperta del più grande dinosauro carnivoro italiano"
- 6 aprile 2001 – Conferenza della Dott.ssa **Gabriella Fornasiero** Conservatrice del Museo di Paleontologia dell'Università di Padova: "I vegetali fossili"
- 1 giugno 2001 Conferenza del Prof. **Piergiorgio Iobstribizer** del Dipartimento di Mineralogia e Petrologia dell'Università di Padova: "Distribuzione di elementi radioattivi e loro pericolosità" (titolo provvisorio)
- 7 settembre 2001 Conferenza del Dott. **Franco Colombara**, Conservatore del Museo di Cava Bomba: titolo da definire
- 5 ottobre Conferenza del Prof. **Giorgio Pennacchioni** del Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica – Università di Padova: titolo da definire

Serate di studio sul riconoscimento delle gemme: Il notevole successo ottenuto nella serata dello scorso anno dedicata al riconoscimento di gemme ha spinto il Gruppo a confermare anche per quest'anno due incontri dedicati alla gemmologia. A tale scopo saranno programmate due serate di maggio o giugno dedicate a quest'argomento con il supporto didattico dei gemmologi Burgo e Frigo. Lo studio al microscopio di pietre vere e false dovrebbe costituire un primo valido appoggio per un primo approccio al riconoscimento delle gemme.

Mostra di minerali in Quartiere: La Mostra proposta ed approvata dal Quartiere che ci ospita ci vedrà impegnati per la sua realizzazione probabilmente nel mese di marzo o aprile. Viene richiesto un impegno di tutti nelle mattinate previste per gli incontri con le scuole. Coordinerà Paolo Rodighiero.

Gite: Si raccomanda ai soci che intendono realizzare qualche gita di parlarne per tempo al Consigliere incaricato responsabile, che si impegnerà a diffondere la notizia, a raccogliere le adesioni e a organizzare la realizzazione. I responsabili terranno contatti stretti con il Gruppo "Amici del Museo" di Montecchio per unificare quanto possibile i programmi delle gite. Si è già parlato di una gita a Grube Clara. Fabio Tosato si è reso disponibile a guidare ricercatori in Val di Vizze. Carlo Dal Pozzo si è reso disponibile per organizzare una ricerca a Carrara.

Exposcuola: Il Consigliere Paolo Argentini è stato incaricato di preparare un intervento del nostro Gruppo in occasione dell'Exposcuola che si terrà verso fine anno. Sarà un'occasione importante per farci conoscere pubblicamente al mondo scolastico.

Serate di scambio informazioni dei soci: Il C.D., sollecitato nella riunione di dicembre a riservare alcune serate di libero scambio di informazioni tra i soci, ha convenuto di organizzare tali incontri in occasione delle riunioni del C.D.. Il calendario delle riunioni è appeso in bacheca ed è segnalato anche in questo primo numero del Notiziario 2001.

N.B. Si raccomanda a tutti i soci la partecipazione alla realizzazione del Notiziario

GRUPPO MINERALOGICO EUGANEO
Via S. Marco, 300 - 35129 Padova

Riunioni: il primo venerdì del mese, ore 21 presso il Quartiere 3 "Est", Via S. Marco, 300 - Padova
Presidente: Paolo Rodighiero - *Segretario:* Marco Segala - *Tesoriere:* Carlo Dal Pozzo
Consiglio Direttivo: G. Paolo Argentini, Giancarlo Casarini, Bruno Fassina, Armando Trentin

NOTIZIARIO a cura di Eugenio Ragazzi e Giancarlo Casarini