



G. P. F.

GRUPPO PALEONTOFILI FIDENTINI

Via A. Berenini, 136
43036 FIDENZA PR

dal 1973

Recapito postale:
Via Costa, 2

<http://xoomer.alice.it/paleosito>
paleofid@libero.it

NOTIZIARIO N. 60 - ANNO XXVI - NOVEMBRE 2011

Brevi note per i soci - a cura del presidente

In questo numero:

Il nuovo limite N-Q sullo Stirone
Assemblea annuale
Vivo interesse del Notiziario N. 59 - sul Nuovo Quaternario
Microfossili
Sopralluoghi Stirone
Lutto nel Gruppo
Visite guidate
Donazioni varie
Dai vecchi Notiziari - in ricordo dello "zio Dino"
Tesseramento
Ciclotour
Serata auguri

Il nuovo limite N-Q sullo Stirone

Come abbiamo ampiamente riportato nel numero precedente del Notiziario, nel giugno 2009 l'Unione Internazionale delle Scienze Geologiche (IUGS) ha fissato ufficialmente il limite N-Q (Neogene-Quaternario) a 2,588 milioni di anni fa (Ma), cioè all'inizio del piano Gelasiano ⁽¹⁾.

Questa nuova suddivisione stratigrafica, cosiddetta del "Quaternario lungo", ha suscitato a livello nazionale non poche polemiche in particolare fra gli studiosi dei depositi marini, i quali volevano mantenere la vecchia configurazione col limite N-Q a 1,8 Ma, lasciando il piano Gelasiano nel Neogene.

Sullo Stirone il vecchio limite N-Q era localizzato al tetto del pacco calcarenitico delle "Cascatelle", cioè subito a valle di esse, mentre il nuovo limite N-Q viene ora "arretrato" di tutto il Piano Gelasiano.

Questo nuovo limite, che è poi anche il limite Piacenziano-Gelasiano, è a circa 1100 metri (seguendo l'alveo) a monte delle Cascatelle, cioè a metà strada fra il ponte di Scipione Ponte e le Cascatelle.

Il luogo è individuato anche tramite Papani-Pelosio (1962) ⁽²⁾. In questa pubblicazione la prima comparsa del foraminifero *Bulimina marginata*, che caratterizza il limite Piacenziano-Gelasiano ⁽³⁾, è ben evidenziata nelle analisi dei prelievi e localizza in modo univoco il limite cercato.

La medesima posizione è stata anche trovata, con una interessante esercitazione, dai soci Gabriele Costa e Arnaldo Maioli. Essi hanno utilizzato una serie di vecchi campioni di argille giacenti in Museo, provenienti da diversi punti fra Scipione Ponte e le Cascatelle.

L'obiettivo era di trovare, fra quei vecchi campioni, quelli contenenti il foraminifero *Bulimina marginata* (che come detto sopra è indicatore del nuovo limite N-Q ⁽³⁾), e in particolare i più antichi, cioè quelli più a monte possibile. Con accurate osservazioni al microscopio eseguite da Maioli e con precise misurazioni sul posto fatte da Costa e Maioli, essi hanno perfettamente localizzato il limite.

Riferimenti:

- (1) – Lettera IUGS (International Union of Geological Sciences) del 30.06.2009
 (2) – Papani, G., Pelosio, G. (1962): LA SERIE PLIO-PLISTOCENICA DEL T. STIRONE (PARMENSE OCCIDENTALE). Boll. Soc. Geol. Ital., Vol. 81, pp. 293-335.
 (3) – Albianelli, A. et al. (2003): MAGNETOSTRATIGRAPHIC DATING OF THE MIDDLE AND LATE PLIOCENE SEQUENCE IN THE MARCHEAN APENNINES, CENTRAL ITALY. Il Quaternario – Italian Journal of Quaternary Sciences – 16(2), 2003, 171-183

G.P.F. - Gruppo Paleontofili Fidentini - Novembre 2011

Periodo	Epoca	Piano	Durata milioni di anni	Limiti fra i Piani	Età milioni di anni fa
Quaternario	Pleistocene			Laurano	0,8
		"Calabriano"	1,0	Cascatelle di S. Nicomede	1,8
		Gelasiano	0,8	1050 m a valle del ponte di Scipione Ponte	2,6
Neogene	Pliocene	Piacenziano	1,0	850 m a valle del ponte di Scipione Ponte	3,6
		Zancleano	1,7	100 m a valle del ponte di Scipione Ponte	5,3
	Miocene	Messiniano	1,9	Sotto il ponte di Scipione Ponte	7,2
		Tortoniano	4,4		
		La Bocca di Scipione Ponte	11,6		

Serie del T. Stirone fra Scipione Ponte e Laurano

Assemblea annuale - 4 marzo 2011

In particolare:

Elezione cariche per il 2011

Direttivo: presidente Angelo Orzi, vicepresidente e tesoriere Gabriele Costa, segretario Giovanni Casali, consiglieri Cesare Bizzarri, Giovanna Lucchelli, Aurelio Magnani, Arnaldo Maioli, Ester Pongolini. Revisori dei conti: Fall Ameth, Antonella Costa, Lidia Saglia.

Vivo interesse del Notiziario N. 59 - sul Nuovo Quaternario

Il pezzo sul Nuovo Quaternario, da noi pubblicato in internet su Paleosito, ha suscitato vivo interesse e richiamato l'attenzione di diversi Paesi (U.S.A. e molti altri) e anche di numerose università italiane.

Microfossili

Dopo il primo CD con nitide foto di microfossili tutti identificati dello Zancleano di Salsomaggiore (vedere il Notiziario precedente), il socio Carlo Arduini ha preparato altri due CD sempre sullo stesso affioramento. I tre lavori, lasciati in copia al Gruppo per la consultazione, comprendono altrettanti albi digitali con un totale di 180 fogli, ciascuno con bellissime foto al microscopio.

Sopralluoghi Stirone

Effettuati i consueti periodici sopralluoghi conoscitivi nelle zone più significative dello Stirone. Soprattutto per monitorare la continua evoluzione delle erosioni spondali e dell'inalveamento.

Lutto nel Gruppo

In dicembre 2010 ci ha lasciati Gianni Angelo, fra i soci fondatori del Gruppo. Animato da grande entusiasmo, era stato il nostro primo segretario. Aveva fra l'altro approntato con precisione e bravura le prime cartografie dello Stirone per i nostri progetti di quei tempi "mitici".

Visite guidate al Museo

La disponibilità di un'ampia aula didattica per apprendere i primi rudimenti della paleontologia è un ulteriore motivo di richiamo per la Scuola. Inoltre la presenza di due guide permette anche la visita simultanea di più classi, di osservare i video esplicativi e di partecipare alle semplici spiegazioni pratiche nell'aula didattica. Favorendo la programmazione delle uscite delle scolaresche.

Donazioni al Gruppo

Con simpatico gesto abbiamo ricevuto tre donazioni per il Museo: da Nando Adorni, socio fondatore (reperti del Piacenziano), da Claudia Zanella (reperti del Piacenziano raccolti dal compianto suo marito Paolo Angelo, socio fondatore), dalla bambina Martina Baraldi (un pesce fossile da Bolca). Ai donatori un sentito grazie del Gruppo.

Dai vecchi Notiziari - in ricordo dello "zio Dino"

In ricorrenza del 20° anniversario della morte dell'indimenticato "zio Dino", entusiasta animatore del Gruppo, ci piace riportare a pagina seguente il frontespizio del Notiziario N. 36 con la notizia della sua scomparsa.

Tesseramento

L'operazione tesseramento 2012 sarà avviata nel prossimo mese di dicembre. I soci potranno regolarizzare la propria posizione prima dell'Assemblea di febbraio 2012 (anche la sera stessa dell'Assemblea) e parteciparvi così con diritto di voto e di assumere o mantenere eventuali cariche. I soci potranno comunque regolarizzare la propria posizione anche nei mesi successivi.

Ciclotour

Continuano i ciclotour di cultura e natura, aperti a tutti, organizzati dai consiglieri Gabriele Costa e Arnaldo Maioli. Interessanti itinerari distensivi in bicicletta con soste in località emergenti.

Serata auguri

Venerdì 16 dicembre 2011 alle 21.00 serata degli auguri di Natale con un paio d'ore in amicizia. Ai soci che non potranno essere presenti giunga fin d'ora dal Presidente e dal Consiglio Direttivo l'augurio di serene feste natalizie e di un felice 2012.



G.P.F. - NOTIZIE

GRUPPO PALEONTOFILI FIDENTINI

(INFORMAZIONI) Via Andrea Costa, 6
(PER I SOCI) 43036 FIDENZA (Pr)
(a cura di Angelo Orzi)

36

OTT. 1991

(pag.1)

In questo numero:

In ricordo dello "zio Dino"-pag.1	
Gita sociale 1991	" 1
Audiovisivo sul Museo	" 2
Situazione Stirone	" 2
Novità dal Consorzio	" 2
Art. sullo "zio Dino".	" 3

IN RICORDO DELLO ZIO DINO

Lo zio Dino non è più fra noi. Il nostro fortissimo marciatore, astrofilo, paleontofilo, generoso volontario, si è spento il 6 agosto scorso.

Un gravissimo incidente gli era occorso il 29 aprile (era stato travolto da un'auto) e in seguito alle lesioni subite, dopo 3 mesi di agonia la sua forte fibra ha ceduto.

Il nostro socio Dino Pongolini, da tutti noi affettuosamente chiamato "lo zio Dino", era stato uno dei fondatori del Gruppo, nel lontano 1973, e da allora era stato sempre fedele membro del Sodalizio, diverse volte componente del Direttivo, e sempre pilastro portante delle Assemblee generali annuali. Egli lascia un grande vuoto nel Gruppo e specialmente nelle Assemblee annuali sentiremo tangibilmente la sua mancanza.

Ricordando la sua figura, ci tornano alla memoria le numerose escursioni alla ricerca di fossili e minerali, specialmente sulle Dolomiti, con una passione tanto grande da entusiasmare e contagiare chi lo ascoltava.

E anche chi scrive queste righe è stato avviato nella sua prima

infanzia alla passione delle scienze della Terra proprio dallo "zio Dino".

La sua passione è stata trasmessa a tutti noi e sarà questa la sua grande eredità morale di cui gli siamo grati.

Ciao, zio Dino: ogni volta che andremo per fossili o per minerali, tu sarai sempre in mezzo a noi.

GITA SOCIALE 91:

A Berceto e al Lago Bozzo

Domenica 20 Ottobre p.v.

Bellissima escursione attraverso boschi di faggio e prati del versante occidentale di Berceto. Di notevole interesse l'insediamento di vecchie case rurali dove ancora oggi, nel periodo estivo, soggiornano i pastori della maremma. Molto suggestivo il Lago Bozzo, di origine vulcanica, sovrastato dai Groppi Rossi e circondato da un bosco secolare.

Programma di massima:

- ore 8 - partenza davanti al Museo dei Fossili (con auto proprie)
- ore 9 - arrivo a Berceto visita del Duomo e dell'antica Via Romea recentemente ristrutturata
- ore 10 - ripartenza in auto, ancora per pochi chilometri
- ore 10.30 - inizio escursione a piedi, con ricerca di castagne lungo il T. Baganza
- ore 12 - arrivo al Lago Bozzo,