

## RICORDO DI LAMBERTO PANNUZI (1928 – 2004)

Questo volume contiene gli atti del Convegno AIGEO tenutosi a Rossano (CS) il 19-21 maggio 2005 in memoria di Lamberto Pannuzi, del quale vogliamo qui di seguito ricordare la figura e l'operato nel campo delle Scienze della Terra.

Il 10 novembre 2004, all'età di 76 anni, è venuto a mancare nella sua casa di Roma l'amico e collega Lamberto Pannuzi, che abbiamo avuto la fortuna di conoscere ed apprezzare durante gli ultimi anni della sua attività lavorativa al Servizio Geologico d'Italia.

Lamberto Pannuzi si laurea in Scienze Geologiche a Roma nel 1957, con una tesi sul Lias dei Monti Martani.

Nei primi anni della carriera svolge ricerche per conto della Gemina in Piemonte, Umbria e Calabria. Partecipa inoltre a delle campagne glaciologiche su alcuni ghiacciai delle Alpi occidentali (Val di Rhemes e Rutor).

Nel 1961 vince il concorso al Servizio Geologico d'Italia, ove rimane per ben 34 anni, dedicandosi con grande entusiasmo, tenacia e passione agli studi geologici e geomorfologici.

Gran parte delle energie e dell'impegno lavorativo Lamberto lo ha riservato al rilevamento di terreno, dando luogo ad una produzione impressionante di fogli geologici e geomorfologici.

Egli è stato infatti coautore di ben 12 fogli, di cui 8 della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, 2 (inediti) della Carta Geologica alla scala 1:50.000 e 2 fogli di "Geomorfologia dinamica". In particolare i fogli geologici al 100.000 in cui ha lavorato sono: "Orvieto", "Isernia", "Bracciano", "Agnone", "Campobasso", "Terni", "Palombara Sabina" e "Benevento".

Per comprendere la mole del lavoro svolto, basti pensare alle centinaia di giorni di missione ogni anno da lui dedicati alle campagne di rilevamento e alle migliaia di km<sup>2</sup> di terreno rilevati.

La produzione scientifica di Lamberto è direttamente connessa alla suo lavoro di geologo rilevatore, come infatti è evidente dal contenuto delle sue pubblicazioni scientifiche, sempre impregnate su innumerevoli osservazioni di campagna.

Agli inizi degli anni '80, per la notevole esperienza maturata, Lamberto partecipa, nell'ambito di gruppi di lavoro istituiti dal Comitato Geologico, alla stesura di normative per la cartografia idrogeologica, del rischio geologico e per il rilevamento del Quaternario continentale.

In questo contesto vogliamo soprattutto ricordare Lamberto per il suo contributo in campo geomorfologico. L'interesse per questa disciplina, nato già nel periodo degli studi universitari e sempre da lui coltivato, si è andato arricchendo, nel corso della sua lunga esperienza lavorativa, con l'approfondita conoscenza geologica di estesi territori. Ciò ha portato all'elaborazione, alla fine degli anni '70, della metodologia per la realizzazione della Carta di Geomorfologia Dinamica e alla pubblicazione alla scala 1:50.000 dei Fogli Subiaco (1981) e Scansano (1995), editi dal Servizio Geologico d'Italia. Questi due fogli costituiscono una valida ed innovativa sperimentazione cartografica, dove il territorio preso in esame è suddiviso in aree ad evoluzione geomorfologica uniforme, tenendo conto del modellamento prevalente.

Fra gli aspetti più interessanti del suo percorso scientifico vanno ricordati gli studi sul glacialismo dell'appennino centrale. Con il collega e amico A.V. Damiani pubblica, infatti, fra il 1978 e il 1991, numerosi lavori sullo sviluppo e sull'evoluzione del modellamento glaciale nei Monti Simbruini ed Ernici, nei gruppi montuosi della Genzana e di Monte Greco e nel Parco Nazionale d'Abruzzo. Contribuisce inoltre, per gli aspetti geomorfologici, alla stesura della Carta geologica del Parco Nazionale d'Abruzzo alla scala 1:50.000.

Nel 1990, per la grande rilevanza da lui attribuita agli studi geomorfologici, Lamberto promuove l'istituzione, per la prima volta presso il Servizio Geologico Nazionale, di un Settore di Geomorfologia, di cui è stato fino al termine della sua attività lavorativa il responsabile.

Si ricorda, oltretutto, che sempre nel 1990, nella riunione primaverile del Gruppo Nazionale di Geografia Fisica e Geomorfologia, tenutasi a Sistiana (Trieste), Lamberto propose la costituzione di un gruppo di lavoro per la redazione della normativa della Carta Geomorfologica Ufficiale in scala 1:50.000. Questa sua iniziativa, accolta con entusiasmo dalla comunità scientifica, ha permesso l'istituzione di una commissione da lui coordinata, formata da 7 professori ordinari con il contributo del Settore di Geomorfologia del Servizio Geologico. Nel giro di pochi anni i lavori della commissione hanno portato alla pubblicazione del Quaderno n° 4 del Servizio Geologico Nazionale, concepito per la realizzazione della Carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 nell'ambito del Progetto CARG, ma divenuto ben presto uno *standard* di riferimento per gli operatori del settore ed utilizzato senza sostanziali modifiche in differenti esperienze cartografiche, dall'ambito comunale a quello regionale. Va ricordato che in merito al Progetto CARG sono stati avviati, ed in gran parte conclusi, i fogli "Belluno", "Anagni", "Città di Castello", "Etna" e "Tagliacozzo".

Va infine riconosciuto il ruolo di guida che Lamberto ha avuto per noi geomorfologi del Servizio Geologico. Egli con il suo esempio ha tramandato un metodo di lavoro basato innanzitutto sulla conoscenza diretta ed integrale del territorio e su una raccolta dei dati accurata ed il più possibile oggettiva.

Egli ha dimostrato come la geologia, ed in particolare la geomorfologia, non possono prescindere da una profonda e completa interazione tra il rilevatore ed la realtà territoriale.

Lamberto, comunque, non è stato soltanto un grande geologo. Ci piace infatti ricordarlo come viaggiatore instancabile, curioso osservatore di tutti gli aspetti del mondo naturale e soprattutto come maestro di vita.

## LA SUA ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- PANNUZI LAMBERTO (1970) - *Ammoniti del Lias superiore dei Monti Martani (Umbria)* - Boll. Serv. Geol. d'It., **91** (1970): 45-79
- CHIOCCHINI M., MANGANELLI V. & PANNUZI L. (1975) - *Ricerche geologiche sul Mesozoico della Sabina (Lazio). I - Micropaleontologia, stratigrafia ed evoluzione paleoambientale dell'area del Monte Calvo* - Boll. Soc. Geol. It., **94** (1975), fasc. 6, : 1753-1790.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1978) - *Dati preliminari sulla neotettonica del F° 220 "Verbicaro" e 228 "Cetraro"*. In C.N.R. : Contr. Preliminari alla Carta Neotettonica d'It. Pubbl. **155**, 79-84.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1978) - *La glaciazione wurmiana nell'Appennino laziale-abruzzese. I nota: Il ghiacciaio del Fosso S. Onofrio dei monti Simbruini-Ernici (Appennino laziale)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **97** (1976), 85-106.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1978) - *Sul significato cronostratigrafico ed ambientale relativo ad alcune ammoniti rinvenute presso Filettino (Appennino laziale)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **97** (1976): 67-84.
- CHIOCCHINI M., MANGANELLI V. & PANNUZI L. (1979) - *Ricerche geologiche sul Mesozoico della Sabina (Lazio). II - I Monti Cornicolani* - Boll. Soc. Geol. It., **100**.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1979) - *Carta di geomorfologia dinamica in funzione della pianificazione territoriale*. Boll. Serv. Geol. d'It., **99** (1979): 77-84.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1979) - *Terrazzi marini e neotettonica pleistocenica della costa tirrenica calabro-lucana tra Maratea e Cetraro*. Mem. Soc. Geol. It. **19**, 597-604.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1979) - *Osservazioni neotettoniche nell'ambito dei Fogli "Verbicaro" (220) e "Cetraro" (228)- Calabria Nord-occidentale*. In: C.N.R. Contr. prel. alla realizzazione della Carta Neotettonica d'Italia. Pubbl. n. 251121, 132.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1980) - *La neotettonica del F° 153 "Agnone"*. In: Contr. Prel. alla Carta Neotettonica d'Italia, Prog. Fin. Geodinamica Pubbl. **356**, 237-248.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1980) - *La glaciazione wurmiana nell'Appennino laziale-abruzzese. II nota: I ghiacciai della Valle Granara e della Fiumata (Alta Valle dell'Aniene)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **100** (1979), 287-310.
- DAMIANI A.V., GANDIN A. & PANNUZI L. (1981) - *Il bacino lacustre neogenico della Velona* - Memorie della Società Geologica Italiana. Atti del 70° Congresso della Società Geologica Italiana sul tema: L'evoluzione tettonico-sedimentaria dell'Appennino settentrionale. Siena 6-11 ottobre 1980. P. 273-279.
- DAMIANI A.V., GANDIN A. & PANNUZI L. (1981) - *Il bacino dell'Ombrore-Orcia nel quadro dell'evoluzione paleogeografia e tettonica della Toscana meridionale*. Memorie della Società Geologica Italiana. Atti del 70° Congresso della Società Geologica Italiana sul tema: L'evoluzione tettonico-sedimentaria dell'Appennino settentrionale. Siena 6-11 ottobre 1980. P. 281-287.
- DAMIANI A.V., PANNUZI L. & VENTURI F. (1981) - *Small size carixian ammonites of the surroundings of Filettino (Central Apennines) litho-chrono-stratigraphical and environmental considerations*. In: A. FARINACCI & S. ELMI (eds). Rosso Ammonitico Symposium Proceedings. *Ecoscienza*: 169-179.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1982) - *Osservazioni neotettoniche nei Fogli 151 "Alatri" e 152 "Sora"*. In: C.N.R. - Contributi conclusivi della Carta Neotettonica d'Italia. Prog. Fin. Geodinamica Pubbl. N. **506**, 37-51.
- DAMIANI A.V., PANNUZI L. & PIALLI G. (1983) - *Osservazioni geologiche nelle aree comprese tra i massicci perugini ed i rilievi di Gubbio*. *Giornale di Geologia*, ser. 2, **45** (1): 127-150
- BONI C.F., GOVI M., JACOBACCI A., MERLO C., PANNUZI L., VALDINUCCI A. & ZATTINI N. (1985) - *Norme per la cartografia idrogeologica e del rischio geologico*. Quaderni serie II del Servizio Geologico d'Italia. **1** (1985): 59-71. Ist. Pol. e Zecca dello Stato, ROMA.
- BOSI C., FERRARI G.A., JACOBACCI A., MAGALDI D., MARTINIS B., MERLO C., OROMBELLI G., RODOLFI G., RONCHETTI G., DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1985) - *Norme per il rilevamento del Quaternario continentale*. Quaderni serie II del Servizio Geologico d'Italia. **1** (1985): 9-58. Ist. Pol. e Zecca dello Stato, Roma.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1985) - *Unità litologiche nell'ambito degli "argilloscisti varicolori" fra il Cortonese e l'Eugubino e preliminari considerazioni paleogeografiche e stratigrafiche*. Boll. Serv. Geol. d'It., **103** (1982): 241-276.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1986) - *Assetto strutturale della olistoplasca S. Agata - Calaghitia ad oriente di Umbertide (Umbria settentrionale)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **104** (1983-1984): 227-247.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1987a) - *La glaciazione pleistocenica nell'Appennino laziale-abruzzese. III nota: Opportunità di precisazioni terminologiche, metodologiche ed introduzione di parametri morfometrici*. Boll. Serv. Geol. d'It., **105** (1985-86): 75-96.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1987b) - *La glaciazione pleistocenica nell'Appennino laziale-abruzzese. IV nota: I ghiacciai del gruppo montuoso della Genzana (Scanno-Sulmona) e considerazioni neotettoniche*. Boll. Serv. Geol. d'It., **105** (1985-86): 97-136.
- DAMIANI A.V., FARAMONDI S., NOCCHI-LUCARELLI M. & PANNUZI L. (1989) - *Bio-cronostratigrafia delle unità litologiche costituenti l'insieme varicolore" affiorante fra la Val di Chiana ed il fiume Tevere (Italia Centrale)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **106** (1987): 109-160.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1990) - *La glaciazione pleistocenica nell'Appennino laziale-abruzzese. V nota: I ghiacciai dei monti Simbruini (Campo Ceraso, Valle Mozzone, Fiumata, Valle Granara) e considerazioni di tettonica recente*. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., Serv. Geol. d'It., **38** (1989): 217-254.
- DAMIANI A.V. & PANNUZI L. (1991) - *La glaciazione pleistocenica nell'Appennino laziale-abruzzese. Nota VI: I ghiacciai del gruppo del Monte Greco e considerazioni di tettonica recente (Abruzzo)*. Boll. Serv. Geol. d'It., **110** (1991): 111-158.

### PRODUZIONE CARTOGRAFICA

- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1970) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 F° 130 "ORVIETO"*
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1971) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 F° 161 "ISERNIA"*
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1971) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 F° 143 "BRACCIANO"*
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1971) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 F° 153 "AGNONE"*
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1975) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 F° 162 "CAMPOBASSO"*
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1975) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 F° 138 "TERNI"*
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1975) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 F° 144 "PALOMBARA SABINA"*
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1975) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 F° 173 "BENEVENTO"*
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1981) - *Carta di Geomorfologia Dinamica alla scala 1:50.000 F° 376 "SUBIACO"*
- PARCO NAZIONALE DI ABRUZZO (1986) - *Carta Geologica del Parco Nazionale di Abruzzo alla scala 1:50.000*. Parte geologica: COLACICCHI R. & PRATURLON A.; parte geomorfologica: DAMIANI A.V. & PANNUZI L.; parte paleontologica: D'ANDREA M. & SIRNA G. Pubblicazione del Parco Nazionale d'Abruzzo.
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA (1995) - *Carta di Geomorfologia Dinamica alla scala 1:50.000 F° 332 "SCANSANO"*

*Gli amici e colleghi*  
Edi Chiarini, Maurizio D'Orefice,  
Roberto Graciotti, Elena La Posta e Felicia Papisodaro