

*dedicato ai miei Genitori*



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
DIPARTIMENTO PER I SERVIZI TECNICI NAZIONALI

SERVIZIO GEOLOGICO

---

# MEMORIE

DESCRITTIVE DELLA

## CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

VOLUME LIX

---

CARTOGRAFIA GEOLOGICA DELL'ITALIA

PUBBLICATA DA SCALA 1:5.000 A 1:50.000

NEL PERIODO 1967 - 1998

*Geological cartography of Italy  
published at 1:5.000 - 1:50.000 scale  
during the period 1967 - 1998*

di  
Fabrizio Rallo

*Presentazione di*  
Antonio Praturlon

ROMA  
ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO  
2001

*Direttore responsabile: Dr. Andrea TODISCO*

---

F. PETRONE (*Presidente*), R. BENCINI, E. CIRESE, F. FERRI, R. FUNICIELLO,  
G. GIARDINI, G. GISOTTI, E. GIUSTA, A. JORI, E. LA POSTA, N. A. PANTALEONE, M. G. ROSSI, M. SANTANTONIO,  
A. SCALISE, M. SCIOTTI, G. VENTURA  
M. COSCI (*Segreteria di Redazione*)

---

Redazione:

Marina COSCI, Domenico TACCHIA: *Coordinamento editoriale*  
Silvana FALCETTI: *Coordinamento cartografico*

---



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
DIPARTIMENTO PER I SERVIZI TECNICI NAZIONALI



SERVIZIO GEOLOGICO



CONSIGLIO NAZIONALE  
DELLE RICERCHE

Progetto SITMI

---

**CARTOGRAFIA GEOLOGICA DELL'ITALIA  
PUBBLICATA DA SCALA 1:5.000 A 1:50.000  
NEL PERIODO 1967 - 1998**

*Geological cartography of Italy  
published at 1:5.000 - 1:50.000 scale  
during the period 1967 - 1998*

di  
**Fabrizio Rallo**

*Presentazione di*  
**Antonio Praturlon**

ROMA  
ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO  
2001

## INTRODUZIONE

*Sono onorato di ospitare sulle Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia il lavoro "Cartografia geologica dell'Italia pubblicata da scala 1:5.000 a 1:50.000 nel periodo 1967-1998" del Dr. Fabrizio Rallo, già Esperto C.N.R. di alta qualificazione tecnico-professionale (Legge 143/88) e Responsabile scientifico del Progetto SITMI.*

*Il lavoro è presentato dal Prof. Antonio Praturlon, attualmente Direttore del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre", il quale ha seguito l'evoluzione del Progetto SITMI fin dalle prime fasi, in quanto Presidente del Comitato Nazionale C.N.R. per le Scienze Geologiche e Minerarie dal 1981 al 1994.*

*Desidero esprimere anche in questa sede la gratitudine dei Colleghi del Servizio che ho l'onore di dirigere e mia personale nei confronti dei Responsabili del Consiglio Nazionale delle Ricerche, i quali con grande lungimiranza hanno saputo apprezzare l'utilità del lavoro svolto da Fabrizio Rallo, consentendogli di proseguire la sua attività nella Sede dell'Ente.*

*L'opera è la dimostrazione tangibile dei risultati che si possono ottenere grazie alla collaborazione tra Enti pubblici: nel caso specifico, un lavoro portato a compimento sotto l'egida del C.N.R. viene pubblicato dal Servizio Geologico d'Italia che si è assunto l'impegno di divulgarlo capillarmente presso la Comunità scientifica, le Istituzioni, le Amministrazioni locali e le Biblioteche.*

*All'Autore, oltre al merito di essere sempre stato fautore della collaborazione tra gli Enti, va anche quello di aver svolto una mole di lavoro certamente inconsueta per una sola persona, per mettere a disposizione di tutti noi un efficace strumento di conoscenza del quale sentivamo la mancanza da tempo.*

*Il lavoro di Fabrizio Rallo si prefigge lo stesso obiettivo al quale è mirata l'attuale politica del Servizio Geologico d'Italia: programmare nella maniera più proficua le attività inerenti alla realizzazione della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Potendo disporre di uno strumento così agevole da consultare, d'ora in avanti i rilevamenti geologici potranno essere programmati e mirati in maniera più produttiva di quanto potesse avvenire in passato.*

*Considerata la completezza e l'utilità dell'opera, la quale rappresenta un contributo di base anche ai fini della pianificazione territoriale, sono certo che essa riscuoterà già in versione cartacea un ampio consenso e che resterà a lungo come modello di banca dati geologica e come punto di riferimento per tutti i Geologi.*

Dr. Ferdinando PETRONE

Vicario del Direttore  
del Servizio Geologico d'Italia

## P R E S E N T A Z I O N E

È con grande soddisfazione che presento alla Comunità Scientifica l'opera "Cartografia geologica dell'Italia pubblicata da scala 1:5.000 a 1:50.000 nel periodo 1967-1998" che il Dr. Fabrizio Rallo ha realizzato da solo, dando ulteriore prova di dedizione al lavoro e di padronanza delle tematiche riguardanti le Scienze della Terra nonché delle indispensabili doti di esperienza e competenza.

Dopo aver collaborato con il CNR come Esperto ai sensi della Legge 143/88 dal 1991 al 1995 e in seguito come Dirigente di Ricerca, anche se "a riposo" dal '97, l'Autore seguita a lavorare per il CNR con lo stesso impegno e lo stesso ritmo che hanno sempre caratterizzato la sua attività e lo fa senza altra ricompensa se non la soddisfazione personale e la consapevolezza di essere utile ai Colleghi e al resto della Comunità. In tal modo mantiene viva l'iniziativa SITMI alla quale si dedica ormai da otto anni, contribuendo efficacemente, tra l'altro, alla diffusione delle conoscenze scientifiche e tecniche. Il suo lavoro è servito anche da esempio e da stimolo affinché alcune biblioteche e archivi che prima erano sprovvisti di una lista adeguata delle pubblicazioni iniziassero a compilarla.

L'Autore stesso una volta mi confidò che dopo ventitré anni di lavoro svolto per conto di una Società privata in una ventina di paesi del Medio Oriente, Africa e America Latina, oltreché in Italia, non avendo mai potuto rendere di pubblico dominio i risultati dei suoi numerosi studi, sentiva crescere l'esigenza di costruire e divulgare qualcosa di utile per il proprio Paese.

Ricordo che quando presiedevo il Comitato Nazionale per le Scienze Geologiche e Minerarie del CNR, per anni mi capitava d'imbattermi nei corridoi dell'Ente con Fabrizio Rallo mentre tornava carico di pesanti sacchetti da supermercato colmi del suo quotidiano "bottino" di pubblicazioni e di letteratura grigia. Per raggiungere questo risultato, in molti casi il nostro Collega ha dovuto contattare personalmente i singoli Autori delle carte geologiche per poterne ottenere una copia, quando perfino costoro non ne fossero ormai sprovvisti!

Con l'accuratezza e la precisione che gli sono congeniali e adottando criteri e metodi rigorosamente scientifici, l'Autore ha portato a compimento un'opera altamente meritoria inventariando l'ingente mole della cartografia geologica prodotta in Italia nell'ultimo trentennio, sfogliando pazientemente decine di migliaia di pagine per poter scovare perfino le figure in bianco e nero racchiuse in mezzo ai testi dei lavori.

I maggiori pregi di quest'opera consistono, a mio avviso, nella precisione e nella completezza dei record contenenti le notizie bibliografiche, ricche proprio di quei dati che interessano i Geologi, nella pazienza certosina con la quale le aree già rilevate sono state localizzate sulla Carta d'Italia 1:1.000.000 e nella piena fruibilità dell'opera in tutte le sue parti. Seguendo percorsi alternativi, si possono ricavare tutte quelle notizie che permettono di risalire al materiale cartografico con estrema rapidità, anche nella presente versione cartacea.

Senza dubbio questo lavoro, allo stato attuale, già costituisce una pietra miliare nella documentazione geologica; tuttavia, ben conoscendo la determinazione dell'Autore, sono convinto che per lui rappresenta soltanto uno stato d'avanzamento e che, con ogni probabilità, in futuro cercherà di ampliarlo fino a comprendere la cartografia tematica riguardante tutte le discipline ambientali e territoriali.

Rivolgo pertanto un invito a quanti operano nel territorio delle varie Regioni affinché trasmettano all'Autore altre carte che gli permettano di arricchire ed estendere la banca dati. Di certo sarà questo il miglior modo per dimostrargli stima e apprezzamento per il lavoro che ha svolto.

Prof. Antonio PRATURLON  
*Direttore del Dipartimento di Scienze Geologiche  
dell'Università di Roma Tre*