

Geologia dell'Ambiente

Periodico trimestrale della SIGEA
Società Italiana di Geologia Ambientale - APS

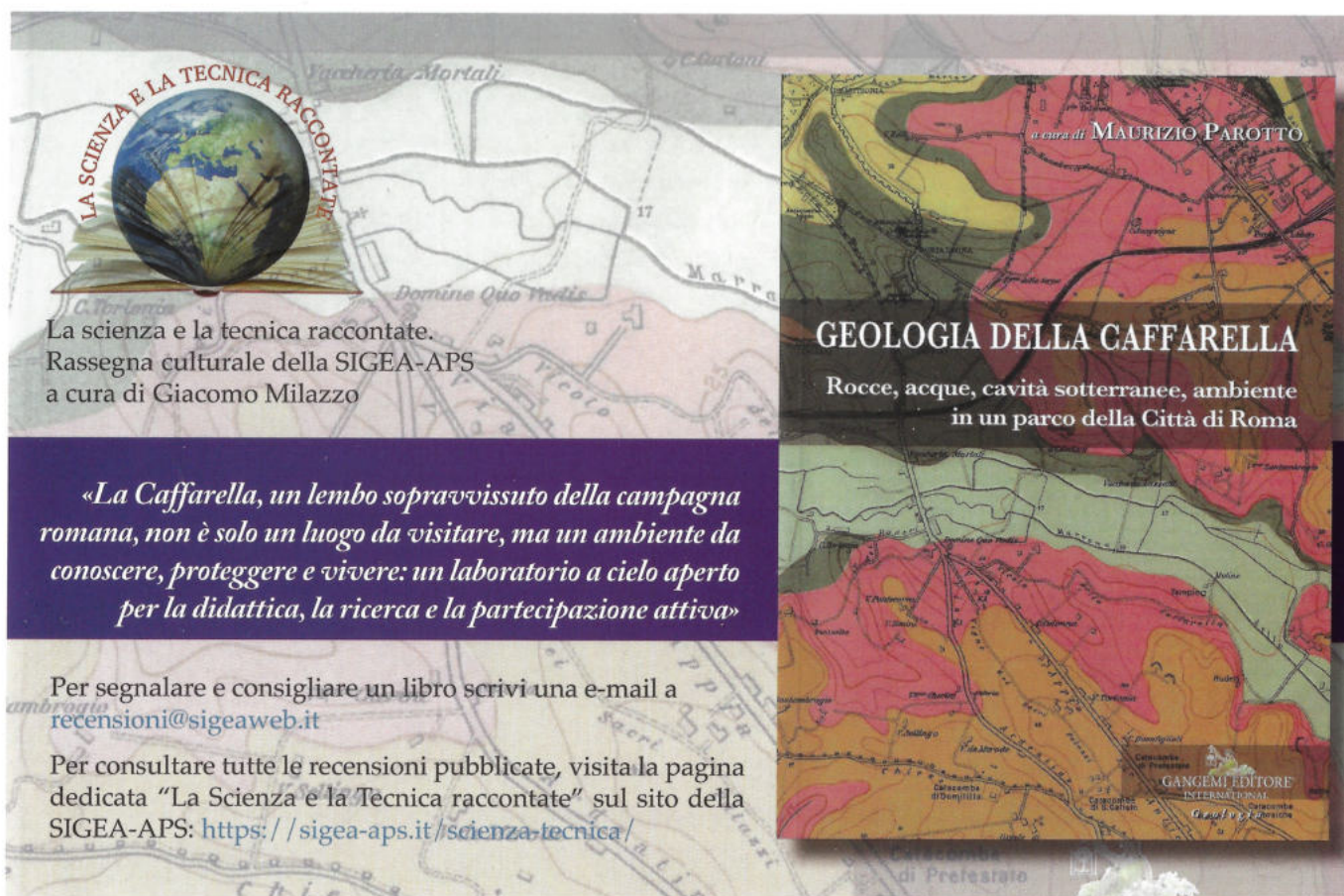
Fondatore *Giuseppe Gisotti*



3/2026 ISSN 1591-5352

Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n° 46) art. 1 comma 1 - DCB Roma





La scienza e la tecnica raccontate.
Rassegna culturale della SIGEA-APS
a cura di Giacomo Milazzo

«La Caffarella, un lembo sopravvissuto della campagna romana, non è solo un luogo da visitare, ma un ambiente da conoscere, proteggere e vivere: un laboratorio a cielo aperto per la didattica, la ricerca e la partecipazione attiva»

Per segnalare e consigliare un libro scrivi una e-mail a
recensioni@sigeaweb.it

Per consultare tutte le recensioni pubblicate, visita la pagina dedicata "La Scienza e la Tecnica raccontate" sul sito della SIGEA-APS: <https://sigea-aps.it/scienza-tecnica/>

GEOLOGIA DELLA CAFFARELLA

Rocce, acque, cavità sotterranee, ambiente
in un parco della Città di Roma

Geologia della Caffarella. Rocce, acque, cavità sotterranee, ambiente in un parco della Città di Roma

A cura di Maurizio Parotto

Gangemi editore, 2026

La Valle della Caffarella è uno scrigno verde nel cuore del centro storico di Roma, dove natura, storia e scienza si incontrano in modo sorprendente. Questa monografia nasce dal desiderio di raccontare la valle in tutta la sua ricchezza: un paesaggio unico che conserva tracce di epoche lontane, sorgenti naturali e antichi percorsi d'acqua, che costituiscono la geodiversità dei luoghi e si riflettono in una biodiversità straordinaria, nonostante la pressione della città moderna. Attraverso un approccio multidisciplinare condotto da un gruppo di lavoro (Università Roma Tre, INGV, SIGEA, Parco dell'Appia Antica, Sotterranei per Roma, Comitato per il Parco della Caffarella) coordinato dal Prof. Maurizio Parotto, già Direttore del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre, il volume esplora la storia geologica della valle, in cui sono presenti i prodotti dell'attività vulcanica dei Colli Albani, che hanno modellato il territorio. L'altro elemento rilevante che caratterizza l'area è il fiume Almone, terzo fiume di Roma e considerato sacro dai Romani. È stato ricostruito nel dettaglio il rapporto tra il corso d'acqua e la falda acquifera sotterranea, e sono state raccontate le sfide ambientali legate al contrasto dei frequenti fenomeni di inquinamento delle acque, insieme alle soluzioni sostenibili adottate nel tempo. Un altro tema importante studiato è quello delle cavità sotterranee storiche, un tempo utilizzate come cave per l'estrazione di materiale da costruzione, poi come catacombe e, in tempi moderni, come fungaie. Queste cavità abbandonate causano oggi fenomeni di sprofondamento (sinkhole), che creano problemi per la sicurezza urbana. Gli autori affrontano con competenza e serietà il tema, senza creare allarmismi, ma proponendo soluzioni per il recupero, il riuso e la valorizzazione del patrimonio ipogeo, che può diventare una risorsa culturale.

Ma la monografia non si limita ai soli aspetti scientifici: racconta anche la storia del parco e del Comitato per il Parco della Caffarella, un esempio virtuoso di cittadinanza attiva che ha lottato per la tutela e la valorizzazione dell'area. La monografia si chiude con un'appendice dedicata a due itinerari di visita all'interno del Parco, attraverso una visione integrata della valle come spazio di memoria, biodiversità e sostenibilità: un invito a conoscere, rispettare e partecipare. La Caffarella, un lembo sopravvissuto della campagna romana, non è solo un luogo da visitare, ma un ambiente da conoscere, proteggere e vivere: un laboratorio a cielo aperto per la didattica, la ricerca e la partecipazione attiva. L'opera vuole invitare il lettore a scoprire la valle con occhi nuovi, cogliendone la bellezza e la complessità, e a riflettere sul valore di uno spazio che, pur immerso nel tessuto urbano, continua a raccontare la storia del rapporto tra l'uomo e il suo ambiente.

Questo prezioso volume, su carta patinata e magnificamente arricchito da cartografie storiche, da numerose fotografie e da due cartografie a colori (geologica e idrogeologica, con sezioni), accompagna il lettore in un viaggio affascinante alla scoperta delle meraviglie che questa città offre ancora oggi, grazie a un appassionato e minuzioso lavoro di indagine e ricerca che conclude anni di attenzione al Parco attraverso tesi di laurea, pubblicazioni e conferenze sulla geologia della Valle della Caffarella.