

Conoscere e leggere **LA GEOLOGIA** delle Aree Protette Insubriche

di Viola Oggioni – Pier Luigi Vercesi



Coordinamento editoriale: Dr. Guido Pinoli, direttore del Parco Pineta di Appiano Gentile e Tradate
(direttore@parcopineta.org)



Autori: Viola Oggioni, Geologa (violaoggioni@gmail.com),
Pier Luigi Vercesi, Geologo, Dip. (vercesi@unipv.it)

Copertina: Montrasio A. et alii - Carta Geologica della Lombardia, scala 1:250.000 - Servizio Geologico Nazionale, 1990.

Foto: 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11a, 3.11b, 3.12, 3.13a, 3.13b, 3.14a, 3.14b, 3.15, 3.16, 3.17a, 3.17b, 4.2, 7.3, 7.4, 9.2, 9.4, 9.5, 9.6, 10.5, 10.6, 11.2, 11.3, 11.4, 11.8, 11.9, 11.10a, 11.10b, 12.3, 12.4, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 13.10, 13.11: Pier Luigi Vercesi. - 8.4, 11.7: Roberto Vignarca. (Altre fonti citate nel testo)

Disegni: 2.2, 2.3, 2.4, 2.8, 2.9, 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 4.3, 4.4, 5.1, 5.3, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.3, 9.1, 9.3, 10.1, 10.3, 10.4, 11.1, 11.5, 11.6, 12.1, 12.2, 13.1: autori. (Altre fonti citate nel testo)

Impaginazione: Eurograph Group, Via dei Fanti, 7 - Vedano Olona (Va).

Stampa: Grafica Quadro, Via Salvador Allende, 7 - Tradate (Va).

Dedica: questo libro è dedicato al grande geologo naturalista lombardo Antonio Stoppani.

Ringraziamenti: S. Stevenazzi, R. Vignazza.

Volume realizzato con il contributo di DGSVP/RL
Regione Lombardia - Direzione Generale Sistemi Verdi e Paesaggio

PRESENTAZIONE

Con il volume sulla Geologia delle Aree Protette Insubriche, giungiamo alla 4ª pubblicazione sul tema delle caratteristiche naturali di questo nostro paese caratterizzato da una spiccata differenziazione di habitat naturali e geositi.

Con piacere presento un contributo approfondito e documentato, che si inserisce in un filone di continuità culturale, teso ad allargare il nostro sguardo sulla ricchezza della natura e del paesaggio insubrico.

I volumi sono una traccia nel tempo dell'interesse e della passione che chi fa vivere le nostre aree protette, mette nel lavoro e nell'attenzione alla qualità dell'ecosistema, nonché alla sua bio e geodiversità.

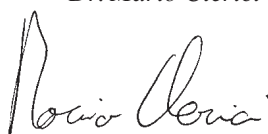
Ogni Parco ha sviluppato nella sua pianificazione e gestione, specifici studi su geologia e geomorfologia del suo territorio, e ha a disposizione per gli interessati, notevoli approfondimenti tematici.

Ci è sembrato giusto però presentare in un itinerario di lettura, le principali e più significative caratteristiche geologiche attraverso un contributo di dettaglio universitario, per il quale gli autori, esperti geologi, hanno profuso una sintesi delle note fondamentali e più peculiari dei nostri parchi.

Quindi un augurio di buona lettura sulle pagine e sul territorio stesso.

Il Presidente

Dr. Mario Clerici



Indice

	PREFAZIONE	5			
	PRESENTAZIONE	7			
1	INTRODUZIONE	9			
2	IL TERRITORIO	11			
2.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	11			
2.2	GEOLOGIA	16			
2.3	NEOTETTONICA E SISMICITÀ	28			
3	PARCO CAMPO DEI FIORI	31			
3.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	31			
3.2	GEOLOGIA	35			
3.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	43			
4	RISERVA NATURALE PALUDE BRABBIA .	49			
4.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	50			
4.2	GEOLOGIA	51			
4.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	52			
5	PARCO PINETA DI				
	APPIANO GENTILE E TRADATE	53			
5.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	53			
5.2	GEOLOGIA	55			
5.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	57			
6	PLIS SORGENTI DEL TORRENTE LURA .	58			
6.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	58			
6.2	GEOLOGIA	59			
6.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	62			
7	PARCO SPINA VERDE	63			
7.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	63			
7.2	GEOLOGIA	65			
7.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	68			
8	RISERVA NATURALE				
	LAGO DI MONTORFANO	69			
8.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	69			
8.2	GEOLOGIA	72			
8.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	72			
9	RISERVA NATURALE VALLE BOVA	74			
9.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	74			
9.2	GEOLOGIA	76			
9.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	79			
10	PARCO VALLE DEL LAMBRO	80			
10.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	80			
10.2	GEOLOGIA	84			
10.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	87			
11	PLIS LAGO DEL SEGRINO	89			
11.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	89			
11.2	GEOLOGIA	92			
11.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	95			
12	RISERVA NATURALE				
	SASSO MALASCARPA	97			
12.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	97			
12.2	GEOLOGIA	98			
12.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	101			
13	PARCO MONTE BARRO	102			
13.1	GEOGRAFIA E MORFOLOGIA	102			
13.2	GEOLOGIA	104			
13.3	EMERGENZE GEOLOGICHE	109			
14	BIBLIOGRAFIA	111			
15	GLOSSARIO	114			