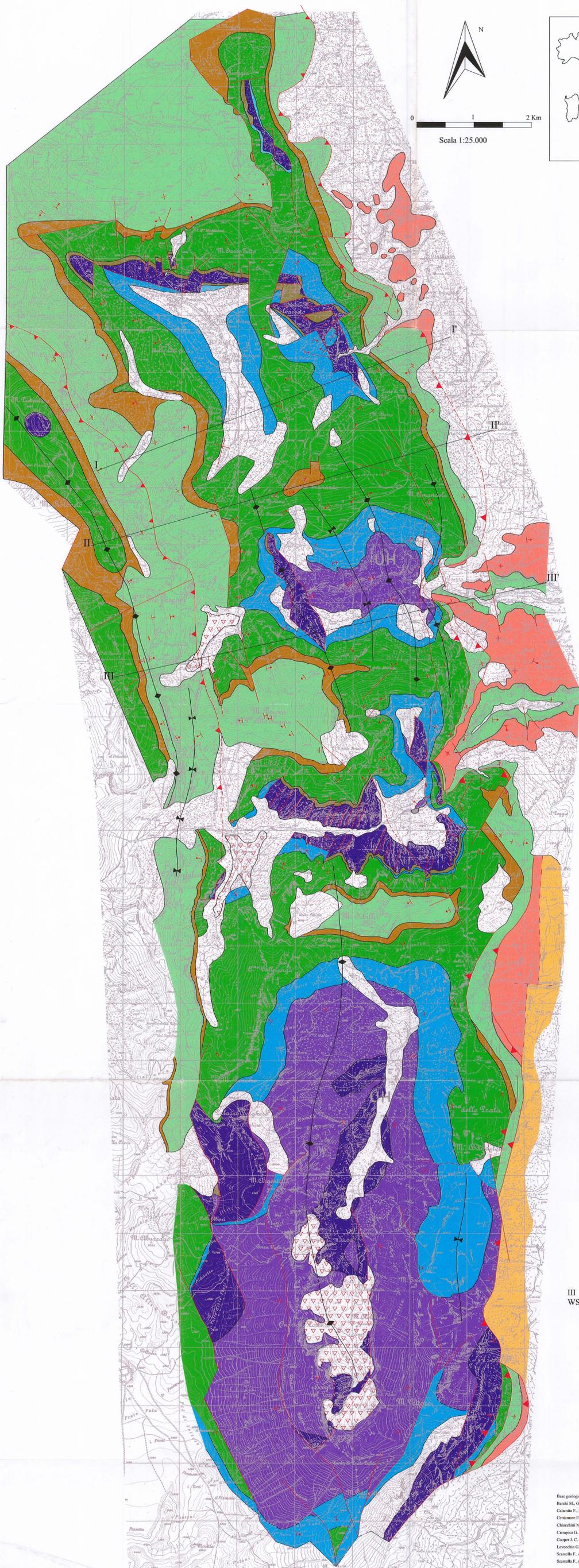


CARTA GEOLOGICA DEI MONTI SIBILLINI ORIENTALI

Corso di Laurea in Scienze Geologiche
 Tesi di laurea sperimentale in Idrogeologia
 "Idrogeologia dei bacini dei Fiumi Ambro e Tennacola"
 Allegato n°1
**"CARTA GEOLOGICA
 DEI MONTI SIBILLINI ORIENTALI"**
 SCALA 1:25.000

Relatore Prof. Carlo F. Boni
 Laureanda Tiziana Baldoni
 N° matricola: 11101343

Anno Accademico 2002-2003



LEGENDA

DEPOSITI DETRITICI CONTINENTALI: a) Materiali di frana, detriti di falda e depositi alluvionali. b) Accumuli morenici (Olocene)

BISCIARO E MARNE CON CERROGNA: il Bisciario è costituito da calcari, calcari marnosi, calcari silicei grigio scuri; a luoghi con selce scura o gialla e sottili livelli cineritici. Le Marne con Cerroigna sono marne, marne calcaree e marne argillose in strati medi e sottili con intercalazioni di torbiditi carbonatiche. (Tortoniano medio - Aquitaniano)

SCAGLIA CINEREA E SCAGLIA VARIEGATA: marne calcaree e marne argillose grigio-verdastre a luoghi con intercalazioni di calcareniti e calciruditi. (Oligocene - Priaboniano)

SCAGLIA CALCAREA INDIFFERENZIATA: Scaglia bianca e rossa, calcari micritici e calcari marnosi ben stratificati con livelli e liste di selce e frequenti intercalazioni detritiche. (Priaboniano - Cenomaniano medio)

MARNE A FUCOIDI: marne e calcari marnosi con frequenti livelli argillosi, con selce in liste e noduli. (Cenomaniano inf. - Aptiano inf.)

MAIOLICA: calcari micritici bianchi ben stratificati con selce scura in liste e noduli, privi di significative intercalazioni pelitiche. (Aptiano inf. - Titonico sup.)

SUCCESSIONE CONDENSATA:

FORMAZIONE DEL BUGARONE: calcari nodulari di colore grigio o nocciola talora dolomitizzati. A luoghi la parte basale è costituita da calcari rossi fossiliferi e si possono avere intercalazioni di calcari selciferi e di selce. (Titonico inf. - Pliensbachiano)

SUCCESSIONE COMPLETA:

COMPLESSO INDIFFERENZIATO CALCAREO-SILICO-MARNOSO: questo complesso comprende: Rosso Ammonitico, Calcari e marne del Sentino, Calcari detritici di Monte Valvasseto, Marne e calcari a Posidonia e i Calcari Diaspigni. Sono calcari, calcari detritici, marne e marne calcaree con abbondante selce in liste e noduli e con frequenti intercalazioni detritiche. (Titonico inf. - Pliensbachiano)

CORNIOIA: calcari micritici marnosi di colore grigio o nocciola con liste e noduli di selce, sottili intercalazioni di marne grigiastre o verdi con orizzonti di calcareniti e calciruditi in strati da medi a massicci. (Pliensbachiano - Sinemuriano sup.)

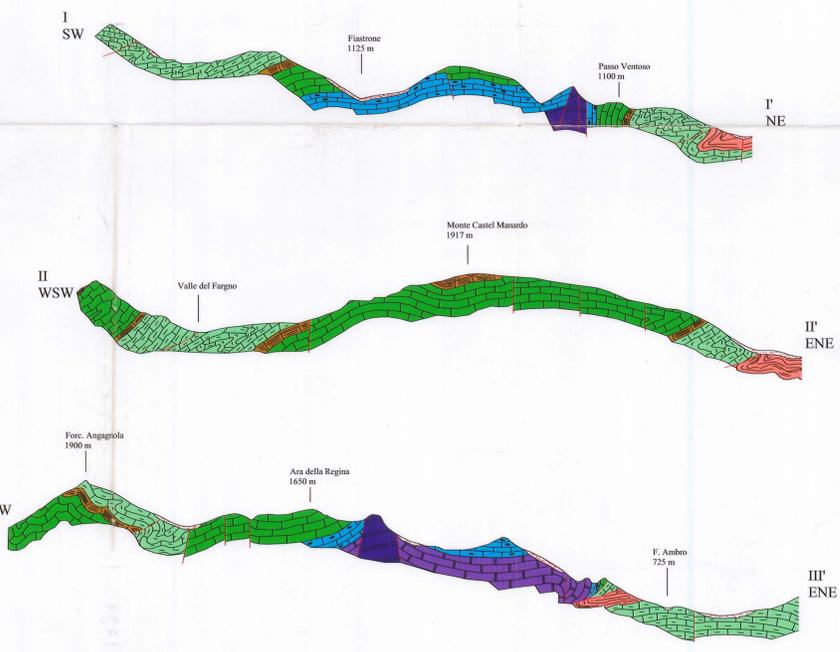
CALCARE MASSICCIO: calcare biancastro e nocciola con stratificazione massiva a cui vengono associati i calcari nodulari della successione condensata del Bugarone. (Sinemuriano - Hettangiano)

INCLINAZIONE ED IMMERSIONE DEGLI STRATI

- + Da 0° a 10°
- ↘ Da 10° a 45°
- ↘ Da 45° a 80°
- ↘ Da 80° a 90°
- ↘ Rovesciati

Strutturali

- Faglia
- Sovraccorrimiento
- Anticlinale
- Sinclinale
- Profili



* Modificati da Chiochetti M., Deiana G., Micarelli A., Moretti A., & Pizzocchini U. (1976) - Carta geologica dei Monti Sibillini Nord - Orientali - Studi geologici Camerti, 2.

Base geologica desunta dai seguenti riferimenti bibliografici, modificata a seguito di specifici controlli di campo:
 Barbi M., Guzzetti F., Lavechia G., Lotti O. & Bontempo R. (1989) - *Scienze geologiche: bilancio attraverso il sistema a pioghe Umbro - Marchigiane. 1. Lineazione Tevere - Valle dell'Ambrò*. Boll. Soc. Geol. It., 107, pp. 109 - 130, 8 ff., 1 tav.
 Calamita F., Pizzi A. & Rocchini M. - *Schema orientativo del "Sud" di Agello recente ed altre di M. Fiumone - M. Bore e di M. Casale - M. Cardina (Appennino Umbro - Marchigiano)*.
 Ceramoni E. & Pambianchi G., Deiana G., Calamita F. & Celio G., Dranis F., Ghisli R. & Nanni T. (1991) - *Figlio 2, scala 1:100.000. Da "L'ambiente fisico delle Marche"*, Regione Marche, Assessorato urbanistico, Ed. SEL.CA.
 Chiochetti M., Deiana G., Micarelli A., Moretti A., & Pizzocchini U. (1976) - *Carta geologica dei Monti Sibillini Nord - Orientali* - Studi geologici Camerti, 2.
 Ciampica G. & Passeri L. (2001) - *Guide geologiche regionali della Società Geologica Italiana - Appennino Umbro - Marchigiano*, volume secondo, BE.MA editrice.
 Cooper J. C. & Hubli L. (1987) - *The geology of the central Sibillini Mountains*. Mem. Soc. Geol. It., 38.
 Lavechia G. (1985) - *Il sovraccorrimiento dei Monti Sibillini: analisi cinematica e strutturale*. Boll. Soc. Geol. It., 104.
 Scarnella F. et al. (1967) - *Carta Geologica d'Italia, Foglio 124, "Macorata"*. Servizio geologico d'Italia.
 Scarnella F. (1941) - *Carta Geologica d'Italia, Foglio 132, "Nocera"*. Servizio geologico d'Italia.