

ALMA MATER STUDIORUM A.D. 1088
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Relazione di Laurea

Rilevamento geologico dell'area di Passo Rolle
(TN) e analisi del tasso di contaminazione da
carburo di tungsteno nei campioni delle differenti
formazioni locali
ALLEGATI

Candidato:
Asia Merli

Relatore:
Prof. Sara Callegaro

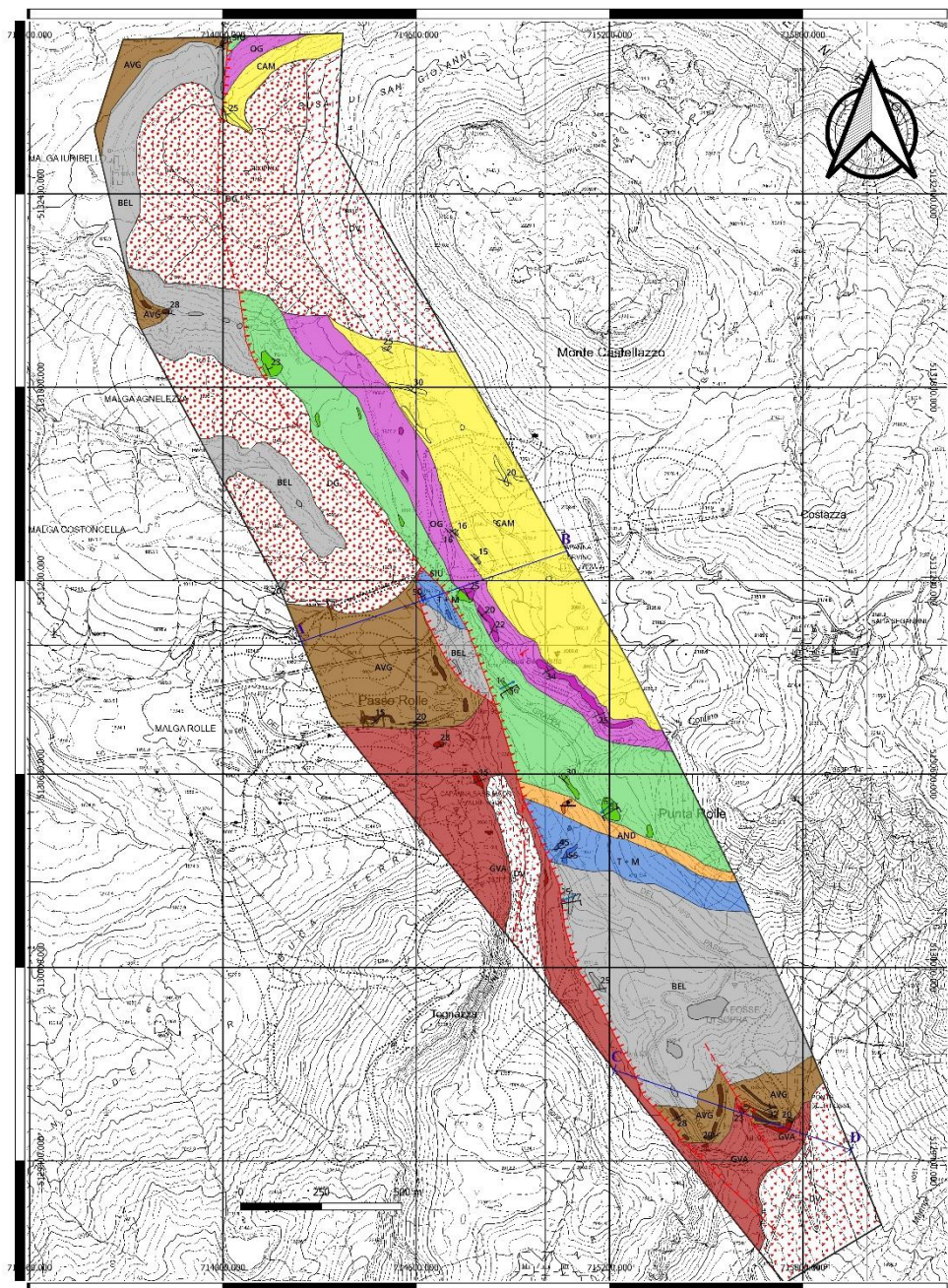
Sessione: Settembre 2026
Anno Accademico: 2025-2026

CARTA GEOLOGICA DELL'AREA DI PASSO ROLLE

(scala 1: 7500)

Candidata: Asia Merli

Rilevatori: Asia Merli, Simone Ceccarelli, Tobia Ferretti, Davide Forner, Valentino Fanale



CARTINA MUTA DEL TRENTINO-ALTO ADIGE

EVIDENZIATA L'AREA DI PASSO ROLLE



LEGENDA STRATIGRAFICA

DEPOSITI QUATERNARI



DV - DEPOSITO DI VERSANTE
Detrito costituito da clasti eterometrici, spigolosi, non classificati, non consolidati e monogenici.



DG - DEPOSITO GLACIALE
Accumulo caotico di clasti eterometrici in matrice sabbioso-limoso, con possibile presenza di massi erratici

SUCCESSIONE PERMO-TRIASSICA



DICCHI MAFICI
Corpi filoniani con struttura porfirica di colore da nero-grigio al verde scuro.
Spessore: metrico
Età: Ladinico



CAM - MEMBRO DI CAMPIL
Areniti e siltiti rosse con laminazioni a tratti incrociate e strutture da fondo.
Spessore: 70-100 m
Età: Olenekiano



OG - MEMBRO DELL' OOLITE A GASTEROPODI
Calcarei fossiliferi (gasteropodi e bivalvi) alternati a calcareniti oolitiche e siltiti rosse.
Spessore: 35 m
Età: Induano



SIU - MEMBRO DI SIUSI
Calcarei e calcari marnosi di colore grigio-verdastro a tratti con calcareniti oolitiche e siltiti rosse che aumentano nella parte sommitale.
Spessore: 70 m
Età: Induano



AND - MEMBRO DI ANDRAZ
Dolomie, areniti e argilliti di colore arancio-rossastre.
Spessore: 25 m
Età: Induano



T+M - MEMBRO DI TESERO E MAZZIN
Calcarei marnosi e marni grigio-verdastre a tratti laminati.
Spessore: 45 m
Età: Changhsingiano



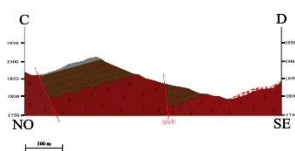
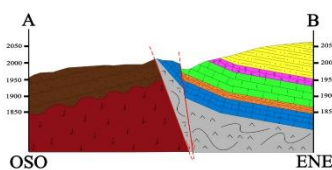
BEL - FORMAZIONE A BELLEROPHON
Facies Badiota: calcari bioclastici scuri, ben stratificati.
Facies Fiammazza: dolomie scure marnose e cariate, alternate a livelli gessosi biancastri.
Spessore: 220 m
Età: Changhsingiano



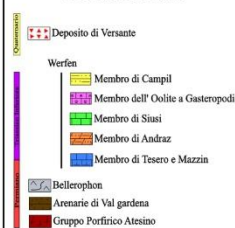
AVG - FORMAZIONE DELLE ARENARIE DI VAL GARDENA
Areniti clinostratificate, siltiti e argilliti rossastre con possibili livelli di noduli carbonatici.
Spessore: 80-100 m
Età: Wuchiapingiano



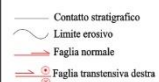
GVA - GRUPPO VULCANICO ATESINO
Ignimbriti di colore grigio-rossastro con fenocristalli di plagioclasio, sanidino, quarzo e biotite
Spessore: 350 m
Età: Sakmariano



LEGENDA STRATIGRAFICA



LEGENDA SIMBOLI



LEGENDA SIMBOLI

GLACIATURA DEGLI STRATI

10 STRATO DIRITTO

10 STRATO VERTICALE

10 PIANO ASSIALE

10 ASSE DELLA PIEGA

A B TRACCIA SEZIONI

FAGLIE

+++ FAGLIA NORMALE CERTA, INCERTA

+++ FAGLIA INVERSA CERTA

+++ SENSO DI TRASCORRENZA DESTRO