

# Corso di Laurea in Scienze Geologiche CAMPAGNA DI RILEVAMENTO GEOLOGICO 2012 IN DOLOMITI



14-22 giugno 2012

Luigi Selli  
Luigi Cantelli  
Fabio Gamberini  
Claudio Dalmonte

e 35 studenti del II Anno



Come tutti gli anni gli studenti del 2° anno del **Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Bologna** trascorrono nove giorni sul terreno dove possono applicare le nozioni acquisite in aula. La geologia infatti s'impara osservando il territorio che ci circonda, dove gli strati di roccia rappresentano le pagine del libro che narra la storia della terra.

Le Dolomiti rappresentano un laboratorio naturale eccezionale in cui si può osservare, riconoscere, ed interpretare l'ambiente che ci circonda. L'area del Passo di San Pellegrino è particolarmente interessante dal punto di vista geologico ed è una ideale palestra di studio ai fini della didattica: è presente infatti la successione sedimentaria e vulcanica compresa tra il Permiano inferiore ed il Triassico medio insieme a numerose strutture tettoniche come pieghe e faglie. Si possono inoltre riconoscere le forme legate alle ultime fasi di ritiro dei ghiacciai, che ricoprivano queste zone sino a 10.000 anni fa.

Gli studenti, dopo tre giorni di apprendistato in Appennino, devono ora realizzare una carta geologica di 1 Km<sup>2</sup> con un profilo ed una relazione geologica. Durante i primi tre giorni della **Campagna di Rilevamento Geologico in Alpi** imparano a riconoscere le rocce della successione stratigrafica locale e nei quattro giorni successivi, a coppie, lavorano per realizzare gli elaborati seguiti dai docenti.

Il geologo è lo scienziato che più tasta il polso al territorio, ha la capacità di leggerlo, sia nella sua evoluzione attuale che antica, sino a diverse centinaia di milioni di anni indietro nel tempo! I dati raccolti nel **Rilevamento Geologico** servono ad interpretare il nostro pianeta da vari punti di vista: evoluzione ambientale, mitigazione dei rischi, formazione delle catene montuose, storia della vita, ricerca delle risorse naturali (acqua, energia).

La **Campagna di Rilevamento Geologico** rappresenta non solo l'applicazione pratica della teoria appresa in aula, ma è anche una scuola in cui gli studenti imparano a stare insieme ed a scambiarsi le informazioni raccolte sul terreno, per il raggiungimento di un risultato finale che tenga conto dell'impegno di tutti.





Salita al Passo di San Nicolò studiando il Membro di Siusi della Formazione di Werfen

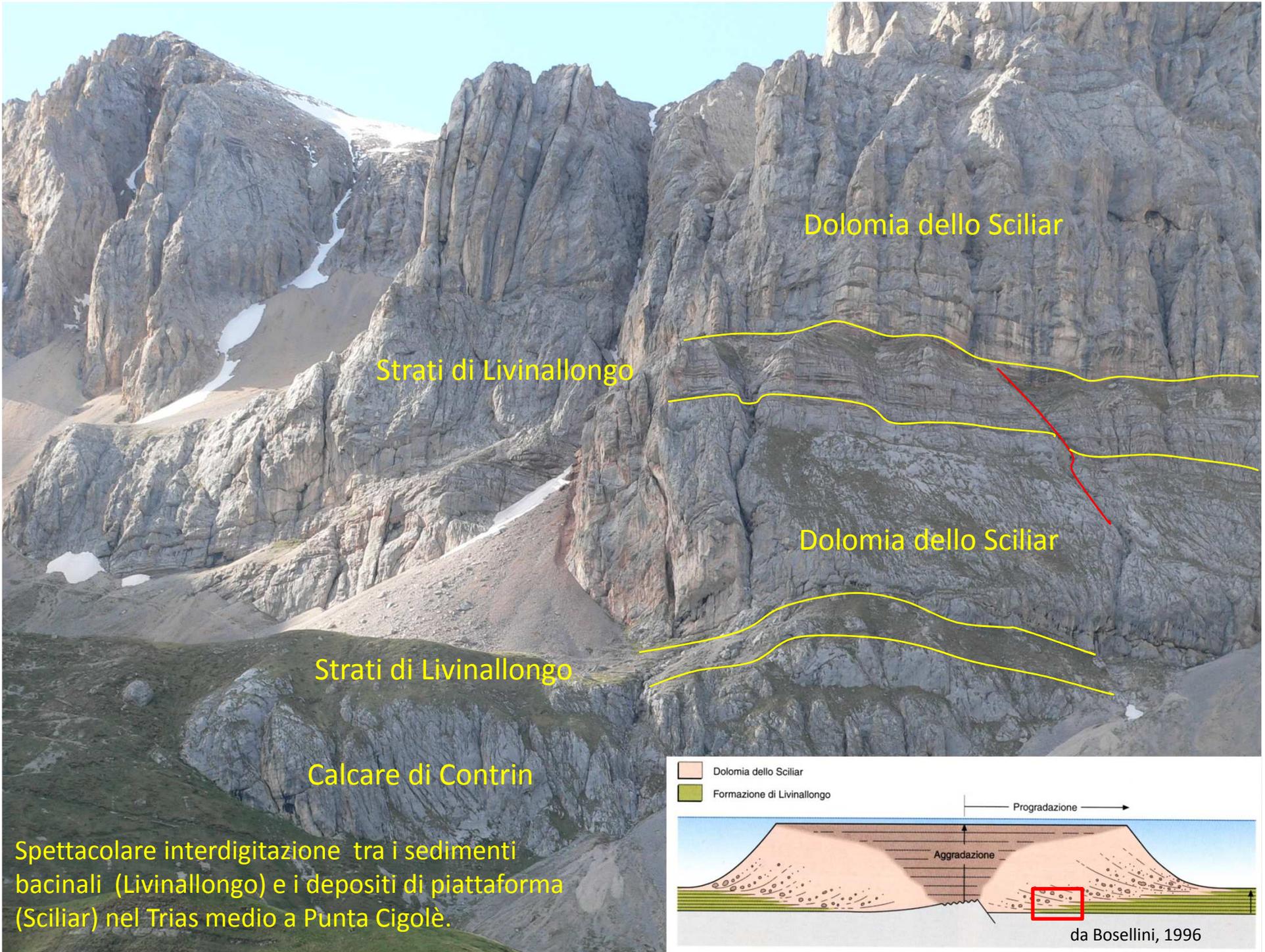


La montagna umana ...

Vulcaniti del Trias medio iniettate come filoni lungo le clinostratificazioni della Dolomia dello Sciliar







La successione Werfeniana e sullo sfondo l'imponente parete ovest del Civetta





Depositi glaciali con archi concentrici di *rock glacier* e argini longitudinali morenici



Al lavoro per costruire la carta geologica,  
sezione e relazione

