



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Corso di Dottorato in  
Scienze della Terra



**Luca G. Costamagna**

Dip. di Scienze Chimiche e Geologiche, Univ. degli Studi di Cagliari

**15-20 Maggio 2017**

**Field Course**

**Evoluzione stratigrafico-paleogeografica  
tardopaleozoico-mesozoica della Sardegna orientale:  
dalle molasse varisiche al margine passivo sud europeo**



**Flavio Jadoul**

Dip. di Scienze della Terra, Univ. degli Studi di Milano

L'escursione permette di osservare, attraverso 6 escursioni giornaliere tematiche, l'evoluzione geologica tardo paleozoico-mesozoica di un ben preservato margine meridionale della placca europea coinvolto, inizialmente, nell'orogenesi ercinica e nei conseguenti fenomeni estensionali connessi al collasso dell'edificio con creazione di bacini molassici a varia estensione e geometria, e, successivamente, nell'evoluzione di margine passivo di alto strutturale regionale prossimo al margine nord tetideo. La successione tardo paleozoico-mesozoica visitata è caratterizzata da spessori relativamente contenuti anche per la presenza di lacune erosionali e hiatus deposizionali presenti in differenti posizioni stratigrafiche e ambienti deposizionali, dal continentale, sia alluvionale che lacustre, al marino costiero silicoclastico e a sedimentazione mista, sino alle piattaforme rampe carbonatiche

**ATTENZIONE: numero MAX di partecipanti 20-25**



P.ta Funtana Piccina

## Cosa vedremo?

I primi tre giorni di escursione mostrano A) L'evoluzione stratigrafico-paleogeografica dei sistemi continentali permo-carboniferi post orogenesi ercinica; B) La soprastante, ridotta successione da continentale a marina triassica in facies germanica; C) Le facies continentali e marino-transizionali costiere del Giurassico Medio connesse alla progressiva trasgressione regionale sull'alto strutturale della Sardegna orientale.

Il quarto e quinto giorno permettono di osservare la progressiva riduzione del sistema continentale basale verso Nord ed il passaggio ai primi sistemi deposizionali di piattaforma\rampa carbonatica oolitico-bioclastica del Giurassico Superiore, i coevi carbonati dei bacini intrapiattaforma e le particolari associazioni di facies carbonatiche connesse con la regressione e la tettonica sinsedimentaria titoniana. Il sesto giorno è dedicato alle associazioni di facies del più esteso sistema deposizionale di piattaforma carbonatica (Titoniano Sup-Berriasiano), che ha omogeneizzato l'intero margine passivo della Sardegna orientale, e alla soprastante successione carbonatica del Cretacico.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Corso di Dottorato in  
Scienze della Terra





## Field Course

Evoluzione stratigrafico-  
paleogeografica  
tardopaleozoico-mesozoica  
della Sardegna orientale:  
dalle molasse varisiche al  
margine passivo sud europeo

**15-20 Maggio 2017**

### Informazioni logistiche:

**Periodo:** da lunedì 15 a sabato 20 maggio 2017

**Partecipanti:** 20-25 max

- **Ritrovo:** Cagliari (porto o aeroporto) oppure Olbia (porto o aeroporto) il 15 mattina (ore 7,00 per chi venisse in nave e auto personale). Possibilità di ritrovo anche direttamente al I stop dell'escursione il 15 mattina ore 10,30.
- **Fine escursione:** 20 maggio alla sera con nave da Olbia oppure dall'aeroporto di Olbia. Possibile per alcuni partecipanti anche il rientro in serata a Cagliari.
- **Mezzi di trasporto:** l'organizzazione mette a disposizione posti in auto per un totale di 10 persone, sono necessarie almeno 3 auto personali per avere un'autonomia per 25 persone.
- **Costi:** 250-300 euro complessivi per la pensione completa di 5 giorni con pernottamenti in alberghi economici\residence (Jerzu, Orosei\Siniscola).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Corso di Dottorato in  
Scienze della Terra

