



Università di Pisa
Scuola di Dottorato Regionale in Scienze della Terra

Lo studio del Lagerstätte del Bacino di Pisco (Perù)

Un esempio di ricerca interdisciplinare nell'ambito delle Scienze della Terra

29 giugno 2017, aula C polo Nobili, via Volta, 4 - Pisa



Il corso presenta alcuni aspetti di una ricerca in atto sul Lagerstätte del Bacino di Pisco (Perù) che coinvolge diversi ricercatori del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, Camerino e Milano Bicocca. Il bacino di Pisco rappresenta nel suo insieme uno dei più importanti konservat-lagerstätten conosciuti a scala mondiale. Il termine indica un deposito sedimentario caratterizzato da resti di organismi fossili in eccezionale stato di conservazione: in questo caso i resti appartengono a vertebrati marini conservati all'interno di sedimenti che si sono accumulati nel bacino di avansarco andino durante tutto il Cenozoico.

Il corso è organizzato in diversi seminari che riguardano discipline apparentemente molto distanti che vanno dalla tettonica, stratigrafia, paleontologia, mineralogia, petrografia e geochimica. Lo scopo principale del corso è quello di mettere in evidenza i vantaggi di affrontare un argomento di ricerca non solo in modo multidisciplinare, ma integrando fortemente le discipline per raggiungere un obiettivo comune.



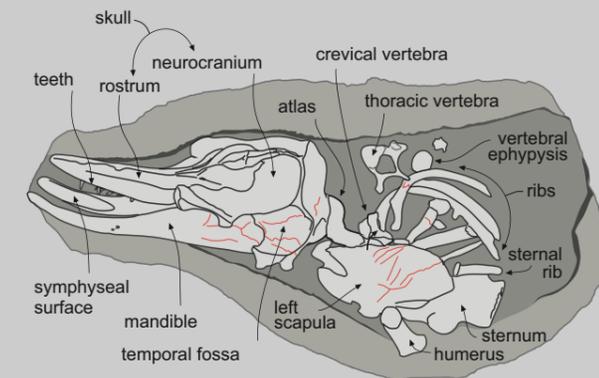
Programma

10.30-10.40: *Presentazione del corso*

10.40-11.20: *Problematiche tettoniche del Bacino di Pisco nel quadro del sistema orogenico andino.* Giancarlo Molli, Università di Pisa

11.20-12.00: *Stratigrafia della Formazione Pisco.* Claudio Di Celma, Università di Camerino

12.00-12.30: *L'importanza dei tefra per la geocronologia e per le correlazioni stratigrafiche nella Formazione Pisco.* Giulia Bosio, Università Milano Bicocca



12.30-13.00: *Biostratigrafia integrata e variazioni ambientali nel Bacino di Pisco.* Elisa Malinverno, Università Milano Bicocca

13.00-13.40: *I vertebrati fossili della Formazione Pisco.* Giovanni Bianucci, Università di Pisa

pausa pranzo

14.40-15.20: *Gli squali del Miocene del Perù: diversità, relazioni biogeografiche e significato paleoambientale.* Walter Landini, Università di Pisa

15.20-15.50: *Il Lagerstätte del bacino di Pisco: condizioni di formazione.* Karen Gariboldi, Università di Pisa

15.50-16.20: *Fanoni fossili sotto il microscopio.* Anna Gioncada, Università di Pisa



16.20-16.50: *Analisi PXRD su alcuni fosfati dei vertebrati marini del Bacino di Pisco Pisco.* Elena Bonaccorsi, Università di Pisa

16.50-17.20: *Cristallochimica del supergruppo dell'apatite.* Marco Pasero, Università di Pisa

17.20-17.30: *Discussione e conclusioni*

Per informazioni contattare: giovanni.bianucci@unipi.it