



Consiglio Nazionale delle Ricerche



ISTITUTO DI SCIENZE MARINE
Sede Territoriale (U.O.S.) di Bologna
Via Gobetti, 101
40129 Bologna



CICLO DI SEMINARI

Venerdì 10 Maggio ore 11:00
Sala riunioni terzo piano

L'ULTIMA GRANDE ESTINZIONE DEI DINOSAURI SCIENZA E TECNOLOGIA UCCIDONO PIÙ DEI METEORITI

Federico Fanti

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche
e Ambientali e Museo Geologico Giovanni Capellini, Università di Bologna

Oramai è ufficiale: la carta stampata e persino il web cominciano a non tenere più il passo con le scoperte scientifiche che ruotano attorno al mondo dei dinosauri. Nuovi giacimenti fossili, preservati in condizioni straordinarie e l'utilizzo sempre più diffuso di tecnologie avanzate, hanno radicalmente modificato l'immagine dei dinosauri e del loro mondo. Non più famosi tanto per la loro estinzione (e in molti ancora non sanno che i dinosauri non si sono proprio estinti..) ma per il loro aspetto, le loro abitudini e le analogie con diversi animali dei nostri giorni, i dinosauri offrono ai ricercatori nuovi stimoli e inaspettate novità. Alcuni subiscono una nuova estinzione quando si scopre che specie prima considerate diverse sono in realtà individui della stessa specie di sesso o età diversa; altri cambiano radicalmente il concetto di 'strano' in ambito zoologico, altri ancora sono semplicemente affascinanti. Dalle mirabolanti zanzare custodi di DNA di dinosauro viste in Jurassic Park si è arrivati a studiare veri e propri tessuti fossilizzati, con tanto di cellule, pigmenti e altre informazioni che hanno reso quanto mai attuale il mondo dei dinosauri.

Università di Bologna