



NEWSLETTER N. 3 - 15 Aprile 2023

QUESTO MESE AL SIMU

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MONTALTO U.-LATT. ROTA G.-S.B.
Prot. 0003583 del 17/04/2023
IV (Entrata)

Visite Guidate, Percorsi Tematici e Laboratori Didattici, Ludici e Creativi

Scopri i nostri servizi educativi: www.unical.it/campus/vivere-il-campus/sistema-museale/.
Per prenotazioni infomusei@unical.it

Inoltre nel mese di aprile i servizi educativi si arricchiscono di tante altre attività:

- Pesta la Carta – laboratorio sulla carta pesta dedicato alla scuola primaria e secondaria di primo grado, nel corso di Paper Week COMIECO (consorzio nazionale recupero e riciclo degli imballaggi a base cellulosica) – settimana nazionale dedicata alle buone pratiche di riciclo di carta e cartone. I partecipanti saranno coinvolti nella realizzazione di opere con questo particolare materiale. Vi aspettiamo nei giorni 18-21 aprile al Rimuseum in via Cavour, Rende, per maggiori info e prenotazioni Rimuseum 0984 465353 - infomusei@unical.it;
- Salvare il Pianeta: ecco le cose che puoi fare, piccoli gesti, grandi cambiamenti, raccolta differenziata sulla plastica – laboratorio ludico-creativo dedicato alla scuola primaria, bambini dai 5 ai 10 anni che saranno coinvolti nelle buone pratiche per la raccolta differenziata, in occasione della Giornata Mondiale della Terra. Vi aspettiamo in tutto il mese di aprile al Rimuseum in via Cavour, Rende, per maggiori info e prenotazioni Rimuseum 0984 465353 - infomusei@unical.it;
- Auguri Mamma – laboratorio ludico-creativo dedicato alla scuola primaria, bambini dai 5 ai 10 anni che saranno coinvolti nella realizzazione di un biglietto “ecologico”, da regalare alla mamma. Vi aspettiamo nei giorni 2-12 maggio al Rimuseum in via Cavour, Rende, per maggiori info e prenotazioni Rimuseum 0984 465353 - infomusei@unical.it.
- Open Day Sezione di Paleontologia- Apertura straordinaria sabato 22 aprile 2023 per celebrare la Giornata Mondiale della Terra. Vi aspettiamo dalle ore 10.00 alle 13.00 sarà un'occasione per sensibilizzare grandi e piccini su temi come il rispetto dell'ambiente, la sostenibilità e cambiamenti climatici. Per maggiori informazioni e prenotazioni Sezione di Paleontologia P. Bucci Cubo 14B ponte carrabile, Arcavacata di Rende (CS) 0984/493685 - infomusei@unical.it.

APPROFONDIMENTO TEMATICO: *Archaeopteryx*

Archaeopteryx, letteralmente “ala antica”, è il primo uccello apparso sulla Terra, 150 milioni di anni fa (Giurassico superiore). Il primo esemplare fu scoperto nel 1861 in Germania, in una località della Baviera, Solnhofen ed ha segnato un vero e proprio punto di svolta per gli studi sull'evoluzione.

La ragione della straordinaria preservazione di *Archaeopteryx* è legata alla natura della finissima roccia che lo ha inglobato: il calcare litografico, appunto, una roccia così fine da essere usata per secoli come pietra litografica.

Questo animale, delle dimensioni di un fagiano, condivideva molte caratteristiche con gli uccelli: la forcula (l'osso costituito dalla fusione delle clavicole), le ali e il piumaggio.

Era probabilmente in grado di compiere piccoli voli sbattendo le ali in modo rudimentale. Allo stesso tempo, i fossili di *Archaeopteryx* mostrano alcune caratteristiche anatomiche tipiche dei Celurosauri (un gruppo di dinosauri teropodi): una lunga coda, arti con tre dita dotate di artigli e mascelle con denti.

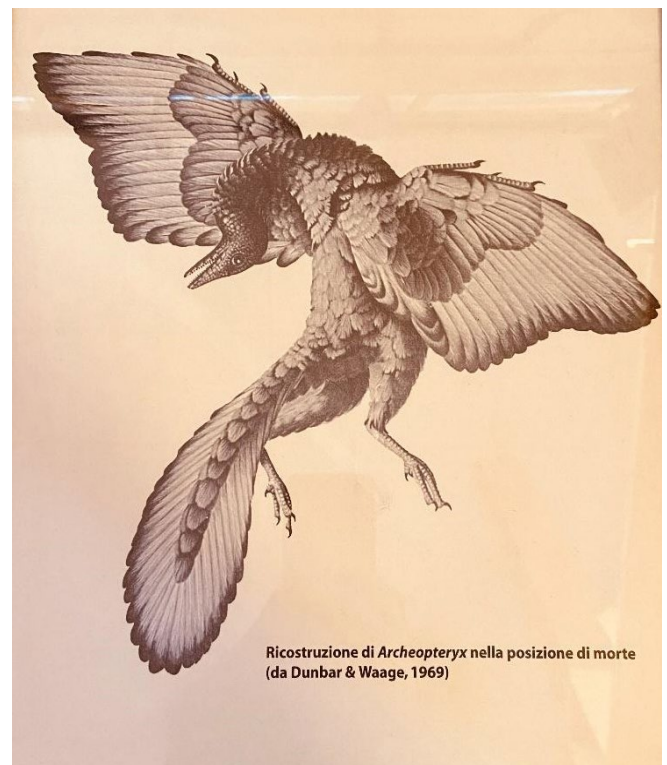
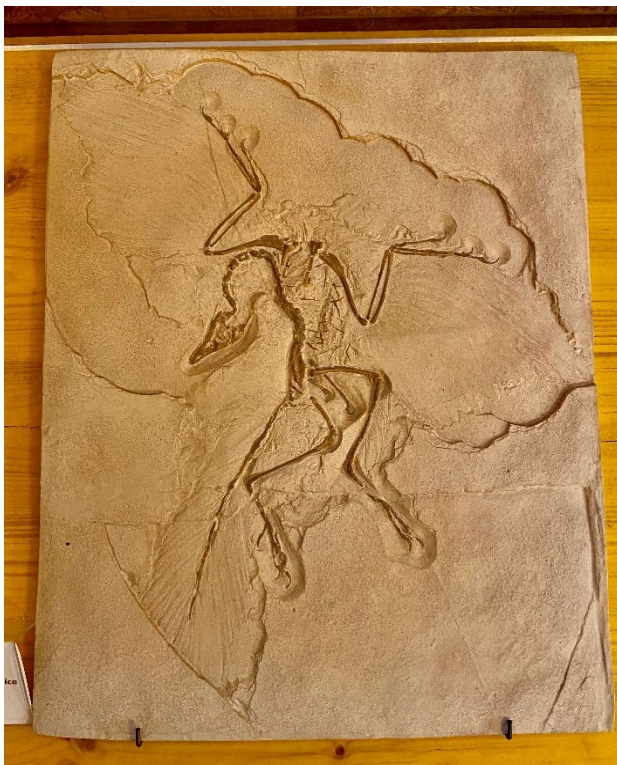
Se non fosse stato per la presenza delle impronte di vere e proprie penne, *Archaeopteryx* non sarebbe stato classificato come uccello, questo animale era sicuramente in grado di volare ma probabilmente inseguiva e catturava insetti e piccoli rettili sul terreno.

Ci troviamo allora di fronte a un uccello primitivo o a un rettile?

Archaeopteryx è riconosciuto come una forma transizionale tra rettili e uccelli; ha rappresentato, prima di altre scoperte fossili, la prova che gli attuali uccelli si sono evoluti da un gruppo di dinosauri non-aviani.

Archaeopteryx è un vero e proprio anello di congiunzione tra i rettili e gli uccelli.

Foto del calco dell'esemplare di Berlino (1877) di *Archaeopteryx lithographica* (foto a sx) e ricostruzione nella posizione di morte (foto a dx), esposte nella sezione di Paleontologia.



NEWS O ALTRO:

- **15 ottobre 2022 – 31 agosto 2023** Segnaliamo la mostra MENTE ET MALLEO. Da Ulisse Aldrovandi a Giovanni Capellini: storie dal primo museo geologico, nata in occasione del cinquecentenario della nascita del naturalista Ulisse Aldrovandi (1522-1605) e del centenario della morte del primo professore di geologia dell'Università di Bologna, Giovanni Capellini (1833-1922). ([Mostra MENTE ET MALLEO. Da Ulisse Aldrovandi a Giovanni Capellini: storie dal primo museo geologico | Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini" - \(paleoitalia.it\)](#)).
- **21-28 aprile 2023** Segnaliamo il Convegno patrocinato dalla SPI e organizzato dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia "Organismi, evoluzione e conoscenza". [News - Società Paleontologica Italiana \(paleoitalia.it\)](#).
- **17 marzo 2023 – 04 febbraio 2024** Segnaliamo la mostra tematica Caldera – All'ombra del Supervulcano dedicata al Supervulcano di Bolzano e i fossili compresi nei sedimenti intercalati alle attività vulcaniche. [Mostra tematica: Caldera – All'ombra del supervulcano — Italiano \(isprambiente.gov.it\)](#).
- **9-11 maggio 2023** Colloque international L'hybridité humano-végétale en Méditerranée antique. Images, contextes et transferts culturels. Presentato dall'Academia Belgica e l'École Française de Rome presso la sede di Roma Piazza Navona, h. 9-12-30. Ingresso gratuito, per informazioni, tel. +39 06 68 429 001.
- **21 marzo-18 giugno 2023** *Scipionyx samniticus*, il fossile di Dinosaurio noto come *Ciro* e rinvenuto a Pietraroja (BN), sarà esposto presso il Museo nazionale della natura e delle scienze di Tokyo nell'ambito della Dino Expo 2023, mostra dall'alto valore scientifico aperto ad un pubblico di specialisti e non solo. [Il fossile di dinosauro "Ciro" esposto alla Dino Expo 2023 di Tokyo fino al 18 giugno dopo il prestito della Soprintendenza Archeologia belle arti e paesaggio di Caserta e Benevento - Ministero della cultura \(beniculturali.it\)](#).
- Nel link che segue un interessante articolo sulla mobilità scolastica, con dati e riflessioni su inquinamento e possibili soluzioni. [A scuola... a piedi, in bici, con i mezzi pubblici o in auto? - Ambiente e non solo... \(ambientenonsolo.com\)](#).
- E' stato pubblicato il I rapporto dell'Agenzia Europea per l'Ambiente (EEA) '[Decarbonizzare il riscaldamento e il raffreddamento – un imperativo climatico](#)' che esamina le tendenze settoriali e chiede maggiori sforzi politici per ridurre il fabbisogno energetico e passare al riscaldamento e al raffreddamento sostenibili in tutti i settori. Insieme al recente [report dell'EEA sul raffreddamento sostenibile](#), il documento evidenzia le principali opportunità e sfide nella corsa per rendere l'UE neutrale dal punto di vista delle emissioni di carbonio entro il 2050.

UN LIBRO AL MESE



La caccia ai fossili. I Birbanti di Agostino

Agostino Traini (Autore)
Mauricio Antón (Illustratore)
Gribaudo Editore - Anno: 2021

Una simpatica storia accompagnata da personaggi divertenti che appassionerà anche i più piccoli. I protagonisti sono "I birbanti", cinque fantastici amici impegnati in un'importante spedizione che ben presto prenderà una piega inaspettata, come è facile immaginare se in mezzo ci sono i birbanti. I cinque

personaggi fanno anche disperare Agostino che disegna per loro storie sempre nuove che puntualmente tocca rimettere a posto perché combinano un sacco di guai. Durante una giornata di pioggia, i birbanti si annoiano, così Agostino disegna per loro l'ingresso di un museo: tra fossili e scheletri di dinosauro, saranno impegnati per un bel po'! Ma nel museo i birbanti incontrano il professor Rosario Sgandurra, un famoso paleontologo che li arruola come assistenti per una spedizione ed è lì che inizia l'avventura!

La lettura è consigliata ai bambini dai 4 anni.