



GERMANIA

UN VIAGGIO NEL TEMPO TRA ITTIOSAURI, ARCHEOPTERIX, ANTICHI VULCANI E PARCHI GEOLOGICI

da Bonn a Monaco

1800€

Inclusi 3 Parchi Geologici ed un Sito UNESCO
Tour esclusivo con gruppi piccoli da sino a 6 partecipanti
I Prezzi sono a persona su base 2 persone in camera doppia. Supplemento Singola 95€ a notte.



Gli "Occhi di Eifel" vicino a Daun formatesi a seguito di forti esplosioni di vapore





Fossile di stella marina *Loricaster mirabilis* proveniente dall'Hunsrück Slate



Darwinius masillae (IDA) il famoso primate rinvenuto a Messel Pit



Scheletro di *Temnodontosaurus acutirostris* un rettile marino, contornato da ammoniti: *Harpoceras falcifer*
Periodo: Giurassico Inferiore (Toarciano) 185 milioni di fa
Località: Holzmanden

ITINERARIO DI 8 GIORNI

Giorno 1. Arrivo a Bonn

Trasferimento dall'aeroporto all'Hotel

Giorno 2. Il Parco Geologico Vulkaneifel e i Vulcani della Germaia.

Nella regione di Eifel ci sono centinaia di antichi centri eruttivi con cupole di lava, caldere e coni di cenere. La nostra prima tappa, nell'area di East Eifel, è la caldera di Laacher che è scoppiata 13.000 anni fa. Qui in un sito denominato Wingertsbergwand osserveremo i depositi di tefriti (piroclasti) di 40 metri e visiteremo i musei della Lava e delle miniere Romane. Proseguiremo poi verso la "Pulvermaar", vicino a Gillenfield, perfetta cornice del Parco Geologico. Il "maar" è un cratere vulcanico formatosi a seguito di un'esplosione di vapore quando l'acqua entra in contatto con il magma sotto la superficie. Nelle vicinanze, a Strohn, vedremo la famosa "bomba" di lava del peso di 120 tonnellate e di 5 metri di diametro che venne espulsa da un'eruzione. Arriveremo quindi a Windborn un attuale lago formatosi all'interno di un cratere. Pernottamento a Daun

Giorno 3- Bundenbach e l'ardesia fossile di Hunsrück.

Trascorreremo la giornata a Bundenbach una località fossile famosa in tutto il mondo. Fossili particolarmente conservati sono stati trovati negli strati del periodo Devoniano Inferiore (400 milioni di anni) molti dei quali sono custoditi in molti musei in giro per il mondo. Visiteremo poi il piccolo museo della vecchia cava di Herrenberg a Bundenbach. Sarà anche possibile cercare e portare con sé i fossili che troverete nella cava di Herrenberg! Con un tragitto di 2 ore raggiungeremo Darmstadt dove pernosteremo.

Giorno 4- Il Geoparco Sito UNESCO di Messel Pit (su richiesta visita ad ESOC (*)).

Messel Pitt è il sito più ricco del mondo servito per comprendere l'ambiente di vita dell'Eocene, tra 57 milioni e 36 milioni di anni fa. In particolare, fornisce informazioni uniche sulle fasi iniziali dell'evoluzione dei mammiferi e comprende fossili di mammiferi eccezionalmente ben conservati, che vanno da scheletri completamente articolati al contenuto dello stomaco di animali di questo periodo. Proprio qui venne ritrovato il Primate, riconosciuto come l'anello di congiunzione tra noi ed i mammiferi, denominato *Darwinius Masillae* o più conosciuto col nome di IDA. Proseguiremo poi per il museo di Landes a Darmstadt, dove si potranno osservare molti altri fossili di Messel Pit. Dopo questo raggiungeremo in 2 ore Holzmaden dove pernosteremo.



Un fossile di Archeopteryx nel calcare di Solnhofen.



Uno degli Ittiosauri del Museo Huff di Holzmaden

Giorno 5- Holzmaden e le scisti bituminose del Geoparco delle Alpi Sveve.

Visita di Holzmaden e le sue scisti bituminose del Giurassico. Queste rocce sono famose per i fossili di rettili marini rettili in esse conservati. A pochi Km dal Museo Huff di Holzmaden che visiteremo si trova una grande cava fossile in cui potremo cercare i fossili di stupende belemniti, ammoniti e Philloceras piritizzate (potrete portare con voi tutto quello che troverete ad eccezione degli esemplari che saranno trattenuti per lo stato a causa dell'importanza scientifica). L'intera giornata sarà dedicata allo scavo e alla ricerca (capirete il perchè in loco e ci ringrazierete!). Pernottamento ad Holzmaden.

Giorno 6 - Il Geoparco delle Alpi Sveve.

Partiamo alla volta della visita della grotta di Laichingen Pothole la più profonda nel geoparco. Visiteremo anche il vicino museo. Proseguiamo poi per Blautopf che affascinerà per la sua spettacolare esplosione di colori primaverili e l'azzurro delle sue acque. Continuiamo quindi verso un cratere meteorico a Steinheim am Albuch. La giornata termina ad Aalen dove farete un tour sotterraneo della miniera di ferro. Pernottamento ad Aalen.

Giorno 7- Solnhofen e l'Archeopteryx

La nostra prima tappa è nel villaggio di Solnhofen, conosciuto per i 10 arcipelaghi preistorici che sono stati trovati qui. Nel 1860 venne ritrovata la prima piuma di Archeopteryx il cui scheletro intero venne rinvenuto un anno dopo. A Solnhofen visiteremo il museo Bürgermeister Müller dove potrete vedere un fossile di Archeopteryx originale. Visitiamo poi il Museo del Giura a Eichstätt per vedere altri fossili. Il resto della giornata lo trascorreremo presso la cava di Blumenberg vicino a Eichstätt alla ricerca e raccolta di nuovi fossili. Trasferimento per Monaco dove pernosteremo.

Giorno 8- Partenza dall'aeroporto di Monaco.

(*) ESCLUSIVA FORMAT:

Al 4°giorno su richiesta e SOLO in base alla disponibilità effettiva avremo la possibilità di farvi visitare il Centro Europeo per le Operazioni Spaziali (ESOC) a Darmstadt. (max. 2h)