

Rete dei Musei Scientifici della provincia di Macerata

Camerino Museo delle Scienze piazza dei Costanti 7	0737 403100
Gagliole Museo di Storia Naturale - Fondazione Oppedide via R. Bottacchiari 6	0737 640031
Macerata Museo di Storia Naturale via Santa Maria della Porta 65	0733 256385
Matelica Museo Civico Paleontologico e Parco dei Dinosauri Palazzo del Governo - piazza E. Mattei 17	335 6227046
San Severino Marche Museo Moretti Sezione Geopaleontologica - via Castello al Monte 1	0733 633919
Serravalle di Chienti Laboratorio Museo Paleontologico e Archeologico - corso G. Leopardi 117	0737 53121
Associazione Sistema Museale della provincia di Macerata www.sistemamuseale-mc.it - info@sistemamuseale-mc.it	0733 248297



San Severino Marche

Museo G. Moretti

Sezione Geologica/Paleontologica

Collezione *Elio Antonini*



Comune di San Severino Marche

San Severino Marche

La storia scritta nella roccia

La realizzazione della sezione geologico-paleontologica nel Museo Archeologico di San Severino Marche, presso il complesso monumentale di Castello a Monte, ha l'obiettivo di dilatare temporalmente l'offerta espositiva anticipando di molti milioni di anni la partenza dell'ipotetico viaggio nel tempo che i visitatori sono invitati a compiere nelle sezioni che ospitano reperti archeologici. In questo modo si può seguire un percorso che va dalla storia geologica e naturale fino alla storia dell'uomo e, in ultimo, alla storia delle civiltà. Questa sezione del Museo è allestita con fossili provenienti dal territorio settempedano, proponendo ai visitatori un viaggio nel tempo che illustra le tappe fondamentali dell'evoluzione geologica delle Marche, da 200 milioni di anni fa sino ai giorni nostri. Proprio la zona di San Severino Marche presenta le emergenze geologiche più varie e con caratteristiche litologiche molto diverse fra di loro e può essere preso come

esempio rappresentativo di tutta la regione. Fra i reperti più significativi sono qui rappresentati il livello ittiolitico Bonarelli, uno strato argilloso nerastro con presenza di ammoniti, pesci e legni fossili; la ricostruzione del livello KT, che segna il passaggio dal Creataceo al Terziario, momento fondamentale per la storia della Terra per la grande estinzione di massa che portò alla scomparsa dei dinosauri; particolari tipi di belemniti, lontani parenti di seppie e calamari, caratterizzati da una conchiglia interna, del Giurassico superiore; molluschi rinvenuti fra i calcari mesozoici, denti di squalo e ricci di mare scoperti nelle marne mioceniche, reperti di foglie rinvenuti nei gessi messiniani, microfossili delle argille plioceniche, tutti provenienti dal territorio limitrofo al Comune di San Severino Marche. E moltissimi altri fossili, ancora non catalogati e studiati. Il percorso è completato dall'osservazione al microscopio di microfossili presenti nella roccia e dalla preparazione di lucidi e sezioni sottili che permettono la visione e lo studio di particolari forme di vita. Il Museo è corredato da un Laboratorio Didattico al di sotto del piano espositivo che funge da punto di raccolta e da stimolante attività di ricerca per gli alunni delle scuole in visita.



San Severino Marche

History Etched In Stone

The realization of the geology-paleontology section in the San Severino Marche Museo Archeologico, in the monumental Monte Castello complex, aims to expand the exhibition so that its hypothetical journey through time begins many millions of years earlier, as visitors will see when they tour the sections that are home to the archaeological relics. In this way, the pathway takes in geological and natural history, human history and, finally, the history of civilization. This section of the museum comprises fossils from the Septempeda area and offers visitors an overview illustrating the basic stages of the geological evolution of the Marche, from 200,000,000 years ago to the present day.

The area of San Severino Marche itself has a huge variety of quite different geological and lithological characteristics, and can be taken as an example representing the whole region.

Among the most significant finds exhibited here there are the Bonarelli ichthyological level, a blackish clay layer with the presence of ammonites, fish and wood fossils; the reconstruction of the KT level, which marks the transition from the Cretaceous to the Tertiary, crucial to the history of Earth because of the great mass extinction that led to the demise of the dinosaur; particular types of Upper Jurassic belemnites, distant relatives of squid and cuttlefish, characterized by an inner shell; molluscs found among Mesozoic limestone, shark teeth and sea urchins found in Miocene marl; leaf relics found in Messinian chalk; microfossils from Pliocene clays. All these exhibits were found in the district neighbouring the San Severino Marche municipal area. There are also countless other fossils that have not yet been classified and studied. The tour is completed by microscope observation of microfossils present in rock and the preparation of slides and thin sections that allow observation and study of particular life forms.

The museum also has a teaching laboratory downstairs from the exhibits, which is an assembly point and place for some thought-provoking research for visiting schoolchildren.

