



PRIMO PIANO - SALA LILIANA PINCINI – PROGETTO SIC – VAL DEI MOLINI VAL DEI MOLINI – PROGETTO SIC

Nella sala dedicata a **Liliana Pincini** si può, inoltre, approfondire la conoscenza della **Val dei Molini**, una delle oasi naturalistiche più suggestive e interessanti di tutta la zona **morenica benecense**. La Valle, che nel nome preserva il ricordo dei numerosi **mulini** che ha ospitato a partire dal periodo medioevale (se ne contavano una ventina, gli ultimi attivi fino agli anni '60 del Novecento), oltre ad offrire dati relativi agli effetti delle **glaciazioni quaternarie**, ospita una quantità ricca e specializzata di organismi **animali** e **vegetali**.

Il materiale qui esposto, frutto di un programma di studi sulla **biodiversità** in Val dei Molini, denominato "**Progetto Garda SIC IT3210007**" e condotto dal **Liceo Marie Curie di Garda** a partire dal 2014, consente anche al visitatore inesperto di fare esperienza diretta sulla complessa organizzazione della società **animale** e **vegetale** presente lungo il corso protetto del torrente **Tesina**: nell'arco di alcuni anni sono stati raccolti una serie di dati fondamentali sulle specie e gli habitat di quest'Area protetta, in particolare sul **travertino**, sul **gesso da sartoria**, sul **gambero dai piedi pallidi**, sugli insetti **ascalafidi** dei prati aridi e sul **velo da sposa di Garda**, pianta cariofillacea endemica esclusiva del golfo gardesano.

Sezione geologica della Valle dei Molini

Sezione **morenica** di circa 100 metri di potenza, studiata a metà del Novecento da molti geologi con lo scopo di ricostruire le fasi espansive delle **glaciazioni del Quaternario**. L'eterogeneità dei vari spessori la rende unica per bellezza e ricchezza di dati **paleoclimatici**.

Sorgenti petrificanti con formazione di Travertino

Questo habitat prioritario, formato da sorgenti e cascate di **acque dure**, è ricoperto dal muschio **Cratoneurion commutati**, una comunità che consente la precipitazione del **carbonato di calcio** e la conseguente formazione di **tufo** e **travertino**. Qui domina il **capelvenere**, una felce molto bella che caratterizza questa valle fluviale sorgentizia.



FOCUS - LILIANA PINCINI ROOM – SIC PROJECT – VAL DEI MOLINI

VAL DEI MOLINI – SIC PROJECT

In the room dedicated to **Liliana Pincini**, visitors can deepen their knowledge of the **Val dei Molini**, one of the most picturesque and interesting **natural oases** in the entire **morainic area** of Benaco. The valley, whose name preserves the memory of the numerous **mills** it hosted since medieval times (about twenty mills were counted, the last active until the 1960s), besides offering data about the effects of the **Quaternary glaciations**, hosts a rich and specialized quantity of **animal** and **plant organisms**.

The material displayed here, the result of a **biodiversity study program** in Val dei Molini called "**Progetto Garda SIC IT3210007**" conducted by the **Liceo Marie Curie of Garda** since 2014, allows even inexperienced visitors to directly experience the complex organization of the **animal** and **plant communities** present along the protected course of the **Tesina stream**: over several years, a series of fundamental data were collected on the species and habitats of this protected area, particularly on **travertine**, "**sartoria**" **gypsum**, the **pale-footed crayfish**, **ascalaphid insects** of dry meadows, and the **Garda veil flower**, a carnation family plant endemic exclusively to the Garda gulf.

Geological Section of the Valle dei Molini

A **moraine section** about 100 meters thick, studied in the mid-20th century by many geologists with the aim of reconstructing the expansive phases of the **Quaternary glaciations**. The heterogeneity of the various layers makes it unique for its beauty and richness of **paleoclimatic data**.

Petrifying Springs with Travertine Formation

This **priority habitat**, formed by springs and waterfalls of **hard water**, is covered by the moss community **Cratoneurion commutati**, which allows the precipitation of **calcium carbonate** and the consequent formation of **tuff** and **travertine**. Dominating here is the **maidenhair fern**, a very beautiful fern that characterizes this **spring-fed river valley**.



FOKUS - LILIANA PINCINI SAAL – SIC PROJEKT – VAL DEI MOLINI

VAL DEI MOLINI – SIC PROJEKT

Im dem **Liliana Pincini** gewidmeten Saal kann man außerdem das Wissen über das **Val dei Molini** vertiefen, eine der malerischsten und interessantesten **Naturoasen** im gesamten **moränischen Gebiet** von Benaco. Das Tal bewahrt im Namen die Erinnerung an die zahlreichen **Mühlen**, die es seit dem Mittelalter beherbergte (es wurden etwa zwanzig gezählt, die letzten bis in die 1960er Jahre aktiv), und bietet neben Daten zu den Auswirkungen der **Quartärgletscher** eine reiche und spezialisierte Vielfalt an **Tier-** und **Pflanzenarten**.

Das hier ausgestellte Material, Ergebnis eines **Biodiversitätsforschungsprogramms** im Val dei Molini namens "**Progetto Garda SIC IT3210007**", das seit 2014 vom **Liceo Marie Curie in Garda** durchgeführt wird, ermöglicht auch unerfahrenen Besuchern, die komplexe Organisation der **Tier-** und **Pflanzengesellschaften** entlang des geschützten Flusslaufs des **Tesina-Baches** direkt zu erleben: Im Laufe mehrerer Jahre wurden grundlegende Daten zu den Arten und Habitaten dieses Schutzgebiets gesammelt, insbesondere zu **Travertin**, **Schneidergips**, **blassfüßigen Flusskrebse**n, **Ascalaphiden-Insekten** der trockenen Wiesen und dem **Gardasee-Schleierkraut**, einer ausschließlich im Gardasee-Golf endemischen **Nelkenart**.

Geologische Schicht des Valle dei Molini

Moränenschicht von etwa 100 Metern Mächtigkeit, die Mitte des 20. Jahrhunderts von vielen Geologen untersucht wurde, um die Ausdehnungsphasen der **Quartärgletscher** zu rekonstruieren. Die Heterogenität der verschiedenen Schichten macht sie einzigartig in ihrer Schönheit und Fülle an **paläoklimatischen Daten**.

Versteinernde Quellen mit Travertinbildung

Dieser **prioritäre Lebensraum**, bestehend aus Quellen und Wasserfällen mit **hartem Wasser**, ist bedeckt vom Moos **Cratoneurion commutati**, einer Gemeinschaft, die die Ausfällung von **Calciumcarbonat** und die daraus folgende Bildung von **Tuff** und **Travertin** ermöglicht. Hier dominiert der **Frauenhaarfarn**, ein sehr schöner Farn, der dieses **quellgespeiste Flusstal** charakterisiert.
