

Sentiero geologico urbano di "ISNELLO" 1



Progetto a cura di: Associazione halotix - Finanziamento: Ente Parco delle Madonie - Progetto scaturito dalla volontà di Angelo Pizzuto - Presidente dell'Ente Parco delle Madonie - Realizzazione grafica: Associazione halotix - Testi e foto: Alessandro Torre, Luciano F. Torre - R.I.P.: Pasquale Li Puma - Mappa Geositi Madonie Geopark: NOC 65, Associazione halotix - Scala dei tempi: Associazione halotix - Traduzioni: Oriana Farinella

Sito geologico urbano di Isnello
 Questo percorso cittadino è stato costruito per valorizzare la *Gola d'Isnello*; limotrofo geosito che ben rappresenta un importante fenomeno di approfondimento fluviale, che fece seguito all'evoluzione della rete idrografica madonita. L'incisione valliva delle acque del *Torrente Isnello* ha creato questa "stretta" agendo sulle rocce calcareo-dolomitiche del *Dominio Panormide*, di età *Triassico sup. - Giurassico inf.*.
 La "Gola" separa l'abitato dalle aree più alte del *Massiccio di Pizzo Dipilo* e le pareti sono caratterizzate da ripidi conoidi detritici, questi derivanti dalla disgregazione delle rocce carbonatiche in conseguenza all'azione degli agenti esogeni. Percorrendo il sentiero, in prossimità della valle, sono visibili dei piani di faglia; ciò a riprova dei processi deformativi che hanno subito queste rocce in relazione alle attuali morfologie dell'areale.
 Lungo la S.P. per *Gibilmanna*, dopo il ponte che oltrepassa il sopra citato torrente, si riscontrano modesti relitti di paleoalveo a testimonianza dell'antico tracciato fluviale.

Geological urban path of Isnello
 This urban trail has been created for the valorization of the gorge of Isnello, geological site close to the town that shows an important phenomenon of fluvial deepening, result of the hydrographical system evolution of the Madonie. The water of the Isnello torrent created this ravine carving the dolomitic limestone rocks of the Panormide domain of the Upper Triassic-Lower Jurassic.
 The gorge separates the built up area from the higher areas of the Pizzo Dipilo Massif. The faces of the gorge are characterized by steep debris cones resulting from the disintegration of carbonatic rocks caused by exogenous factors.
 Along the path, the fault planes close to the valley display the process of the rocks deformation compared to the present morphology.
 Along the provincial street to Gibilmanna, after the bridge that crosses the above mentioned torrent, we find small relicts of the paleochannel, an evidence of the old watercourse.

Un **Geosito** può essere definito come un singolo elemento o come una piccola superficie dell'ambiente naturale, di particolare pregio ed interesse scientifico, estetico, culturale, al quale possa essere attribuito un valore, che presenta un particolare interesse per la comprensione della storia della Terra, del clima e della vita e che, pertanto, debba essere conservato nella sua integrità.
 Nel dettaglio, questo Bene geologico può caratterizzare le forme del paesaggio, essere un sito mineralogico o corrispondere ad un giacimento fossilifero o essere emblematica di un modo di venire a giorno delle acque sotterranee; ovvero, in funzione di particolari e significative prerogative, può qualificarsi come una componente scientifica, culturale e/o etno-antropologica di un determinato territorio.

Geological site
 A **geological site** may be designated like a single element or as a small area of the natural environment of scientific, aesthetic and cultural interest which should be preserved in its integrity because of its great importance for the understanding of the history, the climate and the life of the earth.
 In particular, it can be a mineralogical site, a fossil deposit, it can show how the underground water appears on the surface and it often characterizes the landscape.
 The existence of particular and important attributes can qualify the site as a scientific, cultural or ethno-anthropological element of the region.



- LE FOTO / THE PHOTOS**
- 1 Panorama di Isnello
Overview of Isnello
 - 2 Il Massiccio di Monte dei Cervi dal punto panoramico
The Monte Cervi massif seen from the panoramic point
 - 3 Piano di faglia
Fault plane 1
 - 4 Guglia della chiesa di Santa Maria Maggiore
Spire of the St. Maria Maggiore Church
 - 5 Testimonianza del Palealveo
Evidence of the paleochannel
 - 6 Un tratto di percorso
A section of the trail

