PARCO NAZIONALE delle COLLINE METALLIFERE

TUSCAN MINING GEOPARK

unesco Global Geopark

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

IL PARCO NAZIONALE DELLE COLLINE METALLIFERE GROSSETANE

Le aree Protette: Facilitatrici per lo sviluppo sostenibile

Il Parco in Evoluzione 2026

Porta del Parco di Gavorrano

Regione Toscana

PROVINCIA DI GROSSETO
REGIONE TOSCANA

Unione Montana Colline Metallifere

COMUNE DI FOLLONICA

COMUNE DI GAVORRANO

Comune di Massa Marittima

Comune di Monterotondo Marittimo

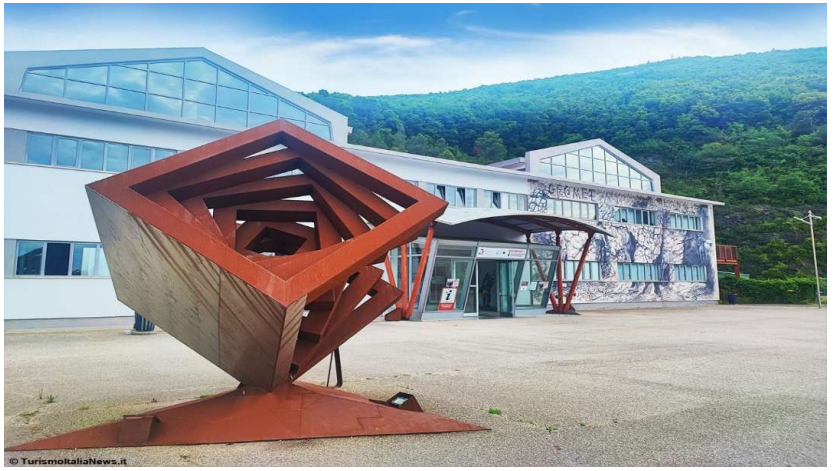
Comune di Montieri

Comune di Roccastrada

COMUNE DI SCARLINO

50 MiC MINISTERO DELLA CULTURA

Il Parco



Il Parco delle Colline Metallifere è un vero e proprio **distretto culturale**, un **parco geologico, minerario e di archeologia industriale** in cui i siti sono integrati con le risorse naturalistiche e paesaggistiche, con le strutture museali e con esempi dell'architettura e dell'arte medievale. Oltre che per le evidenze della lunga storia mineraria connessa con la coltivazione e la lavorazione delle risorse metallifere, il territorio del Parco si contraddistingue per una **complessa ed articolata geodiversità costituita da una vasta gamma di formazioni rocciose di età comprese tra il Paleozoico e il Quaternario, giacimenti minerari e più di 250 specie di minerali individuati.**

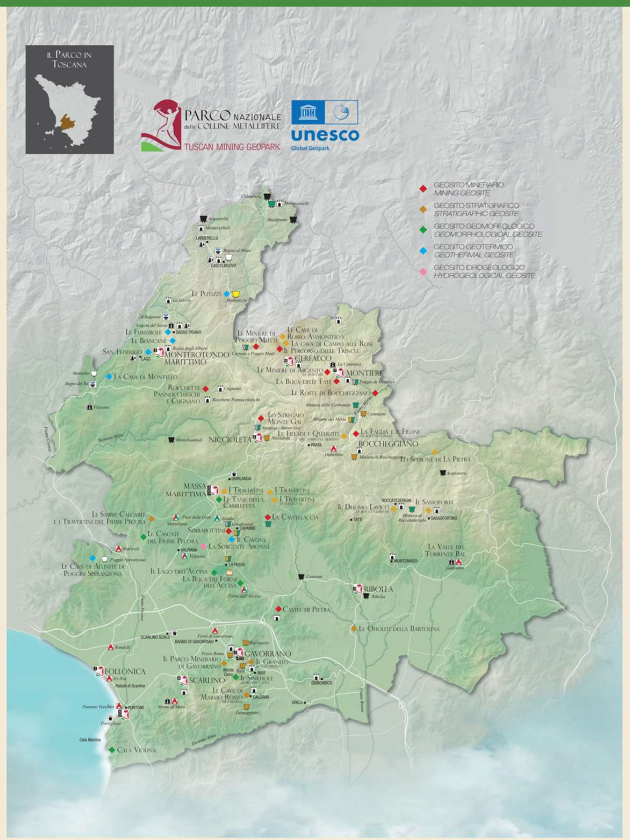
PARCO NAZIONALE TECNOLOGICO ARCHEOLOGICO DELLE COLLINE METALLIFERE GROSSETANE
MONTEROTONDO MARITTIMO
MONTIERI
MASSA MARITTIMA
FOLLONICA
GAVORRANO
SCARLINO
Parco istituito nel 2002
dal Ministero Ambiente
7 Comuni
1086 Km²
34 Siti Minerari
5000 anni di miniere
il paesaggio minerario toscano
Metallurgia ferro
Metallurgia rame
Metallurgia ferro rame
Impianto geotermico
Teleferica
Miniera allume
Miniera pirite
Miniera pirite rame
Miniera lignite
Miniera argento rame
Villaggio etrusco
Castello
Insediamento religioso
Porta del Parco
Riserva naturale provinciale
PARCO NAZIONALE TECNOLOGICO ARCHEOLOGICO delle COLLINE METALLIFERE GROSSETANE

10 Territori Comunali (dal 2022)
34 Siti Minerari
41 Geosti... (nuovi geositi)
18 Porte del Parco
259 Minerali

5000 anni di miniere
300 Millioni di anni di storia Geologica

PARCO NAZIONALE DELLE COLLINE METALLIFERE

TUSCAN MINING **UNESCO** GLOBAL GEOPARK



FOLLONICA
1 MAGMA
Museo delle Arti in Ghisa della Maremma

GAVORRANO
2 Sede del Parco - Park headquarters - GEOMET
3 Museo Minerario in Galleria
4 Miniera Ravi Marchi

MASSA MARITTIMA
5 Museo della Miniera
6 Museo di San Pietro all'Orto
7 Museo Archeologico
8 Centro di Documentazione del Parco

MONTEROTONDO MARITTIMO
9 MUBIA Geomuseo delle Biancane

MONTIERI
10 Centro visite della Riserva Cornate Fosini
11 Ufficio Informazioni Montieri

ROCCASTRADA
12 Centro Civico Ribolla
13 Teatro dei Concordi Roccastrada
14 Torniella

SCARLINO
15 MAPS Museo Archeologico di Portus Scabris
16 Castello di Scarlino
17 Terra Rossa Interporto Minerario

- Porta del Parco / Gateway to the Park
- Località / Locality
- Trasporti / Carriage
- Metallurgia ferro / Iron metallurgy
- Metallurgia rame / Copper metallurgy
- Metallurgia ferro e rame / Iron and copper metallurgy
- Miniera allume / Alum mine
- Miniera pirite / Pyrites mine
- Miniera rame / Copper mine
- Miniera pirite e rame / Pyrites and copper mine
- Miniera lignite / Lignite mine
- Miniera argento e rame / Silver and copper mine
- Miniera caolino / Kaolin mine
- Impianto geotermico / Geothermal plant
- Insediamento etrusco / Etruscan settlement
- Castello / Castle
- Insediamento religioso / Religious settlement
- Antico stabilimento termale / Ancient thermal complex

PARCO NAZIONALE DELLE COLLINE METALLIFERE
TUSCAN MINING, UNESCO GLOBAL GEOPARK
Piazzale Livello n°40 - Prato Impero - 58023 - Gavorrano (GR) - Toscana - Italia
Tel. e Fax. Ufficio +39 0566 844247
Info +39 0566844247, +39 0566843402
info@parcocollinemetallifere.it - www.parcocollinemetallifere.it - https://en.unesco.org/global-geoparks
parcocm parcodellecollinemetallifere parco delle colline metallifere

Tour Operator ufficiale del Parco - Official Tour Operator of the Park
per prenotazioni di visite guidate, esperienze, pacchetti turistici
for bookings of guided tours, experiences, tourist packages
www.visitmaremma.net - info@visitmaremma.net

Follonica - Museo delle Arti in Ghisa della Maremma (MAGMA)

Gavorrano – Percorso museale Miniera Ravi Marchi

Scarlino – Museo Archeologico di Portus Scabris (MAPS)

Massa Marittima – Duomo

Larderello – Impianto geotermico

Monterotondo Marirrimo – Geosito de Le Biancane

Roccastrada – Castello di Montemassi

Montieri – Cornate di Gerfalco

OBIETTIVI GENERALI

La Mission del Parco, come indicato dal relativo decreto istitutivo, è la seguente:

tutelare, recuperare e conservare per fini ambientali, culturali, scientifici, formativi e turistici, i siti e i beni connessi all'attività mineraria;

recuperare e conservare in strutture museali e archivistiche il patrimonio di archeologia industriale, documentale, librario e fotografico di interesse conoscitivo della storia e della cultura mineraria;

tutelare e conservare gli habitat, il paesaggio culturale e i valori antropici connessi con l'attività estrattiva;

promuovere, sostenere e sviluppare attività di formazione e di ricerca nel settori storico, archeologico, scientifico e tecnologico promuovere e sostenere attività educative e artistico-culturali compatibili con i valori da tutelare;

promuovere il turismo di carattere culturale e ambientale.

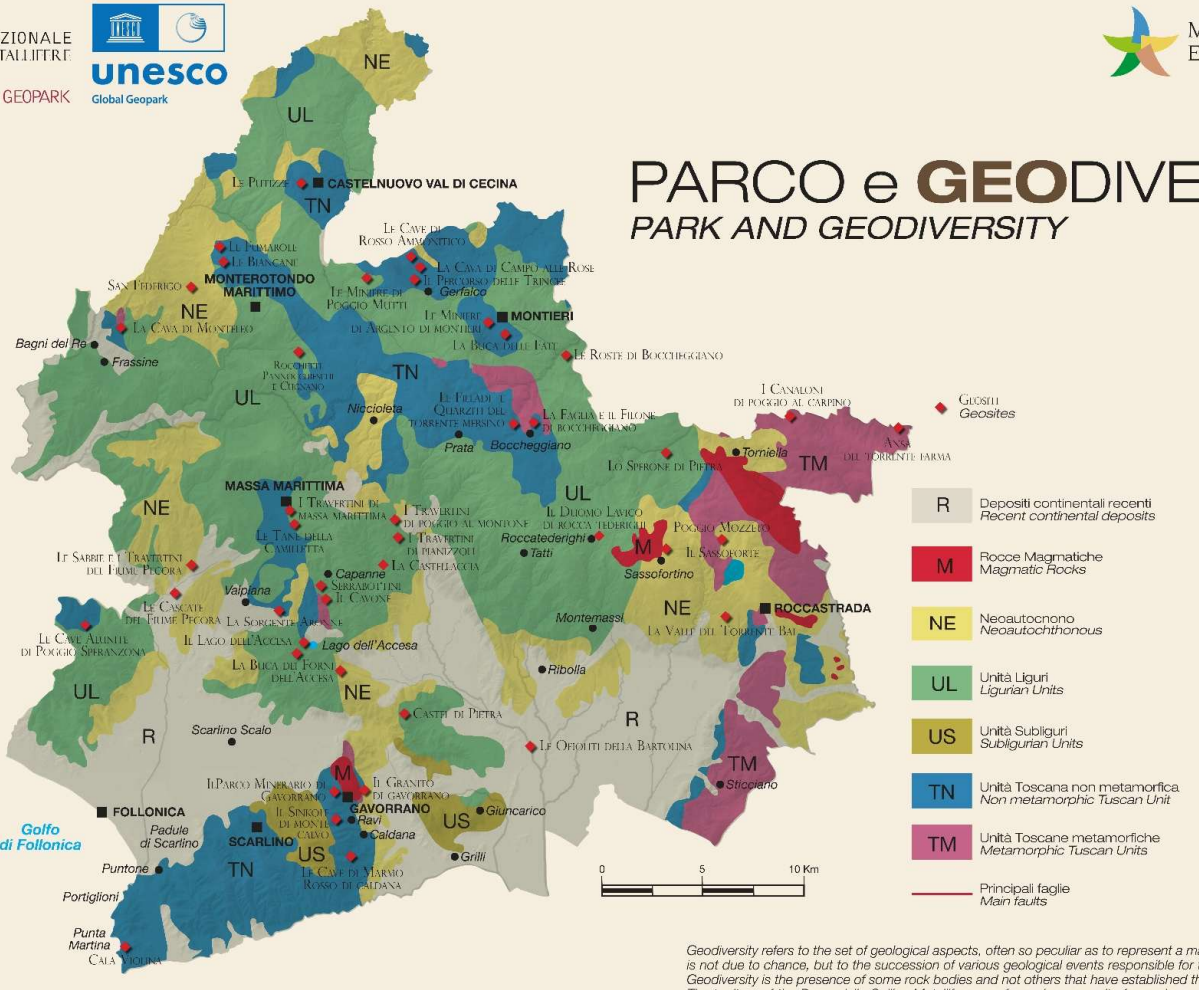
PARCO NAZIONALE delle COLLINE METALLIFERE
TUSCAN MINING GEOPARK

unesco Global Geopark

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

PARCO e GEODIVERSITÀ

PARK AND GEODIVERSITY



Per Geodiversità si intende l'insieme di aspetti geologici, spesso così peculiari da rappresentare un marchio che caratterizza un territorio. Ciò non è dovuto al caso, ma all'avvicendarsi di vari eventi geologici responsabili della attuale connotazione di un territorio. Geodiversità è la presenza di alcuni corpi rocciosi e non di altri che ne hanno stabilito le caratteristiche abiologiche.
Il territorio del Parco delle Colline Metallifere si è formato a seguito di complesse vicende geologiche, talune uniche, che ne hanno determinato le peculiarità. Ai processi di formazione delle rocce, le cui età si estendono dal Paleozoico al Quaternario, si sono aggiunti eventi deformativi, connessi a vicende geodinamiche quali la formazione degli Appennini e l'apertura del Mar Tirreno.
Ne sono scaturiti l'impilamento di corpi rocciosi aventi diverse caratteristiche e la risalita di masse magmatiche fino a pochi km dalla superficie che hanno determinato il metamorfismo di alcuni corpi rocciosi e la risalita di fluidi idrotermali che, nel loro viaggio verso la superficie, hanno dapprima prelevato elementi dalle rocce e poi depositato minerali entro le fratture e cavità delle rocce superficiali creando importanti giacimenti metalliferi e, infine generato le manifestazioni geotermiche oggi osservabili a Monterotondo e Sasso Pisano.
Il territorio del Parco ospita numerosi giacimenti di solfuri metalliferi (Fe, Cu, Pb, Zn, Ag) la cui eccezionalità è la loro prossimità alla superficie che li ha resi facilmente coltivabili anche con mezzi rudimentali a partire dalla fine del IV millennio a.C. La vicinanza alla superficie, per effetto degli agenti meteorici ha determinato l'alterazione dei minerali primari producendo numerosi minerali secondari. Ad oggi nel Parco sono stati individuati ben 263 minerali diversi.

Geodiversity refers to the set of geological aspects, often so peculiar as to represent a mark that characterises an area. This is not due to chance, but to the succession of various geological events responsible for the current connotation of an area. Geodiversity is the presence of some rock bodies and not others that have established their abiological characteristics.
The territory of the Parco delle Colline Metallifere was formed as a result of complex geological events, some unique, that determined its peculiarities. To the rock formation processes, whose ages extend from the Palaeozoic to the Quaternary, deformation events have been added, linked to geodynamic events such as the formation of the Apennines and the opening of the Tyrrhenian Sea.
The result was the stacking of rocky bodies with different characteristics and the rising of magmatic masses up to a few kilometres from the surface, which led to the metamorphism of some rocky bodies and the rising of hydrothermal fluids that, on their journey to the surface, first took elements from the rocks and then deposited minerals within the fractures and cavities of the surface rocks, creating important metalliferous deposits and, finally, generated the geothermal manifestations observable today at Monterotondo and Sasso Pisano. The Park's territory hosts numerous deposits of sulphide metals (Fe, Cu, Pb, Zn, Ag) whose uniqueness is their proximity to the surface, which made them easily extractable even by rudimentary means from the end of the 4th millennium BC. The proximity to the surface due to weathering has led to the alteration of primary minerals, producing numerous secondary minerals. To date, 263 different minerals have been identified in the Park.

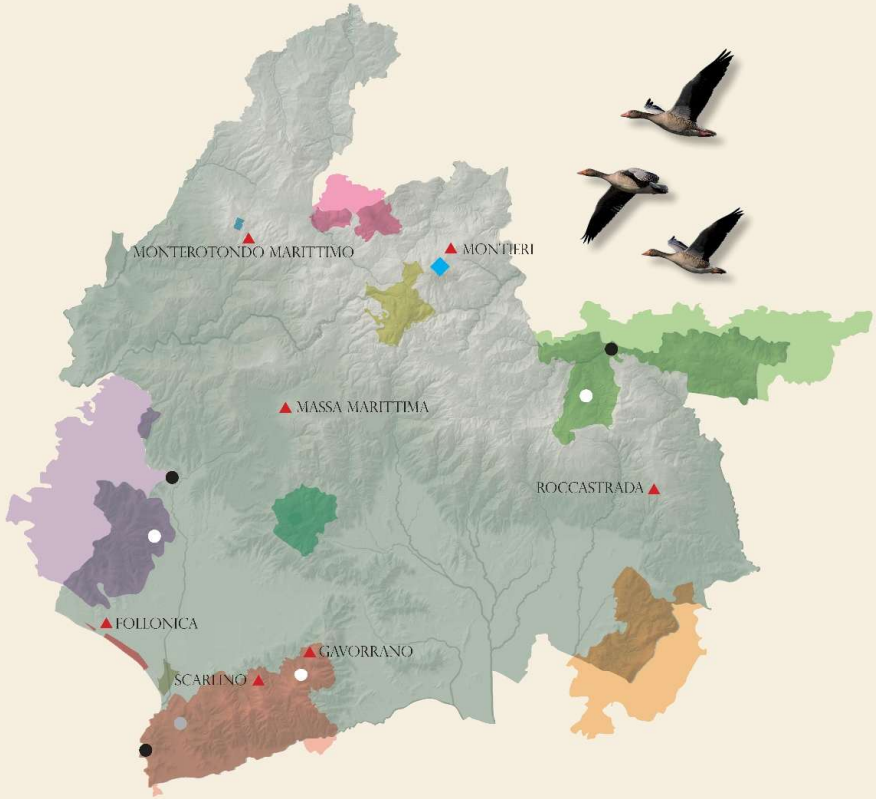
PSR Regione Toscana

PARCO e BIODIVERSITÀ

PARK AND BIODIVERSITY

Il Parco delle Colline Metallifere, istituito per tutelare l'importante patrimonio geo-minerario, ha entro i suoi confini aree di grande valore anche in termini di biodiversità, gran parte delle quali sono individuate e tutelate in vario grado da aree protette regionali o locali e che di frequente corrispondono anche a geositi del parco.
Il territorio del parco è caratterizzato in buona parte da una bassa densità di popolazione, da una elevata naturalità e da una grande varietà di habitat diversi, racchiusi in poche decine di km: dagli ambienti quasi desertici delle dune sabbiose del Golfo di Follonica, alle zone umide costiere, dai vastissimi boschi sulle colline, fino agli ambienti montani dei rilievi più alti delle Colline Metallifere. Tutto questa diversità si traduce in una grandissima ricchezza nella flora e nella fauna del Parco. Specie simbolo come il Lupo ed il Gatto selvatico, il Falco di palude e l'Oca selvatica, la Salamandrina di Savi e la Testuggine di Hermann, il Tasso baccato e la Felce florida, ma anche preziosi endemismi unici al mondo come la *Melanopsis etrusca* e la *Xerosecta giustii*, due molluschi gasteropodi presenti solo nelle Colline Metallifere, fanno del parco una meta ideale per chi ama la natura.

The Parco delle Colline Metallifere, established to protect an important geo-mineral heritage, has within its borders areas of great value also in terms of biodiversity, most of which are identified and preserved to varying degrees by regional or local protected areas and which frequently also correspond to geosites in the park.
The park's territory is largely characterised by low population density, a high degree of naturalness and a great variety of different habitats, enclosed within a few tens of kilometres: from the almost desert-like environments of the sandy dunes of the Gulf of Follonica, to the coastal wetlands, from the vast woods on the hills, to the mountainous environments of the higher elevations of the Colline Metallifere. Such diversity translates into a great richness in the Park's flora and fauna. Symbolic species such as the wolf and the wild cat, the marsh harrier and the wild goose, the Savi's salamander and the Hermann's tortoise, the European yew and the royal fern, as well as valuable and unique endemisms such as the Etruscan Melanopsis and the Xerosecta giustii, two gastropod molluscs found only in the Metal Hills, make the park an ideal destination for nature lovers.



SIR SITO DI IMPORTANZA REGIONALE
ZPS ZONA DI PROTEZIONE SPECIALE
ZSC ZONA SPECIALE DI CONSERVAZIONE

- Biancane Campi di alterazione geotermica SIR – *rete UE Natura 2000*
- Cornate e Fosini *Riserva Naturale Regionale e* ZSC – *rete UE Natura 2000*
- Poggi di Prata ZSC – *rete UE Natura 2000*
- Val di Farma *Riserva Naturale Regionale e* ZSC *rete UE Natura 2000)*
  - Belagaio *Riserva Naturale Statale, entro* ZSC Val di Farma – *rete UE Natura 2000*
  - La Pietra *Riserva Naturale Regionale entro* ZSC Val di Farma – *rete UE Natura 2000*
- Montioni *Parco provinciale entro* SIR Bandite di Follonica – *rete UE Natura 2000*
  - Marsiliana *Riserva Naturale Statale entro il Parco provinciale di Montioni*
  - Poggio 3 Cancelli *Riserva Naturale Integrale e* ZPS - *rete UE Natura 2000*
- Lago dell'Accesa ZSC – *rete UE Natura 2000*
- Tomboli di Follonica *Riserva naturale Statale*
- Padule di Scarlino *Oasi faunistica* – ZSC UE *rete Natura 2000 – zona umida Ramsar*
- Monte d'Alma ZSC – *rete UE Natura 2000*
  - Costiere di Scarlino *Area protetta locale, entro* ZSC Monte d'Alma – *rete UE Natura 2000*
  - Monte Calvo *Biotopo provincia di Grosseto, entro* ZSC Monte d'Alma – *rete UE Natura 2000*
  - Poggio Spedaletto *Riserva Naturale Statale, entro* ZSC Monte d'Alma – *rete UE Natura 2000*
- Monte Leoni ZSC – *rete UE Natura 2000*
- Laghetto di Montieri *Biotopo provincia di Grosseto*

PARCO NAZIONALE delle COLLINE METALLIFERE
TUSCAN MINING GEOPARK
unesco Global Geopark

PSR
Regione Toscana

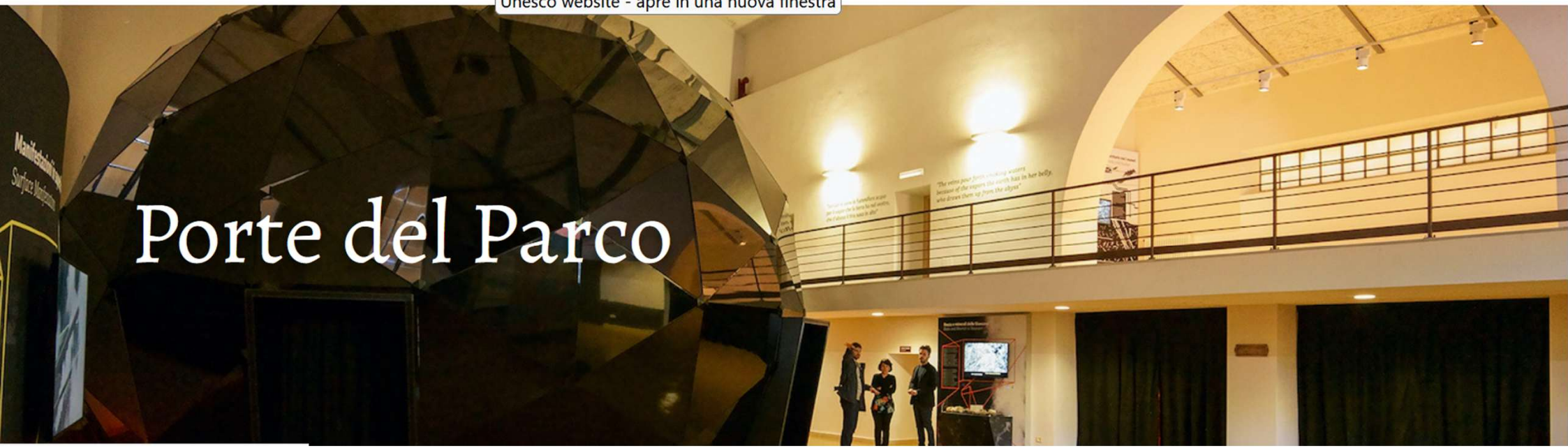
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

PARCO NAZIONALE delle COLLINE METALLIFERE
TUSCAN MINING GEOPARK

unesco
Global Geopark

Home | Ente Parco | Territorio | Geoparco | Vivere il Parco | Sostenibilità | Tecnoqualisalus

Unesco website - apre in una nuova finestra



Porte del Parco

PARCO NAZIONALE delle COLLINE METALLIFERE TUSCAN MINING GEOPARK unesco Global Geopark

PARCO NAZIONALE delle COLLINE METALLIFERE
TUSCAN MINING GEOPARK

unesco
Global Geopark

GRAZIE PER L'ATTENZIONE