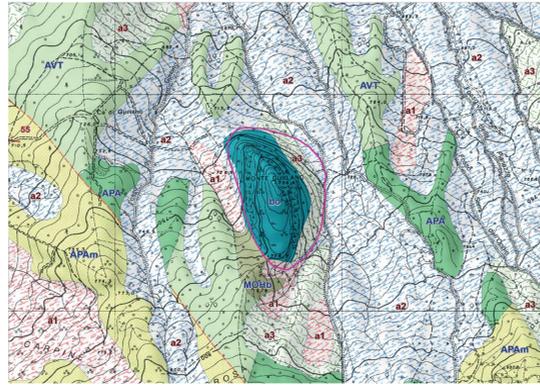




M. Gurlano: nel SIC La Martina M. Gurlano - Comune di Monghidoro (BO) - Superficie totale: 5.07 ettari. Quota altimetrica da 706 m a 788 m. s.l.m. - foto Angela Cazzola



Perimetro del geosito e carta geologica in scala 1:10.000 del Servizio geologico, sismico e dei suoli della regione Emilia Romagna - <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/cartografia/webgis-banchedati>

- Perimetro del geosito
- a1 - Deposito di frana attiva per scivolamento o per colamento di fango  
Deposito di frana con evidenze di movimento in atto
- a2 - Deposito di frana quiescente per scivolamento, per colamento di fango o complessa  
Deposito di frana senza evidenze di movimento in atto
- a3 - Deposito di versante s.l.  
Deposito di genesi incerta, generalmente costituito da materiale prevalentemente fine, pellico e/o sabbioso con inclusi rocciosi più o meno abbondanti
- MOHb - Formazione di Monghidoro - litofacies pellico-arenacea  
*Maastrichtiano sup. - Paleocene*  
Questa roccia è generalmente costituita da strati spessi di torbiditi arenaceo-pelliche, cui si intercalano strati più sottili. Il colore è grigio scuro, marrone o giallastro per alterazione. La litofacies pellico-arenacea (MOHb) si caratterizza per la prevalenza di strati sottili pellico-arenacei
- AVT - Argille variegata di Grizzana Morandi  
*Cenomaniano - Santoniano sup.*  
Argille e argilliti rosso violacee, verdastre, grigio-scure e grigio azzurrognole, con livelli sottili di siltiti grigio-scure o nere e di calcilutiti grigio-verdi
- APA - Argille e palombini  
*Cretaceo inf. - Turoniano*  
Strati spesso intensamente deformati e fratturati di argilliti grigio scure, alternate a calcilutiti grigio chiare e grigio-verdi, biancastre in superficie, e più rari strati spessi di calcari marnosi grigi e verdi. All'interno della formazione sono talora presenti lembi di ofiolti giurassiche: breccie ofiolitiche (bo), basalti, gabbrì, serpentine
- APAm - Argille a palombini - litofacies marnosa  
Marna, siltiti, argille verde-oliva con rari blocchi di calcilutiti.
- bo - Breccie Ofiolitiche  
Breccie di rocce ofiolitiche, basalti, gabbrì e serpentine

Il SIC La Martina M. Gurlano si trova sull'Appennino bolognese orientale in area submontana (tra i 400 e i 950 m s.l.m.) e occupa l' articolato versante destro idrografico dell'Idice fino al pianeggiante spartiacque col Sillaro, tra il **Sasso della Mantasca** e il **Monte Gurlano**, al margine occidentale della Romagna fitogeografica e al confine con la Toscana, in continuità con analogo sito Passo della Raticosa, S.Zenobi, Mantasca. Lungo il versante destro dell'Idice, nel Parco la Martina, il **Monte Gurlano**, un'ofiolite gabbroide, alto circa settanta metri, lungo circa trecento metri con larghezza massima di 150 m, sventa per erosione selettiva dai versanti argillosi che lo circondano, tra praterie e boscaglie di cerro. Lungo il sentiero che conduce al Monte, in località Fontanelle era attiva nel secolo scorso una miniera per estrazione del rame. Il bosco ceduo attorno al M. Gurlano si presenta con cerro, carpino nero, orniello, castagno. Nello strato arbustivo frequente il nocciolo, maggiociondolo, viburno, Ionicera, fusaggine, corniolo, mentre una ricca flora compone lo strato erbaceo.

## Bosco mesofilo alla base del Monte Gurlano, sotto la parete rivolta ad EST



*Allium pendulum* Ten. fioritura: aprile-giugno  
Aglio pendulo Amaryllidaceae



*Stellaria holostea* L. fioritura: aprile-maggio  
Centocchio garofanina Caryophyllaceae



*Saxifraga rotundifolia* L. fioritura: aprile-agosto  
Saxifraga a foglie rotonde Saxifragaceae



*Cerastium arvense* L. fioritura: maggio-agosto  
Peverina a foglie strette Caryophyllaceae



*Anemone ranunculoides* L. fioritura: febbraio-maggio  
Anemone gialla Ranunculaceae



*Melittis melissophyllum* L. fioritura: maggio-agosto  
Erba limona Lamiaceae



*Teucrium chamaedrys* L. fioritura: maggio-luglio  
Camedrio comune Lamiaceae



*Geranium robertianum* L. fioritura: maggio-ottobre  
Geranio roberziano Geraniaceae



*Viburnum lantana* L. fioritura: aprile-giugno  
Viburno lantana Adoxaceae



*Asplenium cuneifolium* Viv. fioritura: maggio-luglio  
Asplenio del serpentino Aspleniaceae



*Polypodium vulgare* L. fioritura: maggio - ottobre  
Polipodio comune Polypodiaceae



*Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte fioritura: marzo-maggio  
Colombina cava Papaveraceae

## Litosuoli sottili e breccie ofiolitiche



*Erodium cicutarium* (L.) Fioritura: marzo-novembre  
Becco di gru comune Geraniaceae



*Globularia bisnagarica* L. fioritura: marzo-giugno  
Globularia allungata Plantaginaceae



*Minuartia laricifolia* L. fioritura: maggio-luglio  
Minuartia con foglie di larice Caryophyllaceae



*Linum trigynum* L. fioritura: marzo-giugno  
Lino spinato-lino a tre steli Linaceae



*Euphorbia cyparissias* L. fioritura: marzo-giugno  
Eufobia cipressina Euphorbiaceae



*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy fioritura: aprile-settembre  
Clinopodio annuale Lamiaceae



*Silene italica* L. fioritura: aprile-luglio  
Silene italiana Caryophyllaceae



*Thymus longicaulis* C. Presl fioritura: maggio-agosto  
Timo a fusti allungati Lamiaceae



*Murbeckiella zanonii* (Ball) Rothm. fioritura: maggio-luglio  
Erba cornacchia di Zanon Brassicaceae



*Sedum album*, *S. sexangulare* fioritura: giugno-luglio  
Vegetazione a sedum Crassulaceae



*Scleranthus perennis* L. fioritura: aprile-settembre  
Centograni perenne Caryophyllaceae



*Helichrysum italicum* (Roth) fioritura: maggio-settembre  
Perpetuini d'Italia Asteraceae

## Comunità erbose sulla radura presso la cima del Gurlano



*Veronica prostrata* L. fioritura: marzo-maggio  
Veronica prostrata Plantaginaceae



*Ranunculus millefoliatus* Vahl. fioritura: aprile-maggio  
Ranuncolo millefoglie Ranunculaceae



*Saxifraga granulata* L. fioritura: aprile-giugno  
Sassifraga granulosa Saxifragaceae



*Potentilla tabernaemontani* Asch. fioritura: aprile-settembre  
Cinquefoglia primaticcia Rosaceae



*Saxifraga bulbifera* L. fioritura: marzo-maggio  
Sassifraga bulbifera Saxifragaceae



*Orchis mascula* (L.) fioritura: aprile-giugno  
*Orchis provincialis* Balb. ex Lam. Orchidiaceae

## Panoramiche di Monte Gurlano e aree attigue



Distesa delle cerrete attorno M. Gurlano, sullo sfondo M. Oggioli e il crinale dell'Alpe di Monghidoro con faggete



Panorama dai 3 Poggiali: da sinistra il M. Canda, M. Beni, M. Freddi, M. Oggioli, crinale dell'Alpe di Monghidoro, in basso Rocca di Cavrenno



Pascoli a *Bromus erectus* ricchi di orchidee su terreni argillosi verso il crinale, arbusti caducifogli e ginepri che favoriscono l'espansione del bosco



Vista dalla cima di M. Gurlano del crinale Nord verso Monghidoro e sulla valle dell'Idice: Cà di Gurlano nella pineta del Parco de La Martina



Crinale verso la Toscana: dal mare di argille scagliose emerge il Sasso della Mantasca, rilievo ofiolitico di gabbro a grana grossa, con pozze e stagni circostanti



Località Fontanelle: come si presentava l'entrata dalla miniera scavata nella roccia, usata dalla gente locale durante la seconda guerra mondiale come rifugio

Immagini e testi a cura di Carla Garavaglia in collaborazione con Gruppo territoriale CAI Est e CAI Bologna, parte grafica e impaginazione di Eleonora Cintura. Citazioni: Conti F., Abbate G., Alessandrini A., Blasi C. 2005. An annotated checklist of the Italian vascular Flora. Palombi, Roma. - Pignatti S. 1982. Flora d'Italia. Edagricole, Bologna. <http://www.actaplantarum.org/> - Informazioni del geosito <http://geo.regione.emilia-romagna.it/schede/geositi/>.

Si ringrazia la Dott. Ph Giovanna Daniele del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli D.G. Cura del Territorio e dell'Ambiente Viale della Fiera 8 - Bologna per il reperimento della cartografia originale dell'area del geosito e Angela Cazzola per la foto di M. Gurlano. Poster realizzato nell'ambito del progetto "Benessere e arte nella valle del Savena".