

# Mèlange di Baiso

# Paesaggio Naturale e Seminaturale Protetto Collina Reggiana - Terre di Matilde

# GEOLOGIA E TERRITORIO

**Benvenuti! Vi trovate in prossimità del Geosito del Mèlange di Baiso.**

## ***Ma innanzitutto, cos'è un GEOSITO?***

I geositi - letteralmente “luoghi della geologia” - costituiscono il fiore all’occhiello del Patrimonio Geologico di un territorio. Si tratta di peculiarità naturali, geologiche o geomorfologiche, che testimoniano i processi che hanno formato e modellato il nostro pianeta e il cui contributo è stato ed è indispensabile alla comprensione della storia geologica di un territorio. Il loro valore non è solo scientifico ma anche paesaggistico, storico, culturale, didattico e ricreativo. I geositi contengono beni non rinnovabili, che una volta perduti lo saranno per sempre; per questo la Regione Emilia-Romagna, con la L.R. 9/2006 si occupa della conoscenza, gestione e valorizzazione del patrimonio geologico regionale, promuovendone la conoscenza, la fruizione pubblica e l’utilizzo didattico dei luoghi di interesse geologico, delle grotte e dei paesaggi geologici.

## **INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

Situato nel comune di Baiso, il geosito, di interesse locale, ha un'estensione di circa 1.36 Km<sup>2</sup>, con quote che variano dai 365 m ai quasi 546 m s.l.m.

Suddiviso in due parti, è caratterizzato dalla presenza di bacini calanchivi di natura argillosa, nei quali sono modellate creste e solchi molto pronunciati che creano un paesaggio molto suggestivo ed in rapida evoluzione.



Vista sulla porzione del Mèlange di Baiso a ovest dell'abitato



Affioramento del Mèlange di Baiso a est dell'abitato vista dall'inizio del percorso «Anello di Cà Vai» di Casale.

## INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Il Geosito Mèlange di Baiso si presenta come una vasta area calanchiva situata alla testata del rio Giorgella, con un'appendice lungo il versante destro del torrente Tresinaro dove è presente un'area di cava.

In quest'area, modellata in creste e solchi assai pronunciati e con notevole risalto nel paesaggio, affiora un complesso mosaico di formazioni geologiche, a contatto tettonico fra loro: le più antiche unità Liguri (Argille Varicolori di Cassio - AVV e Flysch di Monte Cassio - MCS), e le più recenti unità del contesto Epiligure inferiore (fra cui, dal basso, troviamo: Brecce Argillose di Baiso - BAI, Marne di Monte Piano - MMP e Formazione di Ranzano - RAN). Quest'area, in particolare, presenta la massima estensione delle caratteristiche Brecce Argillose di Baiso, tanto che questi affioramenti rappresentano l'area di riferimento. Si tratta di un mélange sedimentario terziario che rappresenta l'inizio della sedimentazione Epiligure al di sopra delle più antiche Liguridi. Le Brecce Argillose (BAI) si presentano con un colore di insieme grigio-verdastro, dove nella matrice argillosa prevalente si trovano inclusi frammenti lapidei arenacei e calcarei provenienti da formazioni geologiche più antiche (come AVV e MCS). All'interno del geosito, i lembi rossastri testimoniano, invece, le più antiche argille varicolori (AVV) mentre quelli grigio-rosati le più recenti Marne di Monte Piano (MMP).

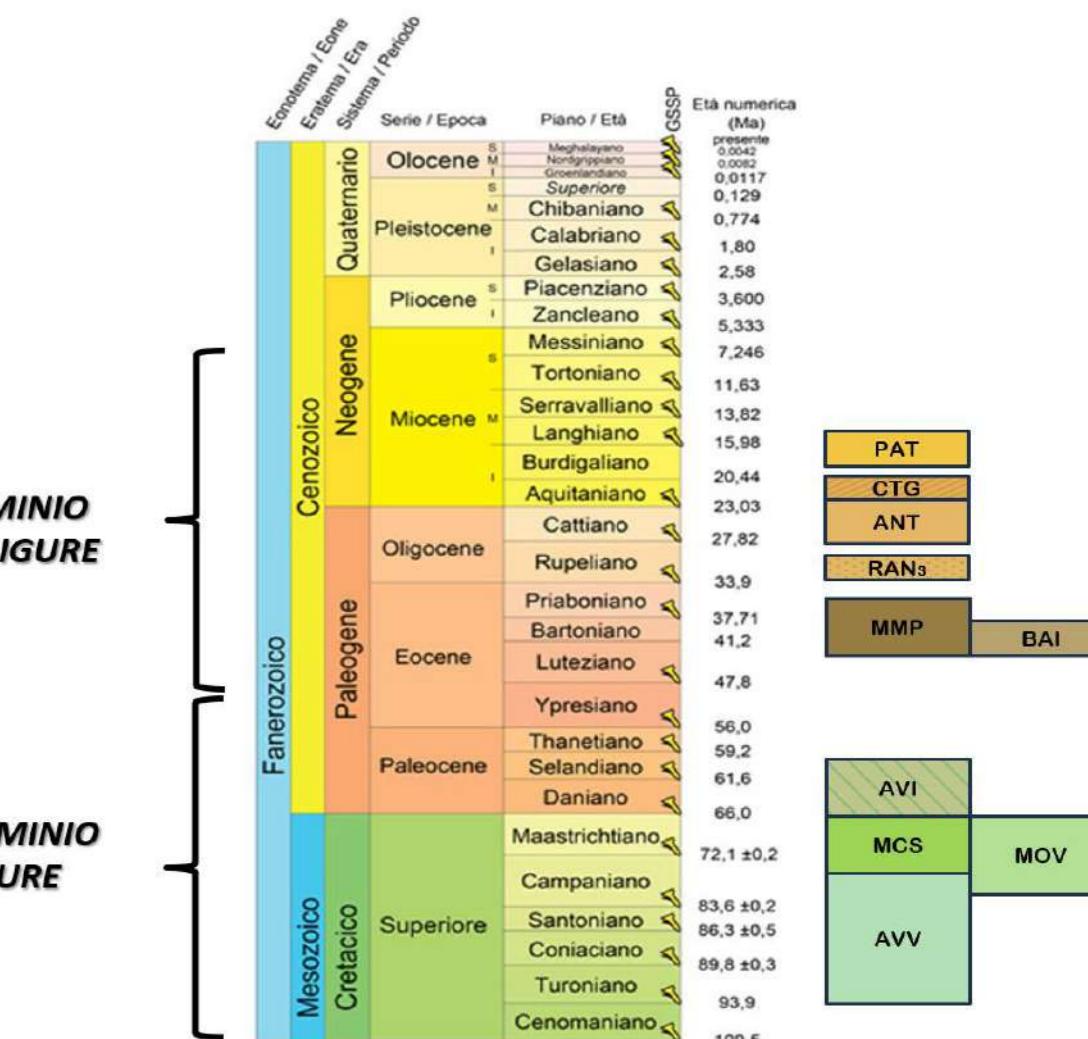
Questo mosaico di formazioni geologiche differenti da vita a un paesaggio geologico estremamente variegato, interessante sia per studiosi e appassionati di geologia ma anche per semplici escursionisti che siano attenti osservatori del paesaggio.

Questo mosaico di unità geologiche è poi stato modellato dagli agenti esogeni in forme calanchive, composte da creste aguzze e solchi pronunciati che danno risalto al paesaggio e ne confermano il valore paesaggistico.

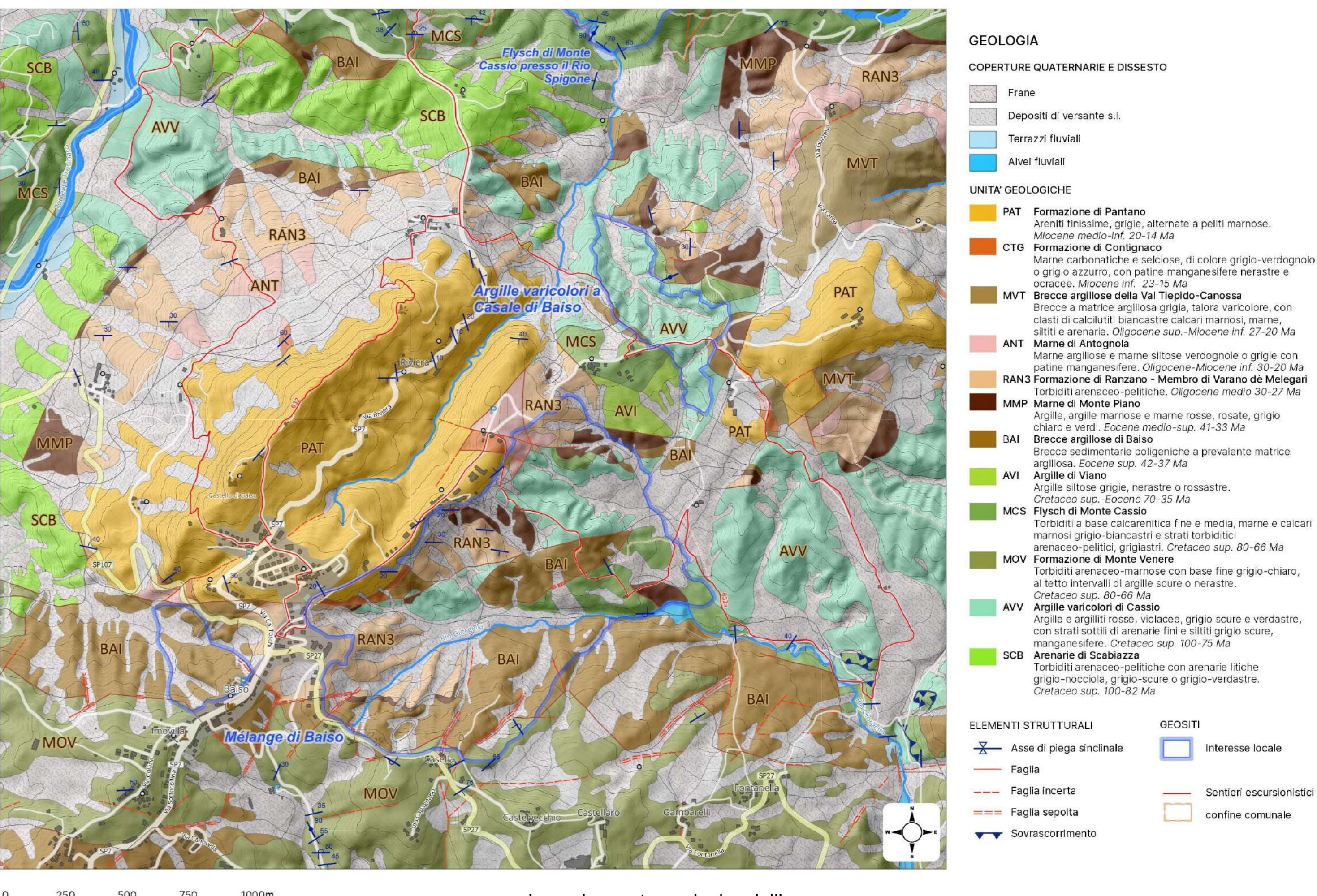
La geologia del Geosito Mèlange di Baiso è quindi il risultato di complessi processi di sedimentazione e deformazione tettonica, che hanno portato alla formazione di una affascinante varietà geologica. L'area è un'importante finestra sul passato geologico dell'Appennino, dove i processi naturali di sedimentazione, compressione e fratturazione hanno dato vita a un mosaico di rocce che racconta milioni di anni di storia della Terra.

*Testi e grafiche:  
Matteo Benevelli e Debora Lervini  
Naturalisti CEAS Terre Reggiane – Tresinaro Secchia*

Per approfondire sui  
geositi dell'Unione  
Tresinaro Seccia:  

Scala dei tempi geologici, con indicazione delle età delle principali unità della Carta Geologica sequente.



## Inquadramento geologico dell'area





## Paesaggio Naturale e Seminaturale Protetto Collina Reggiana - Terre di Matilde

### LA GINESTRA TRA BOTANICA, MITOLOGIA E ANALOGIA CON L'ESSERE UMANO

#### I CESPUGLIETI A GINESTRA

La ginestra (*Spartium junceum*) è un cespuglio molto evidente durante la fioritura, quando si ricopre di numerosi fiori gialli. Questa pianta si trova soprattutto nelle zone inferiori dei querceti e risulta essere più abbondante nella parte meridionale dell'Emilia Romagna. La ginestra è una specie tipicamente mediterranea, che predilige il caldo e si mostra particolarmente resistente alla siccità. Il suo adattamento alla carenza d'acqua si esprime, tra l'altro, con la perdita quasi totale delle foglie durante i periodi estivi, in modo da ridurre al minimo il consumo di risorse idriche. La ginestra forma delle steppe arbustive, che risultano essere più xerofile rispetto a quelle dominate da ginepro e citiso. Questi gruppi vegetali si trovano principalmente sui versanti caldi delle colline, spesso al margine o nelle radure dei boschi di roverella, dove possono svolgere una funzione protettiva e preparatoria per la crescita dei querceti.



Cespuglieti a ginestra, geosito Mèlange di Baiso

#### LA GINESTRA NELLA STORIA TRA SIGNIFICATI ATTRIBUITI E SIMBOLISMI RILEVATI

La ginestra, con i suoi fiori dorati che brillano nei paesaggi aridi, non è solo una semplice pianta, ma un elemento della flora che, per le sue caratteristiche e la sua diffusione in vari ecosistemi, si è contraddistinta di una molteplicità di significati e interpretazioni che hanno suscitato l'interesse e la curiosità dell'umanità sin dai tempi antichi. I greci, ad esempio, apprezzavano di questa pianta la particolare resistenza all'acqua tanto da utilizzarla per fabbricare corde da navigazione o, più avanti, i romani ne usufruirono per la realizzazione di cesti e altri oggetti di arredo, grazie all'elevato grado di assorbimento del filato che si ricavava dal suo arbusto.

Da un punto di vista simbolico, secondo la mitologia greca, la ginestra, con la sua fioritura colorata e vivace con cui anticipa la primavera, era spesso associata alla dea Afrodite, rappresentando la bellezza, la fertilità e l'armonia con l'ambiente. Non solo, la ginestra era anche sacra ad Apollo e simboleggiava la conoscenza proprio per la sua capacità di crescere e svilupparsi in ambienti aridi e impervi: una luce solare vegetale, canto gioioso laddove tutto è buio.



Ginestra odorosa (*Spartium junceum*)

Nel Medioevo, la ginestra divenne una pianta a scopo protettivo, usata per allontanare il malocchio e le malattie e, proprio per questo, spesso associata alla stregoneria, tanto da essere bruciata nei roghi preparati per l'uccisione delle streghe.

Di notevole importanza è anche l'analogia esistente, in letteratura, tra la ginestra e la resilienza psicologica. Giacomo Leopardi, nell'omonima lirica, descrive la capacità della pianta di fiorire, nonostante le avversità, in ambienti aridi e ostili: testimone vegetale di una città scomparsa sotto la lava.

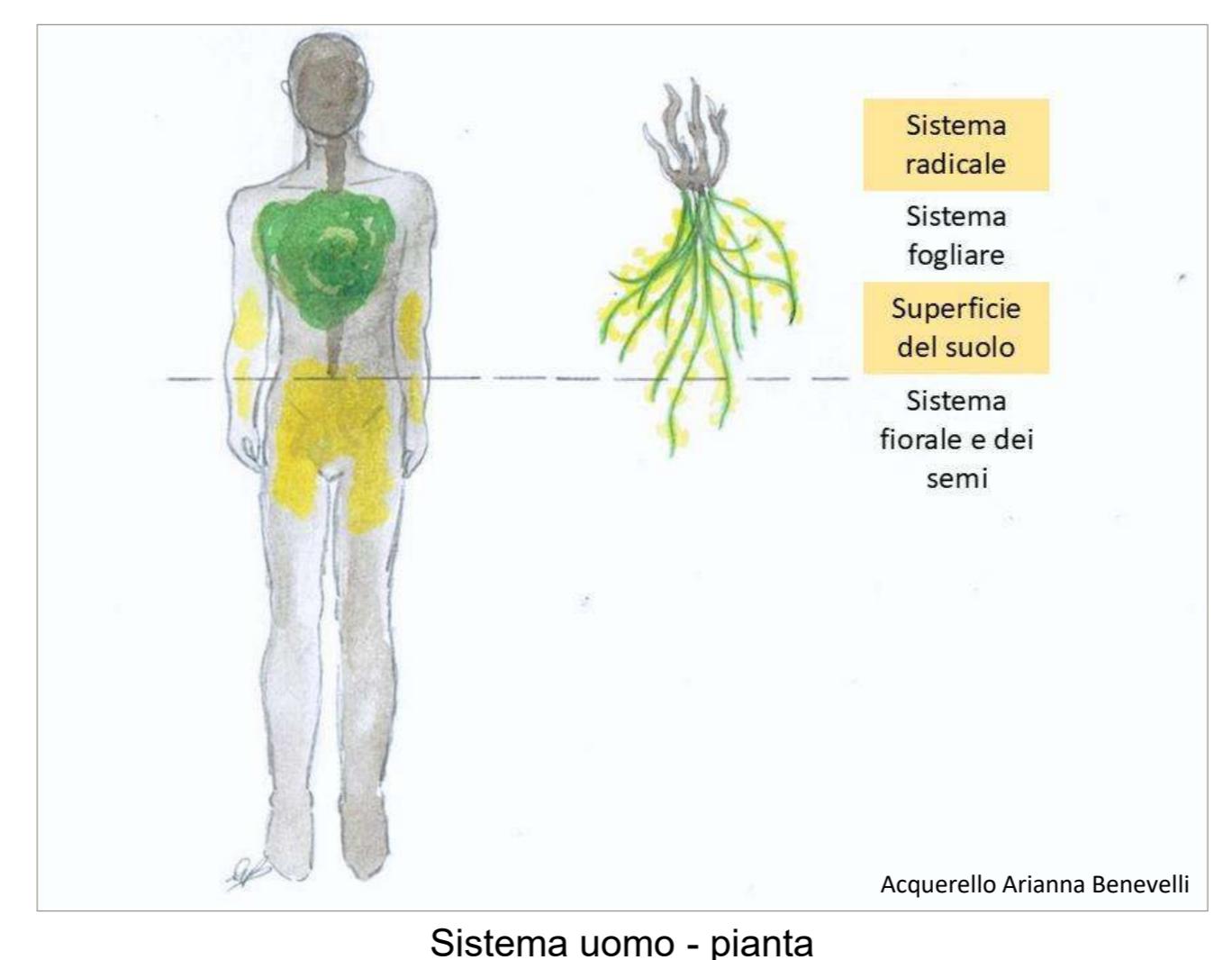
La ginestra non è solo un elemento del paesaggio, ma un vero e proprio simbolo della possibilità di adattarsi che richiama, analogamente, le capacità dell'essere umano di riuscire a fronteggiare efficacemente le contrarietà ricreando nuove omeostasi interne, di dare nuovo slancio alla propria esistenza e perfino di raggiungere mete importanti grazie alla funzione psicica della resilienza.

Dalla mitologia alle tradizioni popolari e alla letteratura classica, si deduce, quindi, come la ginestra sia stata spesso associata a valori culturali e simbolici che riflettono le strette relazioni esistenti tra l'uomo e il mondo.

#### IL SISTEMA COMPLESSO UOMO-AMBIENTE: IL CORPO UMANO COME MANDALA DELL'UNIVERSO

Gli scienziati moderni concepiscono l'uomo nel suo essere unità complessa e articolata, formata dalle dimensioni psichica, somatica, relazionale e sociale, nonché dalla sua storia che non è solo personale e familiare, ma anche ontogenetica e filogenetica. Tale visione si ritrova anche nel Taoismo metafisico dove l'uomo è un microcosmo che, analogamente, ripete nella propria totalità le leggi del macrocosmo-universo. Ossia, l'ordine che è presente nell'universo sarà presente anche nell'uomo e l'armonia che ne regge le sue leggi immutabili si esprimrà nell'uomo come sintesi. Per capire meglio quale principio ordinatore del mondo vegetale ritroviamo anche nel corpo umano è necessario far riferimento alla medicina cinese secondo cui il corpo degli esseri umani può essere diviso in tre piani.

Il primo è il piano "cielo" corrispondente al sistema neuro-sensoriale e alla testa, rotonda come la volta celeste; poi si ha il piano "uomo" sito tra il piano diaframmatico e la gola e caratterizzato da visceri con funzioni più elevate e ritmiche come il respiro e la circolazione. Infine troviamo il piano sottodiaframmatico, del ricambio e delle membra che contiene i visceri, attribuiti all'elemento terra. Analogamente anche le piante, inclusa la ginestra, presentano una struttura tripartita: il polo della forma situato in basso (sistema radicale), il polo dei processi dissociativi, in alto, rappresentato dal sistema floreale e il sistema ritmico centrale fogliare che costituisce il punto mediatore.



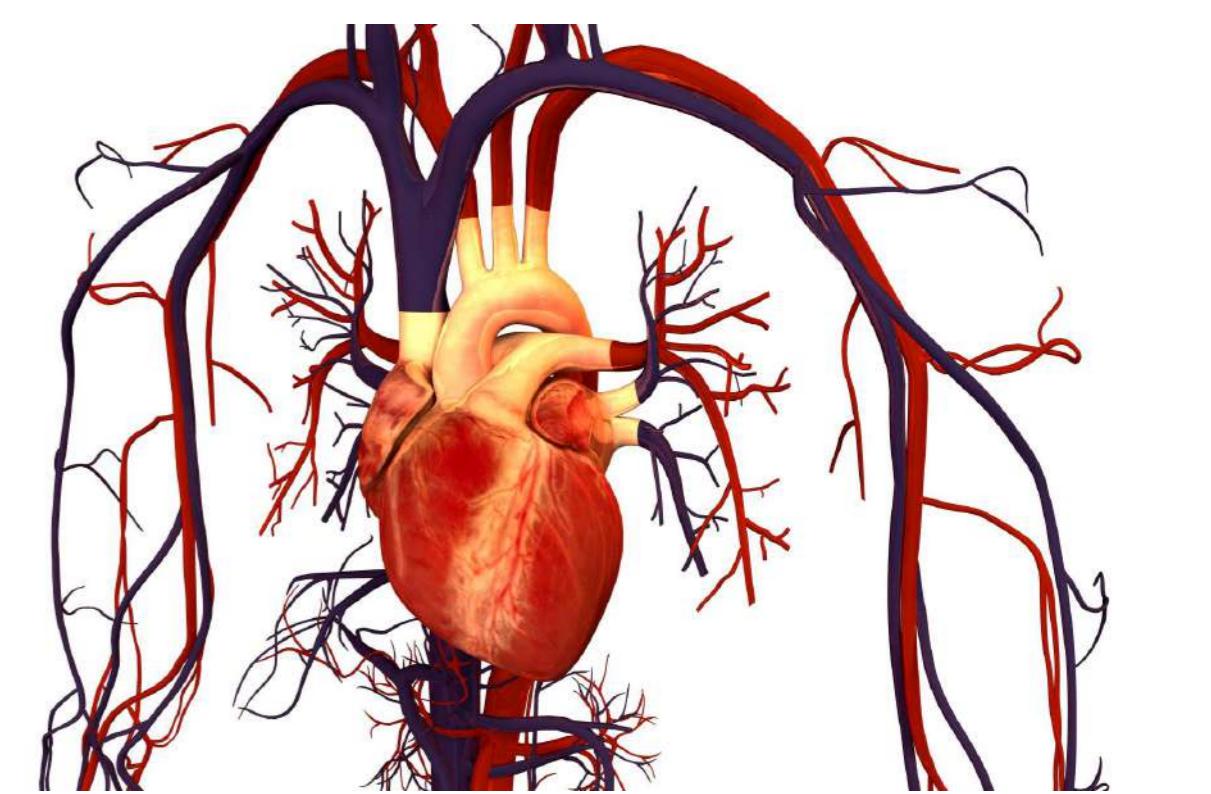
Acquerello Arianna Benevelli

La struttura del corpo umano risulta quindi essere capovolta rispetto a quella del sistema vegetale, ma in perfetta analogia. Non solo, la ginestra è connessa al corpo umano anche per i suoi elementi compositivi: la sparteina (alcaloide non ossigenato della pianta) viene sfruttata da tempo per la sua azione cardiotonica e per la regolazione del ritmo cardiaco.



Foto di Luigi Gallo - ARSAC Calabria

Apparato radicale di ginestra odorosa (*Spartium junceum*)



Bryan Brandenburg, CC BY-SA 3.0, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>, via Wikimedia Commons

Cuore umano e sistema circolatorio

Infatti, analizzate le radici della ginestra con i vasi sanguigni dell'apparato cardiocircolatorio, è possibile riscontrare una profonda analogia simbolica tra i due sistemi complessi. Possiamo quindi concludere che, in un'ottica ecobiopsicologica, uomo e ginestra sono tra loro profondamente connessi secondo le leggi della natura.

Per approfondire sui  
geositi dell'Unione  
Tresinaro Secchia:  


Giulia Merli - Psicoterapeuta ad orientamento ecobiopsicologico  
Debora Lervini - Naturalista CEAS Terre Reggiane - Tresinaro Secchia  


Bibliografia: "Flore e vegetazione dell'Emilia Romagna", Regione Emilia Romagna; "Floro. Mito, leggenda e simboli di fiori e piante", Cattabani A., Mondadori Libri Spai; "Il segreto della resistenza psichica. Che cosa ci rende forti contro le piccole e grandi crisi della vita", Berndt C., Feltrinelli Editore; "Fondamenti di ecobiopsicologia", Reggiani D., Armando Editore.

