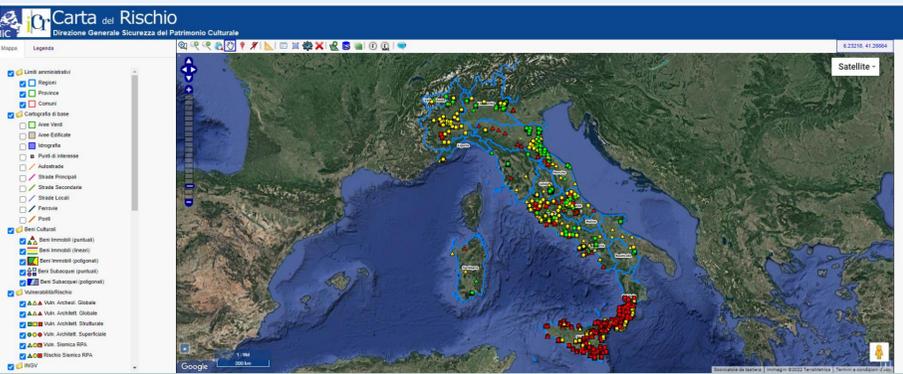




# Schedatura di siti paleontologici per il Geoportale Nazionale per l'Archeologia: uno strumento per la tutela

Domenico Paolino, tirocinio fondo giovani per la cultura 2023

Nell'ambito delle attività del **Gruppo di lavoro per la Tutela Paleontologica**, nominato con decreto DG-ABAP n. 870/2020, è stato richiesto alle Soprintendenze ABAP e ai Referenti Regionali del MiC per la Paleontologia di produrre **elenchi di siti paleontologici** distinti per regione, nell'ambito dei quali selezionare i più rilevanti e i più a rischio, a loro volta sottoposti a una **schedatura di dettaglio**



(CARTA DEL RISCHIO, DIREZIONE GENERALE SICUREZZA DEL PATRIMONIO CULTURALE.)

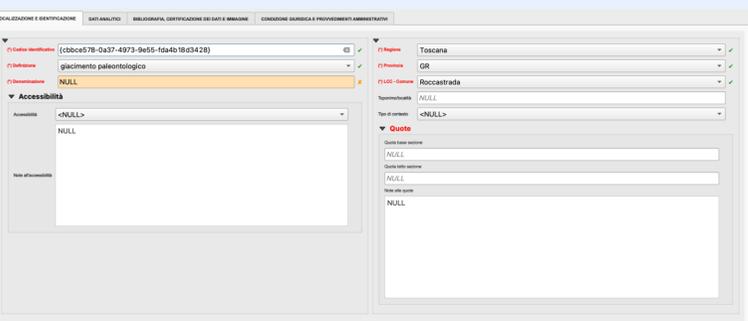
A questo scopo, è stato elaborato un modello di **scheda di sito**, inizialmente in formato .doc, comprendente campi derivati dal **MODI dell'ICCD**, utilizzato per definire il **modello dati del Geoportale Nazionale per l'Archeologia** che, a partire dal 2019, veniva sperimentato dalle Soprintendenze ABAP come standard per la raccolta dei risultati delle indagini in regime di archeologia preventiva. Tale scheda è stata quindi utilizzata dai Referenti MiC per la Paleontologia

| A       | B  | C                                   | D  | E                             | F  | G                    |
|---------|--|-------------------------------------|----|-------------------------------|--|----------------------|
| Regione | siti paleontologici di notevole importanza | Comune                              | PR | Periodo                       | Tipo di fossili                                  | Note di rilevanza    |
| 1       |  |                                     |    |                               |  |                      |
| 2       | Piemonte                                   | Stazzano (Questionario Sabap AI)    | AL | Miocene                       | vertebrati e invertebrati marini                 |                      |
| 3       | Piemonte                                   | Panfilio                            | AL | Oligocene                     | flora  |                      |
| 4       | Piemonte                                   | Rio Amone                           | AL | Oligocene                     | flora; invertebrati terrestri                    |                      |
| 5       | Piemonte                                   | Caso Cherpione                      | AL | Oligocene                     |  | D.M. 24/08/1993      |
| 6       | Piemonte                                   | Pavone di Alessandria               | AL | Oligocene-Miocene             | flora; impronte di foglie                        |                      |
| 7       | Piemonte                                   | San Michele                         | AL | Miocene inferiore             | invertebrati marini                              |                      |
| 8       | Piemonte                                   | Santuario di Crea-Sacro Monte       | AL | Miocene inferiore             | invertebrati marini                              |                      |
| 9       | Piemonte                                   | Torre Veglie                        | AL | Miocene inferiore             | invertebrati marini                              |                      |
| 10      | Piemonte                                   | Cava della Fornace                  | AL | Pliocene                      | invertebrati                                     |                      |
| 11      | Piemonte                                   | Cascina Rossa                       | AL | Pliocene                      | invertebrati                                     |                      |
| 12      | Piemonte                                   | ex cava di Castagnole               | AL | Pleistocene inferiore e medio | vertebrati terrestri; invertebrati d'acqua dolce |                      |
| 13      | Piemonte                                   | Borelli                             | AT | Miocene                       | invertebrati marini                              |                      |
| 14      | Piemonte                                   | Cinaglio                            | AT | Pliocene                      | invertebrati                                     |                      |
| 15      | Piemonte                                   | Serralunga                          | AT | Miocene                       | invertebrati; flora                              |                      |
| 16      | Piemonte                                   | Gesso                               | AT | Miocene medio-superiore       | invertebrati marini, vertebrati marini, flora    |                      |
| 17      | Piemonte                                   | Cascina Pianforlito                 | AT | Miocene medio-superiore       | invertebrati                                     |                      |
| 18      | Piemonte                                   | Bric Santa Margherita               | AT | Mesolitico                    | flora, invertebrati, vertebrati marini           |                      |
| 19      | Piemonte                                   | Cascina Fioreto                     | AT | Pliocene                      | sedimenti marini                                 | D.M. 29/09/2082      |
| 20      | Piemonte                                   | Rocca dei Persini                   | AT | Pliocene                      | invertebrati, flora                              |                      |
| 21      | Piemonte                                   | Molini d'Isola                      | AT | Pliocene                      | vertebrati marini, invertebrati                  |                      |
| 22      | Piemonte                                   | Montegrosso d'Asti                  | AT | Pliocene                      | invertebrati                                     | lognomon maxillatus  |
| 23      | Piemonte                                   | Valle del rio Bartolomeo-Montemarzo | AT | Pliocene                      | invertebrati                                     | Gryphaeidae          |
| 24      | Piemonte                                   | Cortazzone d'Asti                   | AT | Pliocene                      | invertebrati                                     |                      |
| 25      | Piemonte                                   | Cortadone d'Asti                    | AT | Pliocene                      | invertebrati                                     |                      |
| 26      | Piemonte                                   | Cascina Fiora                       | AT | Pliocene                      | invertebrati                                     | Glycymeris insubrica |
| 27      | Piemonte                                   | Cascina Saleina                     | AT | Pliocene                      | invertebrati                                     | lognomon maxillatus  |
| 28      | Piemonte                                   | Tigliole                            | AT | Pliocene                      | invertebrati                                     |                      |
| 29      | Piemonte                                   | Cava della Valmanera                | AT | Pliocene                      | flora, inofossili                                |                      |

(ELENCHI DEI SITI IN EXCEL.)

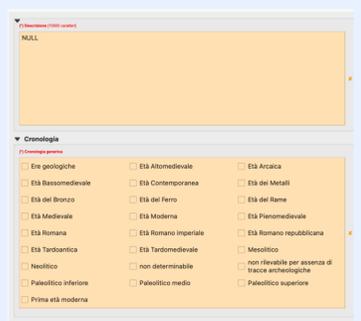
Le informazioni raccolte in questa prima fase, sono quindi **aderenti agli standard utilizzati per il Geoportale Nazionale per l'Archeologia** e, nello spirito del progetto webGIS, hanno a oggetto i **"dati minimi" delle ricerche**, tra cui:

- **località e denominazione** del sito ;
- le **coordinate geografiche** del sito;
- se il sito è **accessibile** e, in caso, in che modo;
- una **descrizione** del sito con i dettagli più importanti, correlata al **contenuto fossilifero** e alla **cronologia** (di dettaglio e per ere geologiche);
- le **fonti bibliografiche** utilizzate;
- i **responsabili dei contenuti** e della **compilazione** della scheda



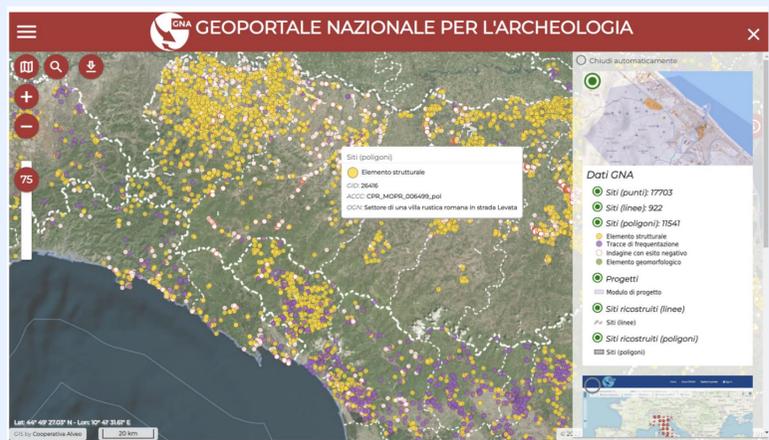
(DATI IN QGIS.)

Nell'ambito del tirocinio **«Fondo Giovani per la Cultura»** del MiC, nel 2023 è stata promossa una attività di **trasferimento** delle informazioni raccolte nel GNA. Si è quindi proceduto con una **verifica** preliminare e, successivamente, al **riversamento** dei dati nel **modello template QGIS** basato sullo **standard schedografico GNA**. Questa fase del lavoro ha consentito di **implementare la struttura stessa del template**, estendendone le potenzialità alle specifiche esigenze della tutela paleontologica



(DESCRIZIONE E CRONOLOGIA.)

I dati raccolti dai Referenti per la Paleontologia del MiC, quindi, sono stati caricati in un **layer MOSI** (scheda di sito) appositamente predisposto, definito **"Elementi geo-paleontologici"**, nel quale è previsto che confluiscono in futuro anche i dati raccolti dai professionisti nell'ambito delle verifiche preventive dell'interesse archeologico. Per la natura essenzialmente bibliografica del lavoro condotto dai Referenti, la maggior parte dei siti è individuata tramite **layer puntiforme**, con le coordinate desumibili dalle ricerche di archivio o anche solo su base toponomastica



(LAYER MOSI.)