



# CollMap 2.0



Fabio Cianferoni<sup>1,2</sup>, Stefano De Felici<sup>1,2</sup>, Vincenzo Vomero<sup>3</sup>

<sup>1</sup> CNR-IBAF, Monterotondo (Roma)

<sup>2</sup> LifeWatch Italia – Centro Tematico Collezioni

<sup>3</sup> Museo civico di Zoologia, Roma

I metadati costituiscono un fondamentale strumento conoscitivo che i ricercatori utilizzano per la scoperta di dati di interesse. Oltretutto al censimento e alla stima delle dimensioni, la meta-datazione delle collezioni dei musei di Storia Naturale costituisce il primo e indispensabile passo di una strategia di digitalizzazione, mobilitazione e condivisione dei dati di biodiversità per la comunità scientifica nazionale e internazionale che opera nel campo dello studio e della gestione della biodiversità stessa. Il progetto nazionale CollMap dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici (ANMS) ha lo scopo di censire le collezioni di Storia Naturale esistenti in Italia, registrandone i metadati che vengono resi disponibili in tempo reale nel sito dell'ANMS.

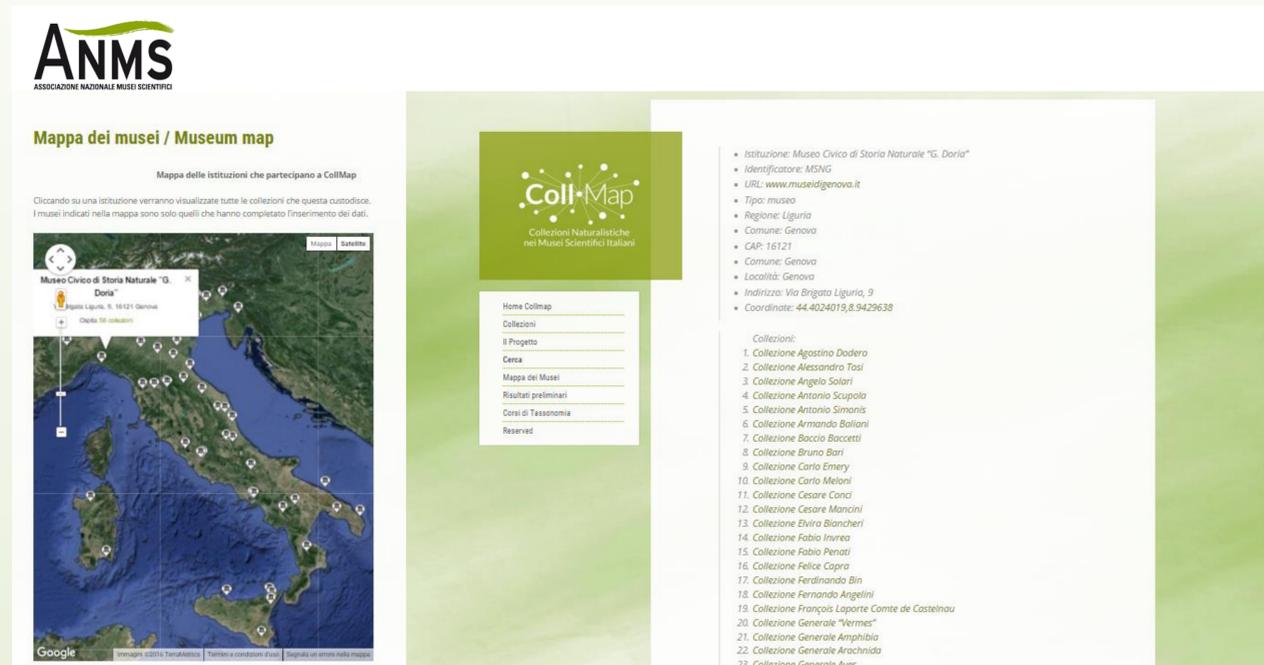


Fig. 1. L'attuale interfaccia di CollMap sul sito ANMS (<http://www.anms.it/collmap/>).

Il progetto nazionale CollMap dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici (ANMS) ha lo scopo di censire le collezioni di Storia Naturale esistenti in Italia, registrandone i metadati che vengono resi disponibili in tempo reale nel sito dell'ANMS. Allo stato attuale il progetto ha raccolto i dati di un numero considerevole di musei italiani: le collezioni censite sono attualmente 1705 corrispondenti a oltre 20 milioni di esemplari.



Fig. 2. Invertebrati marini (foto: Saulo Bambi, Museo di Storia Naturale/Firenze)

Allo scopo di dare continuità, valorizzare e sostenere gli sviluppi di CollMap e considerato lo specifico interesse dell'infrastruttura di ricerca di LifeWatch Italia al tema dell'integrazione e dell'utilizzo scientifico dei dati di biodiversità, ANMS e LifeWatch Italia hanno recentemente concluso un accordo di collaborazione grazie al quale il Centro Servizi e il Centro Tematico Collezioni di LifeWatch ITA metteranno a disposizione il contributo qualificato di propri ricercatori al completamento del progetto CollMap.



Fig. 3. Collezione entomologica (foto: Saulo Bambi, Museo di Storia Naturale/Firenze)

La collaborazione tra l'Associazione Nazionale Musei Scientifici e LifeWatch Italia mira infine a potenziare CollMap attraverso la catalogazione dei dati provenienti dalle piccole collezioni locali conservate sul territorio italiano così da ottenere potenzialmente un quadro diacronico della biodiversità e delle sue variazioni nelle aree oggetto di interesse delle collezioni.



Fig. 4. Fogli di erbario (foto: Saulo Bambi, Museo di Storia Naturale/Firenze)