XXXIV CONGRESSO
ASSOCIAZIONE NAZIONALE MUSEI SCIENTIFICI
Conoscere per conservare:
le collezioni scientifiche tra ricerca, tutela e valorizzazione
Padova, 14-17 ottobre 2025

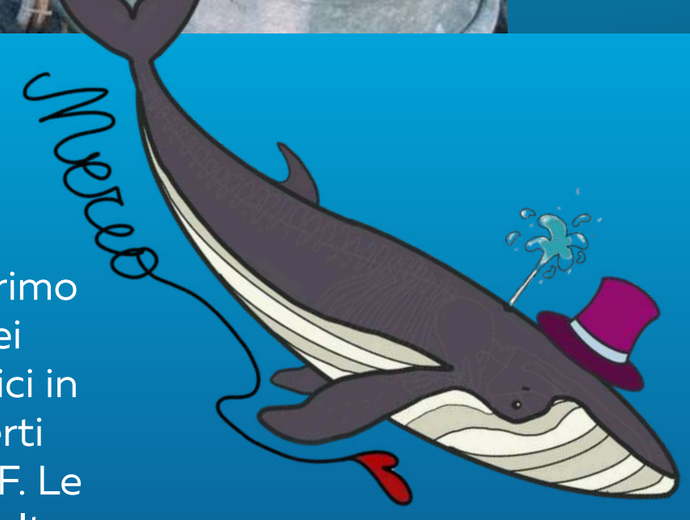
(ri)Portare il mare a Siena: 50 anni di recupero e ricerca sui cetacei

Andrea Benocci[1], Fabrizio Cancelli[1], Letizia Marsili[2,3], Tommaso Renieri[3], Giuseppe Manganelli[2,3]

1 Museo di Storia Naturale dell'Accademia dei Fisiocritici
2 Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena
3 Accademia dei Fisiocritici

Nereo: il simbolo del Museo

1

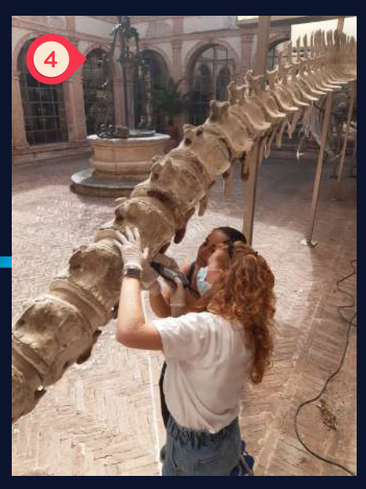


Lo scheletro di una balenottera spiaggiata nel 1974 a Piombino (Fig. 1), riscavato nel 1982 e oggi esposto nella corte del Museo, è il primo di una lunga serie di reperti di cetacei acquisiti dall'Accademia dei Fisiocritici in anni recenti, che si sommano ai reperti storici già presenti presso il MUSNAF. Le collezione cetologiche di Siena, con oltre 160 reperti afferenti a 11 specie, sono oggi tra le più ricche in Italia.

2

La ricerca sui cetacei

3



4

Le attività di recupero, svolte ancora oggi in collaborazione con l'Università di Siena e vari altri enti, hanno portato tra il 1982 e il 2025 alla musealizzazione di 156 esemplari di cetacei appartenenti a 10 specie (Tab. 1, Fig. 2). Hanno permesso inoltre di svolgere analisi ecotossicologiche con il gruppo di ricerca MagiaMare (Fig. 3), studi biometrici e indagini genetiche condotte dal gruppo GENODREAM dell'Università di Bologna (Fig. 4). Queste ricerche forniscono dati essenziali per valutare la salute, lo stato di conservazione e i trend demografici delle popolazioni di cetacei.

Specie	Esemplari	Tipologia di reperti musealizzati
Balenoptera comune	4	1 scheletro montato + porzioni scheletriche e fanoni
Delfino comune	1	1 cranio
Globicefalo	2	2 scheletri disarticolati
Grampo	11	1 esemplare naturalizzato + 1 scheletro montato + 9 scheletri disarticolati + 1 cranio
Stenella striata	83	1 feto in alcool + 80 scheletri disarticolati + 2 crani + porzioni scheletriche
Tursiope	45	41 scheletri disarticolati + 4 crani
Focena comune	2	2 crani
Cogia di Owen	1	1 scheletro disarticolato
Capodoglio	3	Porzioni scheletriche
Zifio	4	4 scheletri disarticolati

Valorizzare e coinvolgere

5

6

7

Parallelamente alle attività di acquisizione e conservazione dei reperti, si stanno portando avanti varie iniziative volte alla loro valorizzazione e alla sensibilizzazione del pubblico verso le tematiche della conservazione della vita marina: laboratori per famiglie (Fig. 5), iniziative artistiche (Fig. 6) ed eventi di raccolta fondi per il restauro di Nereo (Fig. 7), col sostegno di UniCoop Firenze e Rotary Club Siena.

MUSEO di STORIA NATURALE ACCADEMIA FISIOCRITICI
ACCADEMIA dei FISIOCRITICI 1691
UNIVERSITÀ DI SIENA 1240
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE — DSFTA
MAGIAMARE Siena