

La Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale - Napoli

La Stazione Zoologica venne fondata a Napoli nel 1872 da un giovane biologo tedesco : Anton Dohrn.

Dohrn voleva creare un istituto dove scienziati di ogni parte del mondo potessero condurre liberamente le proprie ricerche . Voleva, inoltre, dimostrare nella pratica la veridicità della teoria dell'evoluzione di Charles Darwin.

Il sogno del giovane tedesco fu coronato da un gran successo .Dalla data della sua fondazione nel 1872 ad oggi hanno lavorato nell'istituto, per periodi più o meno lunghi, venti premi Nobel.

Attualmente la Stazione A. Dohrn è l'unico centro di ricerca pubblico del Meridione; nel suo consiglio scientifico vi sono alcuni fra i più importanti ricercatori del settore d'ogni parte del mondo (tre sono stati insigniti del premio Nobel), vi lavorano un centinaio di scienziati e i campi di indagine si estendono dalla biologia molecolare all'ecologia, dall'acquariologia alla neurobiologia. Si studiano gli organismi marini e i loro rapporti con l'ambiente ma anche i meccanismi genetici responsabili dello sviluppo e dell'evoluzione .

Una delle sfide per il futuro è quella di mettere insieme questi due approcci: quello ecologico e quello più strettamente biologico. Si cercano nuovi modelli di studio che possano avere interesse ecologico e - in laboratorio - si cercano di definire le interazioni fra gli stessi organismi e tra organismi ed ambiente.

Un'altra importante attività è quella del monitoraggio delle coste e dell'ambiente marino .

La Stazione partecipa a numerose spedizioni internazionali di ricerca con altri istituti nazionali ed internazionali dall'Antartide al Pacifico e ha un ruolo importante nel controllo dello stato di inquinamento del mare.

L'Acquario della Stazione è l'unico ottocentesco ancora esistente. La Stazione possiede una collezione zoologica di circa 3500 preparati di esemplari, rari e non, del Golfo di Napoli. Grazie alla collaborazione con la Italy-Japanese Biological Society è stato creato un database dei preparati della collezione in rete.

Fra le tante attività anche didattiche - sono migliaia i bambini delle scuole che ogni anno visitano l'acquario - c'è anche quella, fin dal 1983, della cura delle tartarughe marine. Da poco le tartarughe hanno anche a disposizione un area dove è stato realizzato - in collaborazione con *Bagnolifutura* - il *Turtle Point*. E' il primo centro pubblico italiano dedicato esclusivamente alla riabilitazione delle tartarughe marine.