



PROGETTO PRIN 2011

“BIOCONSTRUZIONI COSTIERE: STRUTTURA, FUNZIONE, GESTIONE”



CEntro di Fisica Applicata, DAtazione e DDiagnostica



Il progetto PRIN, coordinato a livello nazionale dal prof. Ferdinando Boero dell'Università del Salento si è svolto nel periodo 01/02/2013 - 01/02/2016 e ha visto la partecipazione dei ricercatori del CEDAD per le attività di datazione con il

radiocarbonio mediante spettrometria di massa con acceleratore. Il progetto consisteva nella mappatura di biocostruzioni marine lungo le coste italiane e la valutazione delle caratteristiche funzionali mediante indagini multidisciplinari, comprese quelle genetiche e isotopiche.



La tecnica AMS è stata impiegata per la determinazione della rate di crescita delle

biocostruzioni, per la determinazione dell'età delle varie tipologie, i tempi necessari per le la costituzione degli habitat e i tempi di recupero a seguito di disturbi ambientali importanti.

