



ATTIVITÀ DI RICERCA SULLA PESCA SOSTENIBILE
SEDE DI PALERMO – LABORATORIO DI MILAZZO

ANDALORO F., BATTAGLIA P., CASTRIOTA L., CONSOLI P., ESPOSITO V., FALAUTANO M., PERZIA P., SINOPOLI M., VIVONA P., ROMEO T.



Pesca sostenibile

Impatto sulla pesca e le risorse ittiche delle attività antropiche

Base scientifica per la predisposizione dei Piani di gestione locale

Atlanti fotografici per l'identificazione tassonomica

Becchi di cefalopodi

Octopoda: *Argocheilus alpe*, *Octopus tiberinus*, *Teuthoceras vulgaris*

Sepioida: *Teuthoceras vulgaris*, *Eleutheroctopus*, *Poseidonichtheus*

Otoliti

Goniistius alexander (Rafinesque, 1810)

Nannocalanus oblitus (Faccini, 1997)

Chirocentrus (Tunig, 1918)

Gomphosus cookei (Cocco, 1929)

Ricostruzione della biomassa di pesci e cefalopodi pelagici da otoliti e becchi come importante strumento negli studi di ecologia trofica dei grandi predatori marini

Gestione integrata della fascia costiera (ICZM)

Modello DPSIR applicato alle aree costiere

Studio della Surf-Zone

Studio ICZM della fascia costiera

Studio dell'ecologia trofica

Reti trofiche
Effetto Top-Down
Effetto Bottom-Up
Key-species

Ritmo di predazione giornaliero di *Thunnus thynnus*

Studio della distribuzione geografica di *Xiphias gladius*

Ecologia e comportamento di *Xiphias gladius*

Studio delle comunità ittiche associate a substrati naturali o artificiali attraverso tecniche di Visual Census

Diversità ittica associata alle piattaforme di estrazione
Mediante UVC e Remote Sensing

Effetto riserva delle Aree Marine Protette (AMP) sulle comunità ittiche