



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



## PROGRAMMA PER CORSO OSSERVATORI NAZIONALI SU RIMORCHIATORI PALANGARI E TONNARE FISSE

### MODULI E CONTENUTI

**26 APRILE: Dott. Jean Pierre SILVA**

#### Presentazione Corso

#### Organizzazione e struttura dell'ICCATT

#### Normative sul Tonno Rosso

- Raccomandazioni ICCAT
- Normative vigenti in Italia

**27 APRILE: Dott. Luigi PAPPALARDO , Dott. Francesco LOMBARDO, Dott.ssa Giorgia  
GIOACCHINI**

#### Il Tonno Rosso

- Biologia ed ecologia del Tonno Rosso e Pesce Spada
  - Il Tonno Rosso ed altre specie di tonno
  - Il Pesce spada
  - Morfologia e riconoscimento
  - Caratteristiche fisiologiche e nuoto
  - Determinazione dell'età e accrescimento
- Caratteristiche comportamentali
  - Alimentazione
  - Habitat
  - Migrazione
  - Riproduzione
- Campionamento





**27 APRILE : Dott. Marvin SEGUNA**

**Video convenzionali e stereoscopici**

- Nozioni di base della fotografia
- Luce, rifrazione, riflessione e dispersione
- Messa a fuoco e profondità di campo
- Conclusioni
- Video convenzionali
- Condizioni e dettagli operativi
- Norme minime per le procedure di videoregistrazioni
- Criticità delle riprese dei video convenzionali
- Video stereoscopici
- Metodi fotogrammetrici
- Norme e procedure per i sistemi con videocamere stereoscopiche
- Presentazione ed utilizzo dei risultati dei sistemi delle telecamere stereoscopiche
- Report di ingabbiamento
- Protocollo di rilascio
- Consigli per gli operatori video
- Come valutare un video
- Controllo dei video fraudolenti

**28 APRILE: Cap. Paolo PIGNALOSA e Dott Angelo OLIVERI**

**Nozioni basilari sulla pesca del Tonno Rosso**

- Sistemi di pesca del Tonno Rosso
- Reti a circuizione (Purse Seine)
- Tonnara fissa (Trap)
- Palangari (Long Line)
- Attività de pesca del Tonno Rosso
  - Ricerca e Pesca
  - Rimorchiatori (Tugs)
  - Caging (Messa in gabbia)
  - Mattanza

**Salute e Sicurezza**

- Natura dei pericoli a bordo
- Dotazioni di sicurezza
  - Dotazioni di protezione personali





- Dotazioni di salvataggio
- Dotazioni di emergenza antincendio
- Dotazioni sanitarie e di emergenza
- Materiale per il controllo dell'inquinamento in mare
- Operazioni potenzialmente pericolose a bordo
  - Carico e scarico del pescato
  - Operazioni di ormeggio e disormeggio
- Procedure di emergenza
- Sviluppo delle relazioni umane a bordo
- Sostanze d'abuso
- Salute ed igiene a bordo
- Riepilogo

### **Tagging/Marcatura**

- Marcatura convenzionale
- Marcatura con marche elettroniche
- Marcatura Pop-Up

### **L'Osservatore nazionale**

- Requisiti
- Compiti
- Obblighi del comandante del tug (verso l'Osservatore)
- Obblighi dell'armatore (verso l'Osservatore)

## **29 APRILE : Cirgianni PIGNALOSA e Cap. Paolo PIGNALOSA**

### **Modulistica Ministeriale**

### **Piattaforma e-learning**

- Il portale informatico
- Area raccolta dati
- Banca dati
- Note per inserimento dati

## **PROVA D'ESAME**

### **Test a scelta multipla**

### **Prova orale**

