

Capitolo I Introduzione

- Telescopi per neutrini
- La situazione internazionale
- Il progetto NEMO

Capitolo II Programma scientifico

- Ricerca di sorgenti astrofisiche
- Sorgenti extragalattiche di neutrini
 - Neutrini da GRB
 - Neutrini da AGN
- Rivelazione di neutrini da sorgenti galattiche
 - Rivelazione di esplosioni di SN

Capitolo III Rivelazione di neutrini di alta energia

- Principi di rivelazione
- Rivelazione di segnali Cherenkov

Capitolo IV Attività di R&D

Capitolo V Simulazioni

Capitolo VI Struttura del rivelatore

- Overview
- Il modulo ottico
 - Alloggiamento
 - Schermaggio magnetico*
 - Caratteristiche dei PMT
 - Area efficace del PMT*
 - Studio dell'ampiezza del segnale del PMT*
 - Studio della risposta temporale del PMT*
 - Primi risultati*
 - R&D di sensori ottici non convenzionali
- Struttura della torre
- Scelta dei materiali
- Elettronica sottomarina
- Slow controls
- Installazione e posizionamento
 - Posa del cavo
 - Deployment delle torri
- Elettronica di superficie e acquisizione dati

Capitolo VII Attività interdisciplinari