

# ALLEGATI per:

Conferenza tecnico matematica. (Lectio Magistralis)

Titolo: Le funzioni di correlazione nella scoperta sonar

## A1

La medesima conferenza è stata già svolta in ristretto ambito Marina Militare per due volte:

-La prima, tenuta in Accademia Navale il 9 Aprile 2015, è stata caratterizzata dall'indirizzo tecnico suggerito dell'Ammiraglio Cavo Dragone (allora Comandante Accademia Navale di Livorno).

-La seconda, su nave Margottini presso Base Navale di La Spezia il 16 Marzo 2016, è stata svolta per interessamento dell'Ammiraglio Roberto Camerini (allora Comandante in Capo Dipartimento M.M. alto Tirreno)

L'insieme delle diapositive utilizzate a suo tempo per le due conferenze sono visibili, in file pdf, all'indirizzo web:

[www.sonar-info.info](http://www.sonar-info.info)

alla pagina: /p175/175pagina.html.

## A2

Come ausilio alla valutazione della presente proposta poniamo in evidenza il sonar FALCON che impiega le funzioni di correlazione.

Il FALCON è stato progettato e realizzato in forma prototipica presso L'Arsenale Militare di La Spezia a fronte di un contratto di consulenza tra lo scrivente e l'Amministrazione dello Stato.

Il progetto di questo sonar è illustrato in un fascicolo edito dall'Arsenale Militare ed è disponibile all'indirizzo web:

[www.sonar-info.info](http://www.sonar-info.info)

alla pagina: /p4/4pagina.html.

Alla pagina indicata sono fruibili due documenti:

- Una presentazione del FALCON, con un insieme di diapositive

in file ppt in grado di illustrare le motivazioni della progettazione e la filosofia del funzionamento in correlazione di questo caratteristico sonar.

-Un file in pdf. con il fascicolo citato in precedenza che illustra l'impiego delle funzioni di correlazione nell'impostazione teorica del FACON .

### **A3**

Sempre come ausilio alla valutazione della proposta, si indica il testo di riferimento sui metodi di correlazione pubblicato dallo scrivente nel periodo di dirigenza in ALENIA ELSAG SISTEMI NAVALI, disponibile all'indirizzo web [www.sonar-info.info](http://www.sonar-info.info) alla pagina p5/5pagina.html.

### **A4**

Introduzione grafico discorsiva ai metodi di correlazione all'indirizzo:

[www.sonar-info.info/p5/crr.pdf](http://www.sonar-info.info/p5/crr.pdf)