

**Scuola Superiore di Catania**  
**CORSO SPECIALISTICO a.a. 2021-2022**  
**"Complementi di Metodi Matematici della Fisica"**

**STRUTTURA DEL CORSO**

**Durata complessiva: 35 ore** (inclusa verifica finale di apprendimento)

**Destinatari:** allievi III, IV, V e VI anno

---

***Obiettivi formativi:***

Argomenti avanzati di analisi funzionale e di analisi complessa, con applicazioni alla meccanica quantistica ed alla fisica teorica in generale.

***Prerequisiti degli allievi frequentanti:***

Analisi matematica 2. (Opzionalmente, anche: Metodi matematici della fisica, Analisi complessa).

***Contenuti delle lezioni:***

Vedi allegato.

***Metodologia didattica:***

Lezioni frontali.

***Modalità della verifica finale di apprendimento:***

Prova scritta.

**DOCENTI PROPOSTI** (docenti/esperti, italiani o stranieri, dell'Ateneo di Catania o esterni all'Ateneo):

<b>Nominativo</b>	<b>Istituzione di afferenza</b>	<b>Indirizzo mail</b>	<b>Recapito telefonico/ cellulare</b>	<b>Titolo seminario</b>	<b>Numero ore</b>	<b>Mese di svolgimento dell'attività</b>
P. M. Santini	Roma La Sapienza	paolo.santini@roma1.infn.it	3396957720	Modulo 2 Complementi di analisi funzionale	12	03/03 AL 05/03
C. Presilla	Roma La Sapienza	carlo.presilla@roma1.infn.it		Modulo 1 "Complementi di analisi complessa"	12	12,13 e 14 settembre
O. Panella	Università di Perugia	orlando.panella@perg.infn.it		Modulo 3	11	20-21-22 Settembre 2022