

**Università degli Studi di Catania**  
**Dipartimento di Fisica e Astronomia “E. Majorana”**  
**Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica**

Collegio dei Docenti del 16 giugno 2025 (Cicli XXXVII-XLI)

Lunedì 16 giugno alle ore 15:00, in seconda convocazione, nella Sala Riunioni del Dipartimento di Fisica e Astronomia ed usufruendo anche della modalità telematica si è riunito in seduta congiunta il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica (cicli XXXVII-XLI) in seguito a convocazione da parte del Coordinatore prof. Livio Lamia.

Presiede il Collegio il prof. Livio Lamia. Assume la funzione di Segretario il prof. Giuseppe Gabriele Rapisarda. Di seguito la tabella con i presenti (p) e i giustificati (g) per i vari cicli del Dottorato di ricerca in Fisica.

COMPONENTI	37 CICLO	38 CICLO	39 CICLO	40 CICLO	41 CICLO	Presenti/Giust.
Agodi C	1	1	1	1	1	
Albergo S	1	1	1	1	1	g
Amico L	1	1	1	1	1	
Angilella G.G.N	1					g
Barbera R	1					
Branchina V.		1	1	1	1	g
Cappuzzello F.	1	1	1	1	1	
Caruso R	1	1	1	1	1	
Cherubini S	1	1	1	1	1	p
Cirrone G	1	1	1	1	1	g
Del Popolo A	1	1	1	1	1	
Di Mattia				1	1	
Falci G	1	1	1	1	1	g
Gallo S.				1	1	p
Gammino S	1	1	1	1	1	g
Geraci E.	1					
Greco V	1	1	1	1	1	p
La Magna A	1	1	1	1	1	
La Rocca P	1	1	1	1	1	p
Lamia L	1	1	1	1	1	p
Lanzafame A.C	1	1	1	1	1	
Lanzanò L	1	1	1	1	1	
Leone F			1	1	1	
Lo Presti D	1	1	1	1	1	p
Germanà Massimo	1	1	1	1	1	p
Lombardo Ivano			1	1	1	
Pagano I		1	1	1	1	
Paladino E	1	1	1	1	1	g
Petta C.M.A	1	1	1	1	1	
Pirrone S	1	1	1	1	1	p
Plumari S	1	1	1	1	1	p
Pizzone R.G.				1	1	g
Puglisi Giuseppe			1	1	1	



risulta che la borsa dal titolo “Sottosistemi a stato solido per infrastrutture di comunicazione quantistica” proposta dal Dottorato di Ricerca in Fisica referente prof. G. Falci è stata ammessa alla fase successiva di valutazione.

## **2. Bando di ammissione al Dottorato di ricerca in Fisica (XLI ciclo): assunzioni in merito alla Scheda “Fisica”**

Il coordinatore informa il collegio che è necessario dettagliare le modalità di svolgimento delle prove di esame al fine di popolare opportunamente la “Scheda\_Fisica\_XLI\_ciclo”, integrando le assunzioni già fatte nella seduta del 10 giugno 2025 di questo collegio. Il coordinatore, dopo aver avviato la discussione, raccoglie le seguenti informazioni pervenute dal collegio:

- valutazione titoli e progetto di ricerca: pubblicazione sul sito a partire dal **04/08/2025**
  - data della prova scritta: **01/09/2025, 09:30**
  - lingua: italiano ovvero inglese
  - tipologia della prova scritta: Risoluzione di esercizi di Fisica a risposta aperta
  - data della prova orale: **17/09/2025, 09:30**
  - lingua: italiano ovvero inglese
  - tipologia della prova: colloquio sulle conoscenze di base delle tematiche attinenti il Dottorato.
- Il Coordinatore pone quindi in votazione quanto sopra esposto.

**Il collegio dei Docenti approva all’unanimità.**

Il prof. S. Cherubini prende parte alla seduta alle ore 15:46.

Il Coordinatore mostra quindi la “Scheda\_Fisica\_XLI\_ciclo” e porta in votazione la scheda stessa.

**Il collegio dei Docenti approva all’unanimità.**

## **2. Periodi di formazione/stage all’estero (cicli XXXVII-XL)**

Il coordinatore comunica di aver ricevuto le seguenti richieste di periodi di formazione all’estero e che, giusta delega del Collegio, ha già dato parere favorevole. Il Coordinatore ricorda inoltre che al termine dei periodi di formazione all’estero, i dottorandi sono tenuti a presentare un attestato di avvenuto conseguimento del periodo, così come richiesto dagli uffici centrali. Il Coordinatore chiede pertanto di approvare a ratifica le seguenti richieste:

**Dott. A. Borys (XL ciclo)**, partecipazione alla conferenza “Lotus & The Swampland” (link: <https://www.swamplandia.com>) che si terrà a Naxos (GRECIA) dal 4 al 6 giugno 2025. In CC alla richiesta i tutor proff. G. Puglisi e M. Scalisi che hanno dato parere favorevole. Il Coordinatore pone quindi in votazione.

**Il Collegio dei Docenti a ratifica approva all’unanimità.**

**Dott. A. Trovato (XL ciclo)**, partecipazione alla “International summer school on the ISM of nearby galaxies” (in allegato, con il sito web: <https://ismgalaxies2025.sciencesconf.org>), che si terrà a Banyuls-sur-mer (Francia), presso l’Observatoire Océanologique, dal 21/07/2025 al 01/08/2025. Il Coordinatore ha già acquisito i pareri favorevoli dei tutor proff. F. Leone e C. Trigilio. Il Coordinatore pone quindi in votazione.

**Il Collegio dei Docenti a ratifica approva all’unanimità.**

**Dott. A. Trovato (XL ciclo)**, relativamente al periodo di formazione obbligatoria di 6 mesi all’estero, chiede di svolgere il periodo dal 19/01/2026 al 19/07/2026 (181) presso l’Università di Leeds in collaborazione con il gruppo locale di astrofisica sotto la supervisione del prof. Mark Thompson. Il Coordinatore ha già acquisito i pareri favorevoli dei tutor proff. F. Leone e C. Trigilio. Di seguito viene riportata la lettera di invito

**Professor Mark Thompson**  
Head of Astrophysics Research Group  
School of Physics and Astronomy  
University of Leeds  
Leeds, LS2 9JT  
United Kingdom  
e-mail: m.a.thompson@leeds.ac.uk



27<sup>th</sup> May 2025

Catania University

To whom this may concern

**Invitation to join Leeds Astrophysics Group as a visiting PhD student**

I'm writing to provide an invitation for Antonio Maria Trovato to visit our Astrophysics Research Group at the University of Leeds from 19 January to 19 July 2026.

During his visit Antonio will work with Professor Mark Thompson, Professor Melvin Hoare and their radio astronomy research group. Antonio will work on the identification of filamentary structures in radio interferometry surveys, and will benefit from our experience in this area gained through MeerKAT surveys and follow-up observations. During his visit Antonio will be provided with all necessary infrastructure, office space and IT access to conduct the joint research programme.

Following his in-person visit from 19 January to 19 July 2026 Antonio will continue to work remotely with our group to finalise publications. Antonio will lead his own publications and will also be included as a full co-author on the joint work that will be conducted.

The results of the research are highly aligned with the ongoing scientific activities of our group and will contribute to our objectives in the field of Galactic radio astronomy. The findings of the research will be disseminated by open access peer-reviewed publications.

Yours sincerely



Professor Mark Thompson FRAS

Il Coordinatore chiede quindi di approvare la richiesta avanzata dal dott. Antonio Trovato e pone in votazione.  
**Il Collegio dei Docenti approva all'unanimità.**

**Dott. Andrea Spina (XXXIX ciclo)** richiede che, per convenienze logistiche nel trasporto aereo, venga approvata la variazione del suo periodo all'estero inizialmente previsto dal 01/02/2025 fino al 10/08/2025 presso la Silesian University così come approvato da questo collegio. Il dr. A. Spina, sentiti i tutor proff. M.L. Pumo e A. Bonanno e di cui già il Coordinatore ha acquisito i pareri favorevoli, chiede quindi di poter svolgere il seguente periodo, dal 01/02/2025 al 05/08/2025 (185 giorni)



**SILESIA  
UNIVERSITY**  
INSTITUTE OF PHYSICS  
IN OPAVA

To whom it may concern

It is our great pleasure to invite Andrea Spina, a Ph.D. student from Catania University, to visit the Institute of Physics at Silesian University in Opava during the period from February 1, 2025, to August 5, 2025. The purpose of his visit is to undergo training in the field of black hole perturbations and quasinormal spectra, as well as to foster collaboration on this topic with members of our relativity group.

Best regards,

Dr. Roman Konoplya

Telephone: +420 773 025 448  
Silesian University in Opava  
Bezručovo nám. 13  
74601, Opava,  
Czech Republic

Il Coordinatore chiede quindi di approvare la richiesta avanzata dal dott. Andrea Spina e pone in votazione.  
**Il Collegio dei Docenti approva all'unanimità.**

**Dott.ssa Alice Barbon (XXXIX ciclo)** richiede la partecipazione all'esperimento TInside presso l'Heavy Ion Laboratory (HIL, Varsavia) dal 22 al 28 giugno 2025. Il Coordinatore ricorda al collegio che attualmente la dott.ssa A. Barbon sta ultimando il periodo di formazione all'estero presso il GSI di Darmstadt. Il Coordinatore informa inoltre il Collegio che la tutor prof. E. Geraci ha già dato proprio parere favorevole alla richiesta. Il Coordinatore chiede quindi di approvare la richiesta.

**Il Collegio dei Docenti approva all'unanimità.**

**Dott. E. Gambera (XL ciclo)** richiede la partecipazione alla scuola: [JCES2025 : Joliot-Curie Euroschool On Exotic Beams 2025](#) che avrà luogo a Saint-Pierre d'Oléron dal 7 al 12 settembre 2025. In CC alla richiesta la tutor prof. E. Geraci che ha già dato parere favorevole. Il Coordinatore pone quindi in votazione.

**Il Collegio dei Docenti a ratifica approva all'unanimità.**

Alle ore 16:01, non essendoci altri punti all'odg, il Coordinatore dichiara chiusa la seduta.

f.to Il Segretario

f.to Il Coordinatore