



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica



Regione Siciliana  
Dipartimento Regionale di Protezione Civile

A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani  
Sezione di Catania – I Q 9 D E

## “II GRUPPO TLC di UNICT-DIEEI INCONTRA A.R.I. CATANIA”

Lunedì 28 Aprile 2025 - dalle ore 14:00 alle ore 19:00

Aula Magna - Polo Tecnologico Università degli Studi di Catania

Via Santa Sofia n°102

14:00 Saluti del Prof. Giovanni MUSCATO, direttore del DIEEI

14:10 Intervento a cura del Prof. Francesco BERITELLI e Prof.ssa Roberta AVANZATO (DIEEI):

- *La collaborazione tra Gruppo Telecomunicazioni e ARI Catania: la 4ª edizione*
- *La convenzione tra UniCT e ARI e la neo-stazione Radioamatori presso il Polo Tecnologico di UniCT*

14:30 Intervento a cura di Concetto CARUSO, presidente ARI Catania

- *L'Associazione Radioamatori Italiani e la Sezione di Catania*
- *Attività di supporto dell'A.R.I. alla Protezione Civile Regionale e Nazionale*

14:40 Intervento a cura del Dott. Sebastiano RIZZO (ARI):

- *Il radiantismo: chi sono i Radioamatori;*
- *Modi di emissione utilizzati dai Radioamatori*
- *Tecniche di comunicazione avanzate: Meteor Scatter, EME (Earth–Moon–Earth), Satelliti Radioamatoriali, La Stazione Spaziale Internazionale e i Radioamatori*

15:10 Intervento a cura di Daniele ZOMPI (ARI):

- *Evoluzione dell'A.P.R.S. (Automatic Packet Reporting System) fino al sistema LoRa*

15:30 Intervento a cura dell' Ing. Johnny BENENATI (ARI):

- *Comunicazioni Radioamatoriali in microonde – tecniche operative e peculiarità*
- *Le comunicazioni ottiche a luce coerente e non coerente – parte pratica con demo della trasmissione di voce e audio su fascio luminoso*
- *Il satellite Geostazionario QO-100*

16:10 Intervento a cura del Prof. Giovanni SCHEMBRA (DIEEI)

- *Presentazione del Corso di Laurea Magistrale in Communications Engineering e dei Lab. TLC*

16:30 Intervento a cura del Prof. Francesco BERITELLI (DIEEI)

- *Organizzazione e guida per le visite ai laboratori/demo del CdS in Communications Engineering e le attività pratiche ARI [dimostrazione stazioni operanti in banda HF (onde corte) in fonia, CW (telegrafia) e Digital Mode e una stazione operante sul Satellite Geostazionario QO-100]*

16.40 Laboratori/demo CdS Communications Engineering e attività pratica ARI

19.00 Chiusura dei lavori

**Sono invitati a partecipare tutti gli studenti dei corsi di Laurea in Ingegneria ed, in particolare, di Ingegneria Elettronica (3° anno, 1° Livello), Ingegneria Informatica (3° anno, 1° Livello).**

**Si prega di inviare una richiesta di partecipazione al Prof. Francesco Beritelli ([francesco.beritelli@unict.it](mailto:francesco.beritelli@unict.it)) in modo da verificare la disponibilità dei posti.**

**Per informazioni rivolgersi a:**

**Concetto Caruso A.R.I. CT ([segreteria@arict.it](mailto:segreteria@arict.it)) - <https://www.facebook.com/IQ9DE> - [www.arict.it](http://www.arict.it)**