



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

“UNICT-DIEEI INCONTRA A.R.I. CATANIA”

Lunedì 6 Maggio 2024 - dalle ore 14:00 alle ore 18:00

Aula Magna - Polo Tecnologico Università degli Studi di Catania

Via Santa Sofia n°102

- 14.10 Saluti del Prof. Giovanni MUSCATO, direttore del DIEEI
- 14.15 Intervento a cura del Prof. Francesco BERITELLI (DIEEI):
- *Il Gruppo Telecomunicazioni e la convenzione tra UniCT e ARI*
 - *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*
- 14:45 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*
- 15:15 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*
- 16:30 Attività pratica con dimostrazione di tre stazioni, due operanti in banda HF (onde corte) in fonia, CW (telegrafia) e Digital Mode e una stazione operante sul Satellite Geostazionario QO-100
- 18.00 Chiusura dei lavori

Sono invitati a partecipare tutti gli studenti dei corsi di Laurea in Ingegneria ed in particolare di Ingegneria Elettronica (I° Livello), Ingegneria Informatica (I° Livello) e della LM in Communications Engineering.

Si prega di inviare una richiesta di partecipazione al Prof. Francesco Beritelli (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) - <https://www.facebook.com/IQ9DE> - www.arict.it