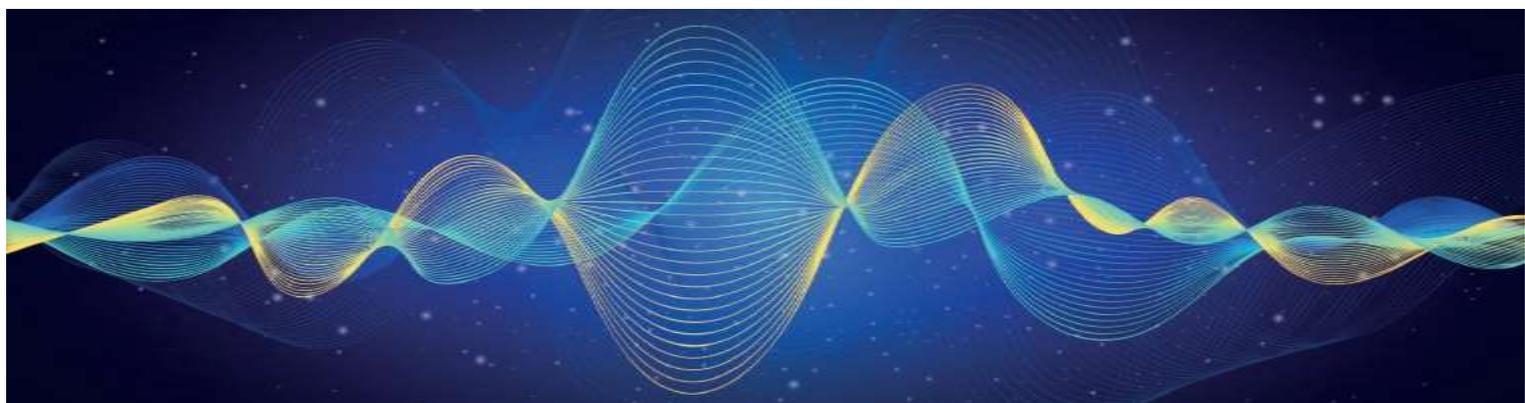


Il Prof. Emerito Gianni Vernazza e il Prof. Mirco Raffetto dell'Università degli Studi di Genova, in collaborazione con il Rotary Distretto 2032 - Commissione per la Tutela della Salute, presentano



INCONTRO VIRTUALE

“Interazione tra campi elettromagnetici e sistemi biologici: analisi ed applicazioni per la tutela della salute e il miglioramento della qualità della vita”

L'impiego dei campi elettromagnetici nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione è sempre più diffuso. Per questo motivo, la comunità scientifica studia da anni gli effetti dei campi elettromagnetici sui sistemi biologici, sia per le ricadute sulla salute dell'uomo e sull'ambiente, sia per le potenziali applicazioni biomedicali di cura e diagnosi. L'incontro si propone di fornire una panoramica aggiornata sulle interazioni dei campi elettromagnetici con i biosistemi.

21 settembre 2023 h. 18.00

18:00 - 18:10 Saluti Istituzionali ed introduzione all'incontro

Moderatore: Prof. Mirco Raffetto

18:10 - 18:30 "ICEmB: una rete nazionale tra Università ed Enti di Ricerca sulla interazione tra campi elettromagnetici e biosistemi"

Relatore Prof. ssa Rita Massa; Direttrice ICEmB e Docente dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

18:30 - 18:50 "Effetti sulla salute dei campi elettromagnetici e normative di protezione"

Relatore Prof. Alessandro Polichetti, Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale, Istituto Superiore di Sanità

18:50 - 19:10 "Lo sviluppo della telefonia cellulare: dalla prima generazione al 6G"

Relatore Prof. Marco Donald Migliore, Università degli Studi di Cassino

19:10 - 19:30 "Stimolazione del metabolismo cellulare mediante campi elettromagnetici in banda ottica o nel vicino infrarosso: primi risultati e prospettive a medio-lungo termine"

Relatore Prof. Mirco Raffetto, Università degli Studi di Genova

Autori: Prof. Andrea Amaroli, Prof. Mirco Raffetto, Prof. Silvia Ravera

19:30 - 19:50 "Applicazioni biomedicali dei campi elettromagnetici"

Relatore Prof. Guglielmo D'Inzeo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Autori: Prof. G. D'Inzeo, Prof. F. Apollonio, Prof. M. Liberti, Prof. P. Marracino, Prof. A. Paffi

19:50 - 20:00 Domande finali e considerazioni conclusive

I tempi degli interventi sono comprensivi del Question Time.