

## CURRICULUM VITAE di EMANUELE RIMINI

Professore emerito di Fisica della Materia (2014), professore ordinario di Struttura della Materia presso l'Università di Catania (fino al 1 novembre 2010) e docente di Dispositivi Elettronici per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica. Direttore degli Istituti di Fisica dell'Università di Catania nel biennio 1977-1979. Direttore dell'Istituto di Metodologie e Tecnologie per la Microelettronica-CNR con sede a Catania presso lo stabilimento della STMicroelectronics fino al 1994. Direttore dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM-CNR) dal 2002 al 2009. Presidente del Comitato tecnico-scientifico del "Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno" (CORIMME) tra l'Università di Catania e la STMicroelectronics. Direttore della Scuola Superiore di Catania per la Formazione di Eccellenza, dal 1998 al 2001 e Presidente della stessa dal 2001 al 2007. **Fellow** dell'American Physical Society-Division of Materials Science. Socio benemerito della Società Italiana di Fisica. Ha iniziato, promosso e diretto l'attività di ricerca a Catania in Scienza dei Materiali. Ha favorito, con la direzione dell'Imetem realizzato all'interno della STmicroelectronics e la presidenza del comitato tecnico-scientifico del Consorzio Corimme, la collaborazione tra il mondo accademico e quello industriale, contribuendo alla realizzazione di quel complesso di attività che costituiscono l'"Etna Valley". Nel corso della sua attività ha pubblicato più di 350 lavori a stampa su riviste internazionali, 15 capitoli in volumi vari e 6 libri. Campi di ricerca: interazione di fasci ionici con la materia, impianto ionico per il drogaggio di semiconduttori, laser annealing per la rimozione del disordine, siliciuri, grafene, deposizione galvanica di nanoclusters metallici, materiali a transizione di fase per la microelettronica. Ha diretto diverse conferenze internazionali e scuole.