

## ENRICO BURACCHINI – 5G Senior Project Manager- TIM (dipartimento innovazione di rete)

### *“Short CV”*

Enrico Buracchini si è laureato a pieni voti IN ING. Elettronica presso l'università di BOLOGNA nell'ottobre del 1994.

Nel Dicembre 1994, è stato assunto nella Divisione Radiomobile dell'allora CSELT (CENTRO STUDI E LABORATORI TLC di Telecom Italia), divenuto poi TILAB, ora trasformato nel dipartimento di INNOVAZIONE di TIM.

Ad oggi sta gestendo, **come senior project manager**, le attività **dell'evoluzione del 5G**, dopo aver gestito per anni il progetto di innovazione dedicato al 5G stesso, oltre alla realizzazione (marzo-nov 2018) della rete TIM sperimentale di SAN MARINO, prima nazione EU interamente coperta 5G, anche con mmW.

Supporta da almeno 4 anni la Business di TIM sia nelle visite nei LABS di Torino sia presso i clienti sia per gli eventi.

Ad oggi ha effettuato circa 600 presentazioni sul 5G e sue evoluzioni ai clienti business di TIM.

E' uno dei referenti TIM in BIREX e per le attività in collaborazione con WILAB, incluso un PHD su 5G ed I4.0.

Inoltre è il candidato di TIM nei gruppi internazionali di standardizzazione 3GPP RAN1 ed in ITU R 5D.

In passato ha gestito numerosi progetti di innovazione su 2,3 e 4G.

Nel periodo 2000-2003 ha gestito numerosi progetti di consulenza sia di rete sia strategica per le attività internazionali di TIM in Austria, Grecia e Spagna ed in Indonesia (Telkomsel) nel 2010.

### ***Docenze/Pubblicazioni/IPRs***

Dal 2018, ha tenuto corsi 5G per tutti i dipendenti (42000) sia live sia via webex, oltre a numerosi corsi anche per i clienti, per BIREX, CIM4.0 e SMOACT.

Ha tenuto molte lezioni e/o seminari in Università Italiane e Straniere (Bologna, Cesena, Bicocca, Unito e PoliTo, Catania, Univ. Di Atene e del Pireo) su 5G e/o “Evoluzione dei sistemi radiomobili” ed alcuni tutorials in conferenze su sistemi radiomobili ed SDR/CRS, oltre che in passato esser stato responsabile dei corsi su GSM, UMTS, HSDPA ed SDR, alla Scuola di Telecom Italia (SSGRR) E di ITALTEL, quando erano ancora nel gruppo TIM.

Dal 2009 al 2014 e` stato docente incaricato del corso “Mobile telecommunication networks” al master sui sistemi wireless per studenti stranieri del Politecnico di Torino.

Autore di più di 40 paper e di molti tutorials, invited speaker e/o panelist in molte conferenze scientifiche e business oriented, in webinars per business communities come Confindustria, Federmanager, Ordine degli Ingegneri e similari, TPC member di più di 50 conferenze.

Autore di 4 libri sulle comunicazioni mobili e 5G e di 14 IPRs.