Introduzione

Questo libro vuole commemorare il Prof. Gian Antonio Mian, Ordinario di Telecomunicazioni presso l'Università di Padova, nel ventesimo anniversario della sua scomparsa.

Gian Antonio Mian era un ricercatore brillante. I risultati scientifici di eccellenza raggiunti e i contributi che ha lasciato alla comunità del *Signal Processing* sono di indubbia qualità e rilevanza. Ma la sua assoluta straordinarietà stava nell'unire il suo impegno intellettuale e la sua passione per la ricerca con un'autentica dedizione all'insegnamento. Insegnava e valorizzava i suoi studenti con una generosità intellettuale e umana che difficilmente si riscontra nel mondo accademico, oggi come ieri, e che ha lasciato un segno profondo nei suoi allievi, qualunque sia stata la strada da essi percorsa in seguito.

Il tempo scorre inesorabile e, imbrigliati dalle attività quotidiane, ricordarsi di un evento e di una data è difficile. Partendo tuttavia da una proposta di Giorgio Parladori, che nella primavera del 2025 contattò Giancarlo Calvagno e Roberto Rinaldo, un gruppo di allievi del Prof. Gian Antonio Mian (i curatori di questo libro) si aggregò spontaneamente con l'obiettivo di celebrare degnamente questo anniversario.

Il gruppo fece da "nocciolo duro", molti hanno contribuito a raggiungere l'obiettivo e i contributi sono stati sempre spontanei, mossi da entusiasmo, accompagnati da una sincera gratitudine per l'iniziativa e da una altrettanto sincera gratitudine verso Toni, come chiameremo da ora in poi il Prof. Gian Antonio Mian.

Per noi, in particolare, Toni è stato un autentico Maestro che, con il suo esempio, i suoi insegnamenti, il suo rigore metodologico, la sua

passione intellettuale, la sua apertura mentale, ha influenzato profondamente la nostra formazione umana, la nostra vita professionale e le nostre carriere, ed è stato per noi un amico e un modello di riferimento che ha ispirato la nostra vita e il nostro lavoro.

Gli scambi di messaggi e le riunioni, l'organizzazione della giornata in onore di Toni ci hanno accompagnato per più di un anno, con il ricordo di Toni spesso chiamato in causa per prendere delle decisioni che tutti volevano fossero ispirate al suo stile, al suo insegnamento, al suo metodo.

Dopo pochi incontri il formato della commemorazione prese forma: un convegno, un premio per una tesi di dottorato e un *"liber amicorum"*, questo libro.

La discussione su come impostare il libro è stata vivace e appassionata ma su un punto siamo stati tutti concordi: il libro doveva rispecchiare Toni sia nella sua dimensione scientifica sia nella sua dimensione umana, avendo come collante il suo metodo e il suo modo di fare.

E così è stato, o almeno speriamo che sia così. Tutti i contributi ricevuti e integrati in questo libro hanno questa doppia valenza: il ricordo scientifico e umano di un maestro. Inoltre, essi vogliono esprimere la nostra gratitudine per l'eredità umana e intellettuale che abbiamo ricevuto.

Questo volume raccoglie quindi contributi che vengono dal mondo dell'accademia e dal mondo dell'industria e, unitamente a contenuti tecnici e scientifici, ci sono ricordi e testimonianze personali intrise di passione e umanità che ci sono sembrate pregevoli e che contribuiscono a rafforzare il ricordo di una persona speciale, uno scienziato, un maestro, un caro amico. Al ricordo intimo e personale della figlia Paola seguono i contributi di tutti gli amici, in ordine alfabetico del primo autore.

Giancarlo Calvagno
Sergio Canazza
Simone Milani
Giorgio Parladori
Roberto Rinaldo
Lorenzo Vangelista