

*Prefazione*

*La Geometria nell'ambito di un corso di studi in Ingegneria ha svolto da sempre un ruolo fondamentale. Ciò è tanto più vero nella Facoltà di Ingegneria della "Sapienza" di Roma, fondata dall'illustre geometra Luigi Cremona nel 1873. Il mutare dei tempi, scandito dal progresso tecnologico, anziché sminuire il ruolo di tale disciplina, lo ha esaltato, con un suo utilizzo nella sua evoluzione più moderna.*

*Argomenti classici di Geometria Analitica si affiancano a moderni strumenti di Algebra Lineare, consentendo applicazioni sempre più avanzate.*

*I recenti cambiamenti intervenuti nell'organizzazione dei corsi di laurea in Ingegneria, che prevedono un uso differenziato della Geometria, impongono una struttura corrispondente nei libri di testo di tale disciplina.*

*Il presente volume è quindi articolato in una parte che fornisce le basi per l'Algebra Lineare e la Geometria Analitica (capitoli 1-6 e 8), che potrebbe essere usata per un corso da 6 crediti.*

*Nei corsi da 9 o da 12 crediti sono necessari approfondimenti di vario genere presenti nei restanti capitoli fino al quindicesimo incluso.*

*Alcuni argomenti avanzati sono inseriti negli ultimi due capitoli per un loro eventuale uso in corsi successivi.*

*Vogliamo chiudere questa prefazione ricordando con commozione il nostro collega e amico Sandro Bichara, prematuramente scomparso, il cui contributo ad un precedente testo, scritto insieme ad uno degli autori di questo libro, è stato per noi fondamentale.*