



Prefazione

Questo testo nasce da una lunga esperienza nell'insegnamento del corso di base di Elettromagnetismo all'allora Facoltà, ora Scuola, di Ingegneria di Firenze. Ho "ereditato" il corso di *Fondamenti di Elettromagnetismo* alla Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni in occasione del pensionamento del Prof. Mario Calamia nell'anno accademico 2003-2004. Corso che ha poi cambiato nome in *Campi Elettromagnetici*, senza cambiare sostanza, e che ho poi lasciato al Prof. Giuseppe Pelosi nell'anno accademico 2013-2014. Il carico didattico è poi tornato a livelli ancora più elevati a partire dall'anno accademico 2020-2021, quando ho cominciato a tenere il corso di *Elettromagnetismo* alla neonata laurea in Ingegneria Biomedica, corso con un numero di iscritti circa doppio rispetto a quello in Ingegneria Elettronica e che, essendo integrato con Fisica I, ha in programma anche una parte che, in altri corsi di laurea, pertiene a Fisica II.

Questi appunti, restati in un cassetto dal 2013-2014, penso possano però sempre essere un utile riferimento per il corso di *Elettromagnetismo*, per cui li ripropongo ora, in una versione più compiuta, aggiornata e a stampa.

Desidero ringraziare, in questa sede, il Prof. Mario Calamia (Università di Firenze, oramai da tempo a riposo) per avermi "obbligato" a mettere mano a questo Volume passandomi a suo tempo il corso; l'Ing. Renzo Nesti (INAF, Osservatorio Astrofisico di Arcetri INAF-CNR) ed il Prof. Guido Biffi Gentili (Università di Firenze, a riposo da qualche tempo) per aver letto a suo tempo le bozze e per gli utili consigli, ma soprattutto il Prof. Giuseppe Pelosi (Università di Firenze, recentemente a riposo) per avermi convinto a tenere il corso di *Elettromagnetismo* e quindi, inevitabilmente, a riprendere in mano il tutto. Desidero, infine, ringraziare l'Ing. Giacomo Giannetti (Università di Firenze, prossimo a concludere il ciclo di dottorato di ricerca) per l'attenta e critica rilettura finale delle bozze ed i Proff. Angelo Freni e Stefano Maddio (entrambi Università di Firenze) per gli utili suggerimenti.

Stefano Selleri
Firenze, Ottobre 2024