



## COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (EMC)



**DL 3155E92**

La progettazione e la costruzione di circuiti elettronici per risolvere problemi pratici è una tecnica essenziale nel campo dell'ingegneria elettronica e dell'ingegneria informatica.

Con questa scheda gli studenti possono studiare la compatibilità elettromagnetica di un circuito elettrico.

### ARGOMENTO TEORICI

- Introduzione alla EMC: Emissione, suscettibilità, immunità e accoppiamento.
- Introduzione agli standard EMC.
- Accoppiamento induttivo tra due conduttori.
- Accoppiamento capacitivo tra due conduttori.
- Accoppiamento magnetico tra due conduttori.
- Controllo della EMC.

### BLOCCHI DI CIRCUITO

- Generatore di segnale
- Sorgente di interferenza irradiata
- Accoppiamento induttivo
- Accoppiamento capacitivo
- Emissione irradiata
- Amplificatore di misura
- Circuito sensibile

Completo di manuale teorico e pratico.

Dimensione della scheda: 297x260mm

#### SOFTWARE CAI:

Ogni scheda del sistema TIME può essere fornita con un software Student Navigator che consente agli studenti di svolgere le proprie attività di apprendimento tramite un personal computer, senza necessità di altra documentazione.

**Codice ordine:** aggiungere SW dopo il codice della scheda (es. DL 3155E92SW)



#### Necessario:

##### ALIMENTAZIONE (NON INCLUSA)

Telaio di base con alimentatore (completo con cavi di connessione):

- **DL 3155AL3** - Telaio di base con alimentatore e interfaccia per PC e strumentazione virtuale
- **DL 3155AL2** - Telaio di base con alimentatore e interfaccia per PC



Alimentatore di base (cavi di connessione non inclusi):

- **DL 2555ALG** – Alimentazione CC  $\pm 5 \pm 15$  Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** – Cavi di connessione



Scegliendo questo alimentatore, per l'esecuzione degli esperimenti, è normalmente richiesto l'uso di un oscilloscopio, due multimetri e un generatore di funzioni.