

## SPECIFICHE TECNICHE

**CIG: Z8323D844E**

*"Acquisto integrativo per la pratica n. 1292. Strumenti di misura dell'impedenza e parametri S specifici con la strumentazione già posseduta."*

I requisiti degli strumenti richiesti sono:

1. Permettere di misurare gli spettri di segnale elettrico semplici, funzioni di trasferimento di reti elettriche, parametri di scattering (S-parameters) e poter caratterizzare impedenza caratteristica dei componenti induttivi e capacitivi.
2. Avere impedenza d'uscita e d'ingresso: 50Ω.
3. Disporre la larghezza di banda di misura non inferiore a 20Hz - 500MHz per la misura delle funzioni di trasferimento e 10kHz - 500MHz per la misura di parametri di scattering.
4. I componenti di calibrazione devono essere utili per le calibrazioni nella banda almeno fino a 3,5GHz. Inoltre devono essere specifici con i connettori di vari strumenti tipo N e APC-7.
5. I prodotti devono essere specifici con lo strumento HP 4395A (Network/ Spectrum/ Impedance Analyzer).

Per questo motivo si indicano i seguenti tre articoli:

1. Il kit per la misura di parametri S nella banda richiesta HP 87511A (S-parameter test set).
2. Il kit per la calibrazione periodica HP 85032B.
3. Il dispositivo HP 43961A (RF Impedance test kit) per la misura d'impedenza.

Il Responsabile del Procedimento

**Michele Punturo**

