

TEST A RISPOSTA MULTIPLA

- Durata della prova 45'.
- Le domande sono 20. Argomenti: LabVIEW, DAQ, controllo strumentazione da banco e architetture industriali (GPIB, RS-232, PXI, VXI).
- Ad ogni domanda sono associate quattro risposte, di cui una sola esatta.
 - **1** punto se la risposta è esatta
 - **0** se non c'è risposta
 - **-0,5** se la risposta non è esatta
- ⇒ Punteggio massimo: 20 punti.
- Punteggio minimo (necessario per superare la prova): 8 punti.

TESINA LABVIEW

- La tesina consisterà nello sviluppo di un VI inerente il controllo tramite GPIB (o LAN) di uno dei seguenti strumenti: analizzatore vettoriale di reti (VNA), analizzatore di spettro, multimetro, generatore di funzioni, alimentatore.
- Lo studente dovrà contattare il docente (antonio.raffo@unife.it) per fissare un incontro preliminare in cui verrà illustrato il progetto da realizzare.
- Il tempo medio richiesto per lo sviluppo del VI è circa una settimana, risulta comunque possibile richiedere tesine di maggiore impegno da sviluppare in gruppi di 2\3 studenti.
- Una volta terminato lo sviluppo del VI, lo studente richiederà un incontro in cui verrà testato il VI in laboratorio e dovrà fornire spiegazioni sul funzionamento.
- Il giorno della discussione sarà necessario portare con se il VI ed una relazione scritta contenente la descrizione del medesimo (4\5 pagine).
- Punteggio massimo: 13 punti.

VOTO FINALE

- Le due prove non hanno propedeuticità, risulta quindi possibile sostenere prima l'una o l'altra a seconda delle esigenze dello studente.
- Il voto finale risulta dalla somma dei punteggi ottenuti nelle due prove.
- Risulta necessario ottenere una valutazione maggiore o uguale a 18, perché l'esame sia superato.
- Se la somma supera il trenta c'è la lode. (Esempi: 18 (test a risposta multipla) + 5 (tesina LabVIEW) = 23 ⇒ voto: $23/30$; $20 + 11 = 31$ ⇒ voto: $30/30$ con lode).
- Per verbalizzare l'esame sarà necessario iscriversi ad un "*Appello per verbalizzazione*". Tali appelli verranno fissati in ogni sessione d'esame.