



Bando PG/T3/22309- Secondo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n. 2

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO PG/T3/22309 PER N. 1 POSTI PER IL PROFILO DI
TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO, PRESSO LA SEZIONE DI PERUGIA DELL'INFN.**

Primo Scritto - TRACCIA 1

In base alla sua esperienza il candidato descriva un sistema di acquisizione dati per rivelatori di particelle, approfondendo gli aspetti di gestione del segnale analogico, dei segnali di controllo e del trigger.

PT
SA. AB
PA



Bando PG/T3/22309- Secondo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n. 3

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO PG/T3/22309 PER N. 1 POSTI PER IL PROFILO DI
TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO, PRESSO LA SEZIONE DI PERUGIA DELL'INFN.**

Primo Scritto - TRACCIA 2

In base alla sua esperienza il candidato descriva un sistema di acquisizione dati per rivelatori di particelle per applicazioni spaziali, approfondendo gli aspetti di gestione del sistema nel suo insieme e delle necessarie qualifiche spaziali.

Handwritten notes:
D.D.
G. 2 18
clf




Bando PG/T3/22309- Secondo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n. 4

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO PG/T3/22309 PER N. 1 POSTI PER IL PROFILO DI
TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO, PRESSO LA SEZIONE DI PERUGIA DELL'INFN.**

Primo Scritto - TRACCIA 3

In base alla sua esperienza il candidato descriva un sistema di acquisizione dati per rivelatori di particelle, approfondendo gli aspetti di gestione del sistema, in particolare il sistema di logica (tramite processore o FPGA) in sistemi per applicazioni spaziali

Handwritten notes:
3y
G.D. 
df



Bando PG/T3/22309- Secondo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n. 6

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO PG/T3/22309 PER N. 1 POSTI PER IL PROFILO DI
TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO, PRESSO LA SEZIONE DI PERUGIA DELL'INFN.

Secondo Scritto - TRACCIA 2

Svolgere entrambe le tracce:

- Il candidato descriva le problematiche associate alla progettazione dei sistemi elettronici per applicazioni spaziali
- Il candidato descriva l'architettura di un FPGA a sua scelta e ne motivi l'eventuale utilizzo in un'applicazione spaziale

R.R.
S.d.
M.F.



Bando PG/T3/22309- Secondo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n. 7

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO PG/T3/22309 PER N. 1 POSTI PER IL PROFILO DI
TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO, PRESSO LA SEZIONE DI PERUGIA DELL'INFN.

Secondo Scritto - TRACCIA I

Svolgere entrambe le tracce:

- Il candidato descriva le procedure di qualifica spaziale per sistemi di readout di rivelatori
- Il candidato descriva l'utilizzo di FPGA in sistemi di acquisizione dati per applicazioni spaziali

53
B.S.Q.
174



Bando PG/T3/22309- Secondo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n. 8

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO PG/T3/22309 PER N. 1 POSTI PER IL PROFILO DI
TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO, PRESSO LA SEZIONE DI PERUGIA DELL'INFN.

Secondo Scritto - TRACCIA 3

Svolgere entrambe le tracce:

- Il candidato descriva un possibile setup per testare e validare sistemi elettronici di readout per applicazioni spaziali
- Il candidato descriva il flusso di progetto di un circuito/sistema su FPGA per applicazioni spaziali

27/2
S. Q.
J. F. 7/18