



Concorso per titoli ed esame-colloquio per l'assunzione, presso la Sezione di Genova dell'I.N.F.N., di una unità di personale con contratto di lavoro a tempo determinato con profilo di Tecnologo di III livello professionale per attività di ricerca nel campo della fisica sperimentale delle onde gravitazionali, con particolare riferimento alla messa in servizio e al funzionamento di rivelatori interferometrici (riferimento concorso: GE-T3-21678).

Domande da estrarre durante il colloquio del 10 luglio 2020

1. Il candidato descriva i possibili percorsi di accoppiamento del rumore acustico con il segnale di frangia scura dell'interferometro
2. Il candidato descriva gli effetti della luce diffusa sulla curva di sensibilità dell'interferometro
3. Il candidato descriva i sensori utilizzati per l'allineamento di un interferometro
4. Il candidato descriva le strategie di aggancio (locking) del sistema di controllo in retroazione di un interferometro

