

**Concorso pubblico per titoli ed esami, per il reclutamento di un Tecnologo III Livello, prima classe stipendiale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, dal titolo “Calibrazioni a terra dello strumento DISC (Dust Impact Sensor and Counter) nell’ambito del progetto di ricerca “Missione ESA Comet Interceptor: Supporto al team scientifico per le fasi C/D1 e COMET INTERCEPTOR-IT-3 - Comet Interceptor Dust Impact Effect Study - EXPRO”.**

**Cod. concorso: 2026INAFTEC-OAC-ESAComet-005**

**Pubblicazione quesiti prova orale svolta il giorno 22 giugno 2026**

**Quesiti estratti**

Il candidato/a illustri come

1. Calibrare un sensore per impatti iperveloci, sviluppo di un apparato sperimentale.
2. Selezionare i dati sperimentali necessari e ricavare la curva di calibrazione di un sensore di impatto a partire da dati sperimentali.

**Quesiti non estratti**

Il candidato/a illustri come :

1. Calibrare Sensori di impatto per particelle di polvere: parametri e metodologie di misura utilizzabili in laboratorio
2. Impiegare Sensori piezoelettrici per la misura di impatti : principio di funzionamento e curve di risposta.

Il candidato/a illustri come :

1. Simulare impatti iperveloci in laboratorio, apparati utilizzabili: light gas gun. acceleratori Van der Graph, late stage equivalence laser impulsati.
2. Preparare un setup sperimentale che prevede l'utilizzo di apparati ottici, camere da vuoto e dispositivi di automazione.

Il Responsabile del Procedimento

*Rossella Arano*