



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Ingegneria Industriale
e dell'Informazione

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA SULLA TEMATICA “Progettazione di un canale di ricezione integrato per sistemi di imaging a ultrasuoni 3D” – SSD ING-INF/01 - CODICE CONCORSO PICA diiii-2022-b10 – Responsabile Prof. Edoardo Bonizzoni - Bando indetto con Decreto Direttoriale n. 130/2022 del 3/10/2022.

TRACCE PROVE ORALI

Il colloquio orale è stato svolto per via telematica. Gli argomenti trattati sono i seguenti:

- Discussione sulle esperienze pregresse e sui titoli del candidato: la discussione si è concentrata prevalentemente sull'attività di ricerca svolta dal candidato nel corso del suo Dottorato di ricerca, la progettazione e la caratterizzazione sperimentale di un sensore di temperatura integrato.
- Discussione sulle tematiche inerenti al progetto di ricerca oggetto del bando: la discussione si è sviluppata nella descrizione dell'implementazione tipica di una catena di ricezione integrata per sistemi ad ultrasuoni e si è focalizzata sui requisiti di rumore dell'amplificatore e sulle possibili architetture da utilizzare durante la progettazione.
- Lettura di un articolo scientifico in lingua inglese al fine da accertarne la conoscenza.