



**UNIVERSITÀ  
DI SIENA**  
1240

**Oggetto: n.1 Borsa di ricerca**

1. **Titolo (argomento) della ricerca:** realizzazione dell'elettronica, del firmware, validazione e caratterizzazione del sistema di raccolta dati da sorgenti industriali.
2. **Obiettivo del progetto della ricerca:** Scopo del progetto è lo sviluppo, la validazione e la caratterizzazione di un sistema elettronico per la misura di vibrazioni da utilizzare per il condition monitoring e per la valutazione dei consumi energetiche di macchinari industriali.
3. **L'attività del borsista riguarderà:** L'attività riguarderà lo sviluppo dell'elettronica, del firmware e la caratterizzazione di un sistema di misura di vibrazioni da installare in ambito industriale. La documentazione dovrà anche includere una relazione sulla validazione e la caratterizzazione dell'HW realizzato.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof.ssa Ada Fort
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** LEEME - Dipartimento di Ingegneria dell'informazione e scienze matematiche
6. **Durata della borsa:** 12 mesi
7. **Importo della borsa:** euro 18.433 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti:** Classe di Laurea Magistrale (LM-27) o (LM-29) o vecchio ordinamento
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli

Colloquio **16 febbraio 2026 ore 15:00**

link: <https://meet.google.com/wsz-qrgt-wey>