



**UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240**

**Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca - CUP F59J25000360004**

1. **Titolo (argomento) della ricerca:** Studio di composti per la realizzazione di sensori per Idrogeno
2. **Obiettivo del progetto della ricerca:** Realizzare uno studio che miri ad indentificare processi e reagenti idonei per la realizzazione di sensori per l'idrogeno. In particolare, tali materiali saranno utilizzati per ottimizzare la rilevazione di perdite di gas nei sistemi di distribuzione dell'idrogeno.
3. **L'attività del borsista riguarderà:** quanto descritto al punto precedente; Realizzare uno studio che miri ad indentificare processi e reagenti idonei per la realizzazione di sensori per l'idrogeno. In particolare, tali materiali saranno utilizzati per ottimizzare la rilevazione di perdite di gas nei sistemi di distribuzione dell'idrogeno.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof. Marco Mugnaini
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** LEEME/ Dipartimento di ingegneria dell'informazione e scienze matematiche
6. **Durata della borsa:** 5 Mesi
7. **Importo della borsa:** 46.083 euro lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti:** Laurea magistrale in Scienze Biologiche (LM-6) o vecchio ordinamento o equivalente.
9. **Modalità di selezione:** X Curriculum, titoli e colloquio

**Colloquio 28 gennaio 2026 ore 15:00** - <https://meet.google.com/rvt-fqwb-oto>