



## Settori di ricerca

### ❖ **Biomedicale**

- Nanostrutture per la biodiagnostica e il biomedicale
- Sensoristica per la diagnostica di fluidi
- Lab-on-chip

### ❖ **Meccatronica e motoristica**

- Micro e nanotecnologie per la micromeccanica, microfluidica
- Diagnostica predittiva
- Sensoristica custom
- Ottica e ottica integrata
- Progetto di componenti e impianti oleodinamici (motori, pompe, sistemi.....)
- Progettazione meccanica e simulazione di sistemi
- Fluidodinamica e simulazione multifisica elementi finiti

### ❖ **Agroalimentare**

- Monitoraggio agri-food in agricoltura di precisione
- Abbattimento di agrofarmaci

### ❖ **Materiali**

- Materiali nanostrutturati, materiali polimerici compositi per il manufacturing, funzionalizzazione di superfici, materiali magnetici

### ❖ **Ambiente**

- Sistemi innovativi per il monitoraggio atmosferico
- Robot per il monitoraggio acquatico
- Studio di sistemi naturali di mitigazione degli impatti antropici nella progettazione degli spazi pubblici
- Rigenerazione urbana

### ❖ **Industrie culturali e creative**

- Soluzioni innovative per il lighting
- Soluzioni tecnologiche avanzate per cosmetica e cosmeceutica

### ❖ **Energia**

- Fotovoltaico: celle solari di varie tipologie

Se altra tematica specificare \_\_\_\_\_