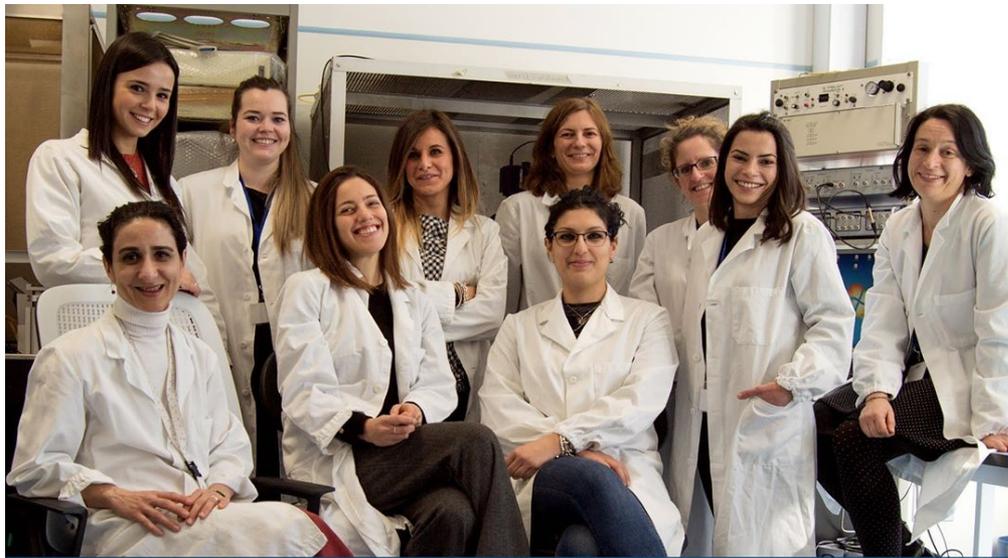


***La formazione nel mondo della ricerca: come si  
diventa ricercatore e cosa significa fare il  
ricercatore***

**Raffaella Scardigli**

# Come si diventa ricercatori



# Il ricercatore:

Figura professionale altamente specializzata che svolge attività di ricerca scientifica e tecnologica in enti pubblici o privati.



# I- La formazione accademica e professionale

- ✓ **Laurea triennale + laurea magistrale**  
(biologia, medicina, psicologia, fisica, chimica, farmacia)
- ✓ **Dottorato di ricerca** : 1° livello di specializzazione  
(neurobiologia, genetica, medicina molecolare, etc.)
- ✓ **Post-dottorato (Post-doc)**: 2° livello di specializzazione
- ✓ **Senior post-doc**
- ✓ **Group leader (junior PI, PI)**



## II- L'apprendistato: la formazione nel laboratorio



- ✓ Tirocinio per il conseguimento della laurea magistrale
- ✓ Dottorato di ricerca
- ✓ Post-dottorato (Post-doc)

# La figura del mentore: il nostro allenatore

- ✓ Il tutor o supervisor del tirocinio pre-Laurea
- ✓ Il tutor o supervisor del dottorato di ricerca
- ✓ Il tutor o supervisor del post-dottorato
- ✓ Il capo laboratorio

## III- Le esperienze lavorative all'estero

### Periodi formativi o professionali all'estero:

- opportunità di crescita professionale e personale
- favoriscono gli scambi internazionali
- permettono di imparare nuove tecniche



### La ricerca non ha confini nazionali:

- i ricercatori fanno parte di un'unica comunità scientifica internazionale
- la collaborazione è parte integrante del lavoro

## Il lavoro del ricercatore:



- ✓ **L'attività sperimentale:** insieme di procedure (o protocolli) che consentono di rispondere ad un quesito scientifico, seguendo il METODO SPERIMENTALE
- ✓ **Lo studio:** conoscere la letteratura scientifica ed essere aggiornati sulle nuove scoperte e metodologie nel nostro settore
- ✓ **La scrittura degli articoli** scientifici per la pubblicazione dei nostri risultati
- ✓ **La ricerca di fondi:** scrittura progetti di ricerca per partecipare a bandi di gara per finanziamenti
- ✓ **La divulgazione scientifica:** la comunicazione al grande pubblico delle nostre scoperte

# I requisiti per diventare un ricercatore:

passione

curiosità

impegno

creatività

spirito di sacrificio

resilienza

talento

attitudine al lavoro di gruppo