

## **Assegno di Ricerca presso Sapienza Università**

Siamo alla ricerca di un esperto di simulazioni molecolari per lavorare su argomenti relativi alla nanofluidica in nanopori per varie applicazioni, per esempio: gel di silice funzionalizzato per applicazioni in cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC) e applicazioni energetiche (<https://arxiv.org/abs/2305.15250>), memristori e iontronica (<https://www.nature.com/articles/s41467-023-44019-y>) e reticoli metallorganici (MOF) (<https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.nanolett.3c00235>). A seconda delle competenze del candidato sono possibili aggiustamenti sull'argomento.

L'assegno avrà un importo competitivo.

### **Contatti:**

Antonio Tinti ([antonio.tinti@uniroma1.it](mailto:antonio.tinti@uniroma1.it))

Alberto Giacomello ([alberto.giacomello@uniroma1.it](mailto:alberto.giacomello@uniroma1.it))

## **Postdoc Position at Sapienza University of Rome**

We are looking for a molecular simulation expert working on various topics related to the nanofluidics of nanopores of various kind, including grafted silica pores for HPLC and Intrusion/Extrusion applications (<https://arxiv.org/abs/2305.15250>), memristors and iontronics (<https://www.nature.com/articles/s41467-023-44019-y>), and MOFs (<https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.nanolett.3c00235>). Some flexibility is possible on the topic to accommodate the expertise of the applicant.

A competitive salary is offered.

### **Contacts:**

Antonio Tinti ([antonio.tinti@uniroma1.it](mailto:antonio.tinti@uniroma1.it))

Alberto Giacomello ([alberto.giacomello@uniroma1.it](mailto:alberto.giacomello@uniroma1.it))