

Si informa che è disponibile un assegno di ricerca nel gruppo del prof. Leonard Prins presso l'Università di Padova. Il bando è pubblicato su <https://protocollo.unipd.it/albo/viewer> (numero 4881) con scadenza il 6/9/2024.

La ricerca è dedicata allo sviluppo di una classe concettualmente nuova di recettori e catalizzatori molecolari che operano in condizioni di non equilibrio. Lo scopo principale della ricerca è dimostrare che il funzionamento in condizioni di non equilibrio porta a proprietà migliorate e consente metodologie di screening innovative.

Esempi di ricerche correlate del gruppo Prins:

Marchetti, T.; Roberts, BMW; Frezzato, D.; Prins, LJ Un ciclo di reazione chimica minimalista che forma legami covalenti che consuma adenosina difosfato *Angew. Chem. Int. Ed.* 2024, e202402965

Marchetti, T.; Frezzato, D.; Gabrielli, L.; Prins, LJ L'ATP guida la formazione di un idrazone catalitico attraverso un meccanismo a cricchetto energetico *Angew. Chem. Int. Ed.* 2023, e202307530

Profilo: Cerchiamo un candidato in possesso di un dottorato di ricerca (entro dicembre 2024) con esperienza in sintesi organica e chimica supramolecolare (NMR, UV-vis, fluorescenza). Costituisce titolo preferenziale l'esperienza in elettrochimica e/o lo sviluppo di modelli cinetici.

Per ulteriori dettagli inviare una mail a leonard.prins@unipd.it