

## Curriculum Vitae

Marco Pagliai si è laureato in Chimica nel 2000 ed ha ottenuto il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel 2004 all'Università degli Studi di Firenze. Nel 2004 ha vinto il Premio Semerano, assegnato dalla Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana per la miglior tesi di Dottorato di Ricerca nel settore della Chimica Fisica.

Ha continuato a svolgere attività di ricerca (sia come assegnista di ricerca che come borsista) fino al 2015 presso l'Università degli Studi di Firenze per poi passare, come assegnista di ricerca, alla Scuola Normale Superiore a Pisa.

Nel settembre 2016 ha iniziato a svolgere attività didattica e di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze come ricercatore a tempo determinato di tipologia a) (RTDa) e da ottobre 2017 come Ricercatore a tempo determinato di tipologia b) (RTDb). Dal 01/10/2020 è professore associato presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università degli Studi di Firenze.

L'attività di ricerca è incentrata principalmente sullo sviluppo ed applicazione di metodi teorico-computazionali per la caratterizzazione di proprietà strutturali, dinamiche, spettroscopiche e meccanismi di reazione di molecole isolate o sistemi in fasi gassose e condensate. Gli studi condotti hanno richiesto il continuo sviluppo di nuovi metodi di analisi o l'implementazione di codice per il calcolo di proprietà strutturali, dinamiche e spettroscopiche, che hanno consentito l'accurata riproduzione e la corretta interpretazione di dati sperimentali.

È coautore di circa 85 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali

ORCID iD: 0000-0003-0240-161X