

## Moving Italianness – Attività INCOMING

**Nome e cognome - Dipartimento**

Lisandro González – Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR) - Universidad Nacional de Rosario  
Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze  
Dal 28/04/2025 al 25/05/2025

**Istituzione di destinazione**

**Periodo della visita**

### TEMATICA TRATTATA: Structure and function of metalloproteins



Il professor Lisandro González durante lo svolgimento del seminario presso il DICUS - UNIFI.

#### Attività svolta

Il programma didattico si è articolato in due componenti principali. La prima ha incluso due seminari sul ruolo degli enzimi zinco-dipendenti nella resistenza agli antibiotici e sulle metodologie per studiarli in soluzione, in condizioni fisiologiche simulate e in cellule viventi. I seminari sono stati tenuti nel corso "Struttura e Funzione delle Metalloproteine" della laurea magistrale in Scienze Chimiche (curriculum Chimica delle Molecole Biologiche) e aperti anche ai dottorandi. La seconda componente ha previsto sessioni pratiche nei laboratori del Centro di Risonanze Magnetiche dell'Università di Firenze, rivolte a studenti del International Doctorate in Structural Biology. Le attività hanno riguardato metodi di espressione proteica in citoplasma e periplasma e mostrato tecniche avanzate per la localizzazione cellulare degli enzimi zinco-dipendenti. Il docente è stato anche disponibile per discussioni e analisi guidate della letteratura.