



## Attività

### **Attività del laboratorio**

Sintesi e caratterizzazione di composti di interesse farmaceutico con attività antiproliferativa, antivirale, antibatterica, neuroprotettiva.

### **Prove effettuate**

Valutazioni sperimentali per l'identificazione delle condizioni di reazione ottimali per l'ottenimento dei prodotti di interesse.

Definizione dei protocolli di purificazione.

Caratterizzazione strumentale dei composti preparati.

## Dotazioni

- NMR Variant gemini 200
- EA1110 Analyser, Fison Instruments
- Biotage Isolera Flash Chromatography System
- Idrogenatore Stepmo H-cube
- HPLC
- Spettrofotometro UV-VIS
- Sintetizzatori paralleli



## Servizi

Produzione di librerie focalizzate di composti

Studio delle condizioni di reazione

Analisi NMR

Analisi elementare

Analisi IR e UV

DIFAR, sede S.Martino  
Viale Benedetto XV,3  
16132 Genova:  
info@difar.unige.it  
Tel: 0103532625,  
0103538351

## Collaborazioni

- IRCSS San Martino
- Istituto Italiano di Tecnologia
- Varie Università italiane (Siena, Pisa, Catanzaro, Parma, Reggio Emilia)
- Università di Nottingham , UK
- CNR Pavia
- CNR Pisa
- IUPUI University, Indianapolis, USA

[www.difar.unige.it](http://www.difar.unige.it)