

UniPaOrienta

Welcome Day delle Lauree Magistrali

7 maggio 2024

*Corso di Laurea Magistrale in CHIMICA
(LM-54)*

Prof. Paolo LO MEO



**Università
degli Studi
di Palermo**



Dove siamo



Edificio 17
Chimica

Edificio 17
"S. Cannizzaro"

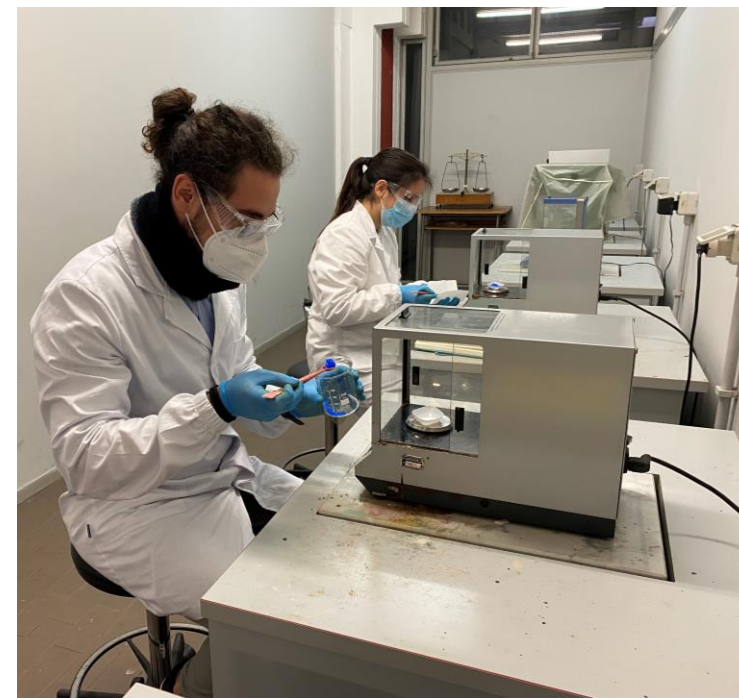
Il passato ...



Museo della Chimica "E. Paternò"



... il presente ...



... Laurearsi in Chimica : una scelta rivolta al *futuro*

Il ruolo della chimica

- *rispondere alle sfide tecnologiche ed alle esigenze dell'uomo*

Uno strumento per la tutela della salute e dell'ambiente

- *sviluppo sostenibile*
- *risparmio energetico*



Modalità di accesso

Chi può accedere?

- ✓ Laureati Triennali in Chimica (L-27);
- ✓ Laureandi che hanno conseguito almeno 140 CFU;
- ✓ Laureati Triennali in Scienze e Tecnologie Farmaceutiche;
- ✓ Altre Lauree Triennali che nel piano di Studi prevedano:

SSD	CFU
CHIM/01	12
CHIM/02	12
CHIM/03	12
CHIM/06	12
MAT	6
FIS	6

- ✓ Qualora il curriculum non prevedesse crediti nei settori elencati, gli studenti possono fare richiesta di acquisto di Corsi singoli.

Come si accede?

- ✓ Tramite colloquio per la verifica delle competenze e del Livello della Lingua Inglese

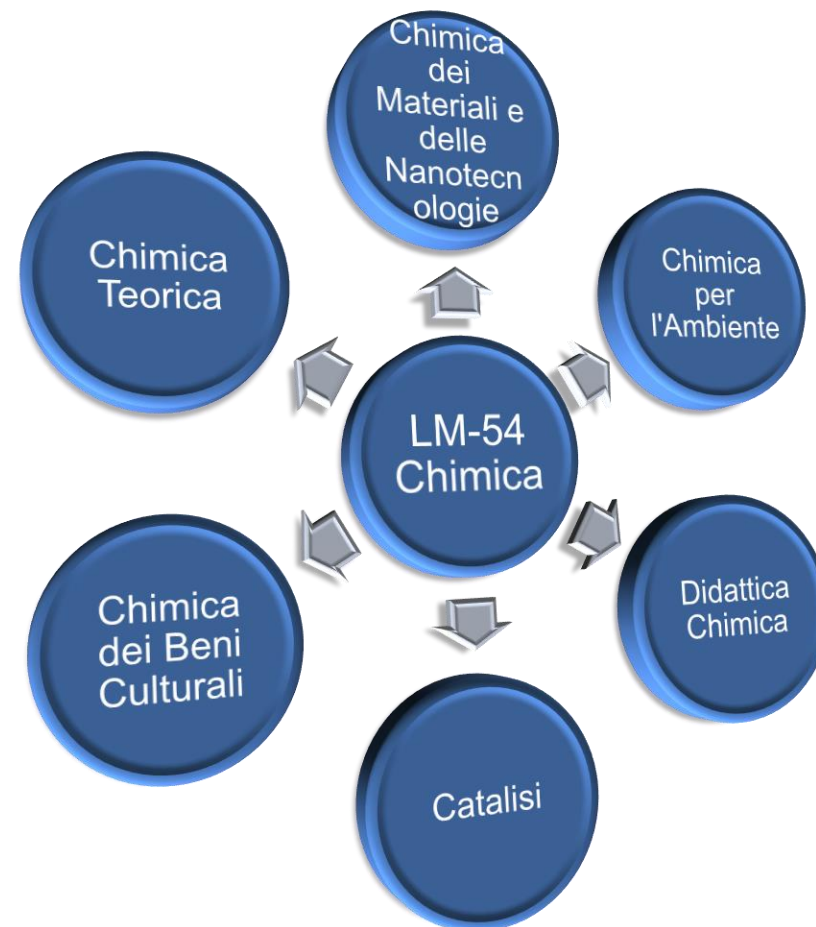
Corso di Laurea in Chimica: il percorso di formazione (120 cfu)

I Anno

- **36 CFU: Insegnamenti Caratterizzanti**
- **24 CFU: Insegnamenti Opzionali**

II Anno

- **18 CFU: Insegnamenti Opzionali;**
- **3 CFU: Competenze Linguistiche;**
 - **3 CFU: Stage e Tirocini;**
 - **4 CFU: Tirocinio Formativo;**
- **2 CFU: Altre Conoscenze Utili per l'Inserimento nel Mondo del Lavoro;**
 - **30 CFU: Prova Finale**



Gli insegnamenti : Articolazione dei Semestri

Insegnamenti Caratterizzanti (I Anno)		CFU
Chimica Inorganica Superiore		8
Chimica Supramolecolare		7
Chimica Teorica e Computazionale		8
Spettroscopia Organica		7
Validazione del Dato Analitico e Chemiometria		6
Insegnamenti a Scelta (4) Corsi da 6 CFU		
Insegnamenti Affini		Insegnamenti Liberi
Gruppo III (I Anno)	Gruppo IV (II Anno)	(I Anno) (II Anno)
Preparazione e Caratterizzazione dei Materiali	Chimica dell'Ambiente dei Beni	
Green Chemistry	Sostanze Naturali	
Fondamenti di Didattica della Chimica		
1 a scelta	1 a scelta	2 a scelta

Insegnamenti Caratterizzanti a Scelta (3) Corsi da 6 CFU

Gruppo I (I Anno)	Gruppo II (I Anno)	Gruppo IV (II Anno)
Chimica dello Stato Solido e dei Materiali Inorganici	Metodologie Innovative in Chimica Organica	Chimica delle Interfasi
Chimica di Coordinazione e Bioinorganica	Sintesi Speciali Organiche con Lab.	Chimica Fisica dei Materiali
Biosensori e Metodi Analitici Avanzati con Laboratorio	Chimica dei Materiali Organici	Metodologie e Strumenti in Didattica della Chimica
Metodi Computazionali in Chimica Inorganica	Sintesi Avanzata in Chimica Inorganica	
1 a scelta	1 a scelta	1 a scelta

Il team dei docenti



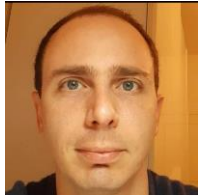
Prof. F. Ferrante



Prof. D. Duca



Prof.ssa F. D'Anna



Dott. G. D. Arrabito



Dott.ssa C. Pellerito



Prof.ssa A. Maggio



Prof.ssa D. Chillura Martino



Prof. P. Lo Meo



Dott. R. Bonsignore



Dott. A. Spinello



Dott. V. Campisciano

Prof. F. Giannici



Prof.ssa I. Pibiri



Prof. F. Giacalone



Dott. G. Cavallaro



Prof. A. Pettignano



Prof. S. Orecchio

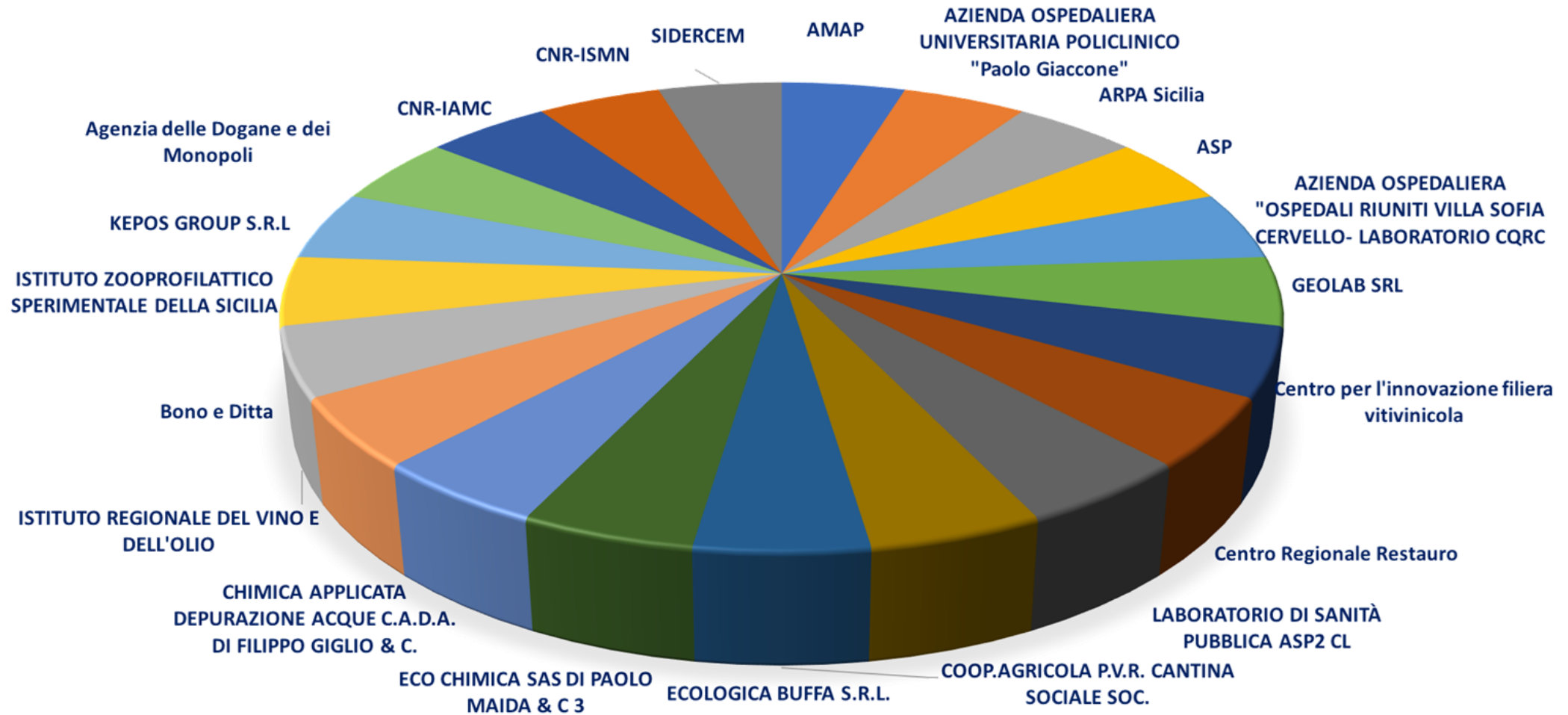


Prof.ssa M.L. Saladino



Prof. B. Pignataro

Tirocini formativi



ERASMUS e Prova Finale

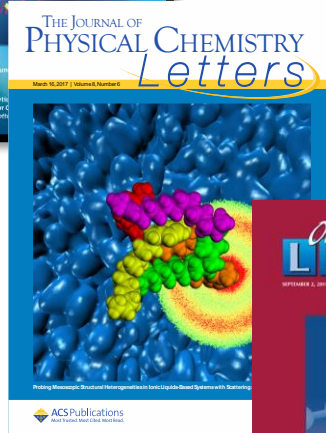
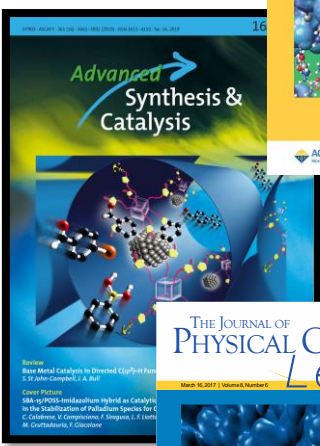
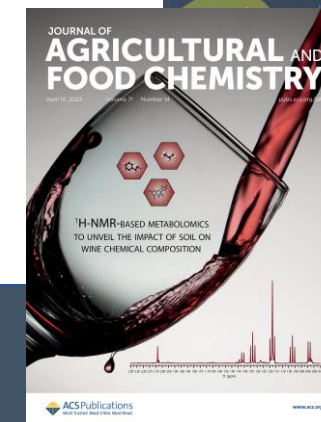
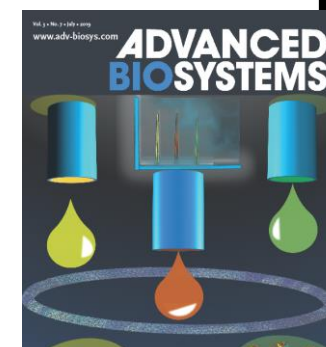
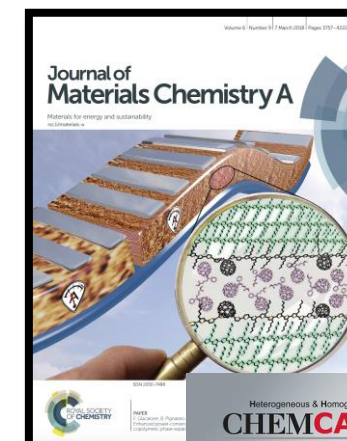
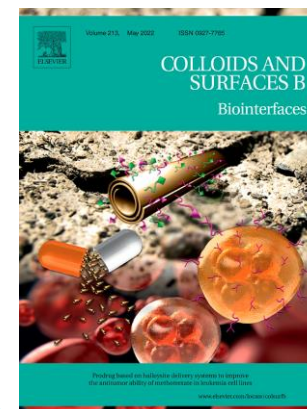
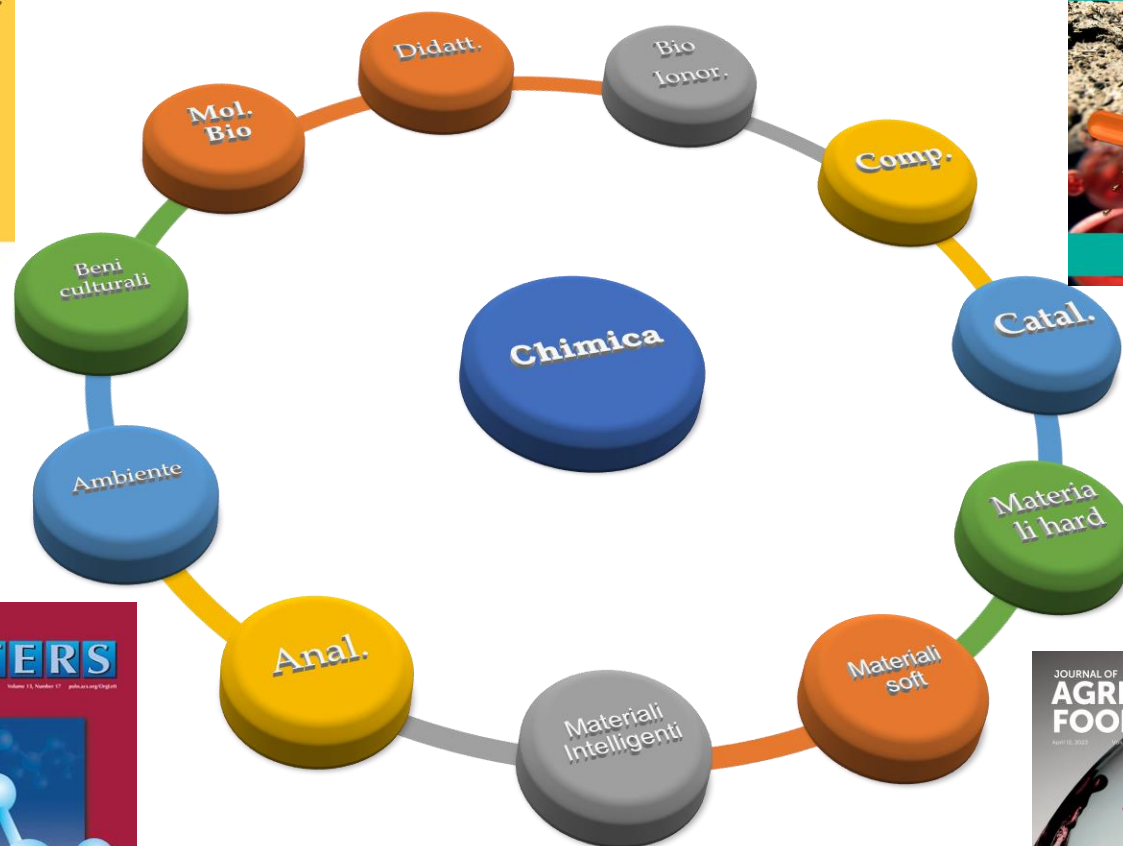
Le università convenzionate attualmente:

- TECHNISCHE UNIVERSITÄT CAROLO- WILHELMINAZU **BRAUNSCHWEIG**, Germania (10 mesi per 1 studente)
- FACHHOCHSCHULE **BONN-RHEIN-SIEG**, Germania (6 mesi per 2 studenti)
- UNIVERSIDAD DE **LA CORUÑA**, Spagna (5 mesi per 1 studente)
- **VILNIUS** UNIVERSITY, Lituania (6 mesi per 2 studenti)
- UNIVERSITÉ DE **PAU** ET DES PAYS DE L'ADOUR, Francia, (9 mesi per 1 studente)
- UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, **Breslavia**, Polonia (6 mesi per 2 studenti)
- UNIVERSITATEA DIN **CRAIOVA**, Romania, (5 mesi per 2 studenti)
- UNIVERSITÉ DE **MONTPELLIER**, Francia, (10 mesi per 2 studenti)



La prova finale consiste nello svolgimento, sotto la supervisione di un relatore, di una tesi sperimentale su argomento originale di interesse chimico. Il lavoro di tesi viene condotto presso un laboratorio di ricerca universitario o di ente esterno pubblico o privato convenzionato con l'Università. Nel corso della preparazione della tesi di laurea lo studente affronta le problematiche della ricerca sperimentale in Chimica e utilizza in prima persona apparecchiature e metodologie avanzate.

Le tematiche di Ricerca



Gli sbocchi professionali del laureato magistrale

- analista chimico
- chimico nell'industria chimica agraria
- chimico nell'industria farmaceutica
- chimico in settori industriali vari (edilizia, tessile, automobilistico, alimentare)
- chimico bromatologo
- chimico tossicologo
- responsabile laboratorio chimico
- ricercatore chimico
- chimico nei corpi speciali dei corpi di polizia
- chimico negli enti pubblici preposti alla tutela dell'ambiente
- chimico negli enti pubblici preposti alla conservazione e restauro dei beni culturali
- agente di marketing nell'industria chimica e in altre tipologie di industrie
- informatore scientifico
- esperto chimico in organismi pubblici di controllo o definizione normativa
- esperto chimico in società di consulenza brevettuale e di trasferimento tecnologico
- docente di scuola media inferiore e superiore

DOTTORATO DI RICERCA

Il ruolo del chimico

nell'Industria

La produzione di beni

- *Chimica e petrolchimica*
- *Agroalimentare*
- *Farmaceutica*
- *Elettronica*
- *Cosmetica, cartaria, conciaria....*



Controllo qualità

- *Dei beni prodotti*
- *Dei beni acquistati*



in altri ambiti

Tutela dell'ambiente e della salute

Analisi di acque, aria, suoli, scarichi, ecc.

Sia nel pubblico che nel privato

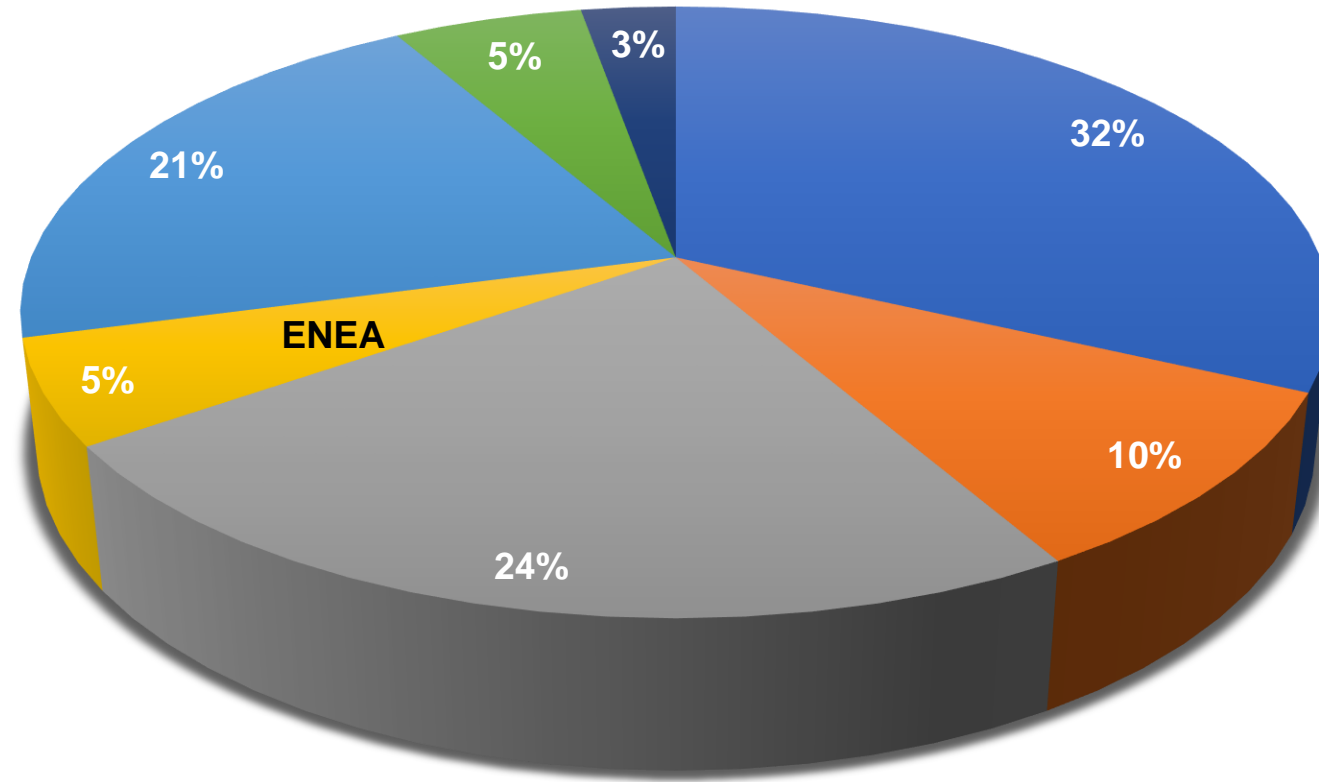
Chimica forense

- *Indagini di polizia (RIS, Scientifica, ecc.)*
 - *Analisi anti-frode*

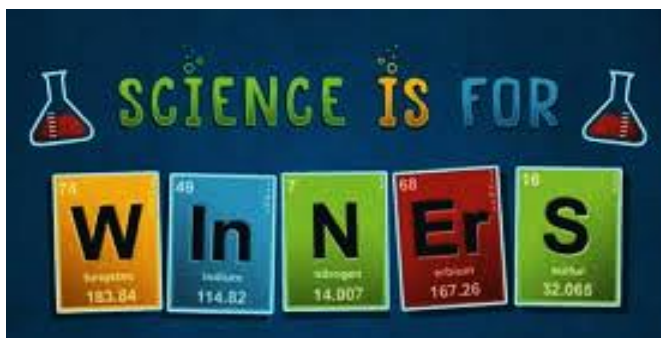
Chimica dei beni culturali

- *Analisi di manufatti storico-artistici*

Impiego dei laureati in chimica UNIPA negli ultimi 5 anni



- Azienda
- Università
- Laboratorio di Analisi
- Informatore scientifico del farmaco
- Scuola
- Centri di Ricerca
- Azienda farmaceutica



*Shaper - Notte europea dei ricercatori
Magia della Chimica*
<https://www.youtube.com/watch?v=c5ZcSKJANgE>



COORDINATRICE
Prof.ssa F. D'ANNA
francesca.danna@unipa.it

SEGRETARIA DIDATTICA
Dott.ssa L. GIAMBELLUCA
lucia.giambelluca@unipa.it

Delegato ORIENTAMENTO e PLACEMENT
Prof. P. LO MEO
paolo.lopeo@unipa.it

Delegato TIROCINI CURRICULARI
Prof. A. PETTIGNANO
alberto.pettignano@unipa.it

Delegato ERASMUS
Prof. F. LO CELSO
fabrizio.locelso@unipa.it

<http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/chimica2076>

“
Vi aspettiamo in Unipa!

UniPaOrienta | Welcome Day Lauree Magistrali 2023



**Università
degli Studi
di Palermo**

