

2022

Il Dipartimento di Chimica

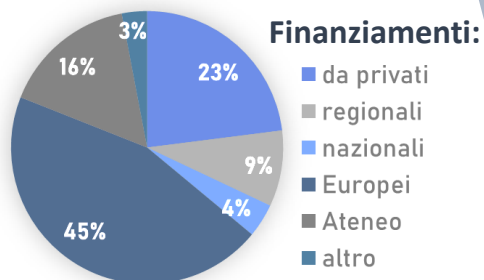
● Progettualità di eccellenza



- 2 ERC NAPuE (StG), CUBE (SyG)
- 20 progetti H2020
[Programma H2020, 2014-2022]

● Capacità attrazione risorse

Media triennio
2018-2020:
8.2 M€/anno



Butterfly Area
INNOVATIVE SYNERGY

- Progetto strategico "Company on campus" presso la nuova Città delle Scienze e dell'Ambiente di Grugliasco
- 280 Aziende interessate

● Centri Inter-Dipartimentali & Joint-Lab



- Modalità di accesso IR open-lab
- Applicazioni multi-disciplinari

● Attrattività offerta didattica



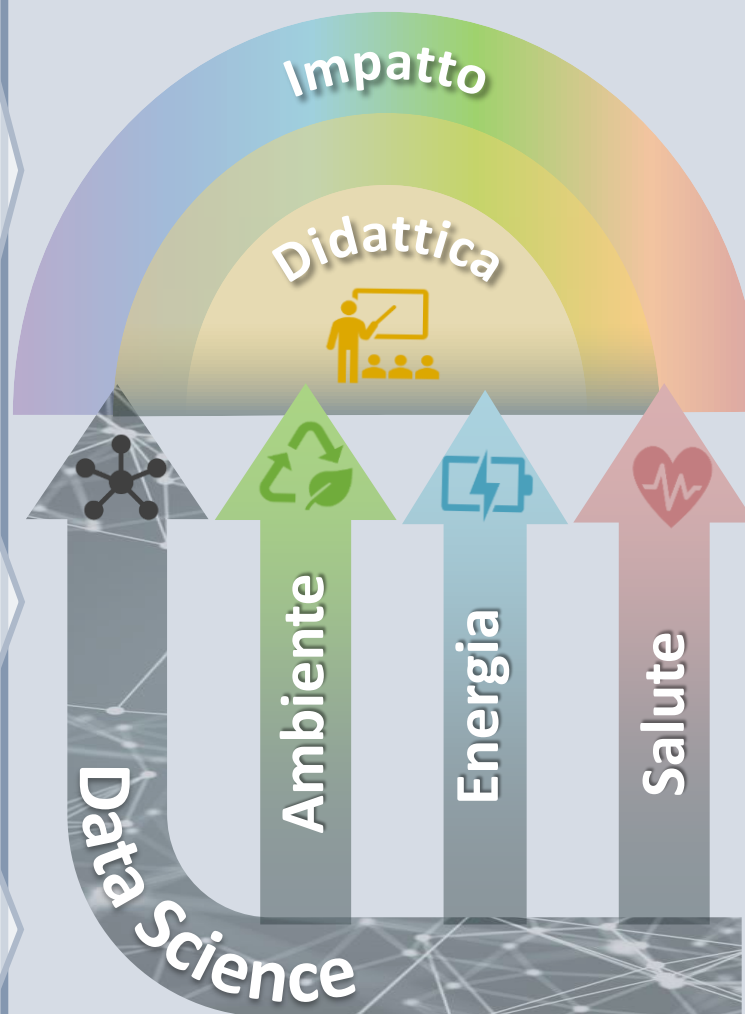
- 5 Corsi di Laurea Magistrale
- 288 iscritti al I anno delle LM
- 45.5% dei nuovi iscritti da altri Atenei
- 5 Corsi di Dottorato
- 5 Dottorati di Interesse Nazionale

Progetto di eccellenza CH4.0

2023-2027



Chimica 4.0: Molecole e Materiali per la Società di Domani



Il PROGETTO prevede

L'introduzione di strumenti propri del
**DATA SCIENCE/MACHINE
LEARNING** in ambiti innovativi e
funzionali al potenziamento della ricerca, in
particolare per le applicazioni ai **sistemi
chimici di elevata complessità**

Il rafforzamento e il potenziamento degli
ambiti di ricerca di elevata qualificazione del
Dipartimento: **AMBIENTE, ENERGIA e
SALUTE**

L'ampliamento dell'offerta formativa delle **5
LAUREE MAGISTRALI** e dei **CORSI DI
DOTTORATO** con la creazione di un nuovo
indirizzo e organizzazione di scuole tematiche
a carattere **INTERNAZIONALE**

L'implementazione di politiche attente ai
processi di **DIVULGAZIONE E
SFRUTTAMENTO/TRASFERIMENTO
DEI RISULTATI CONSEGUITI**, per fornire
al sistema socio-economico specialisti con
competenze innovative

Obiettivi di SVILUPPO E IMPATTO

ECCELLENZA nella RICERCA

Sviluppo di ambiti
intersectoriali e integrazione
con Data Science

ECCELLENZA nella PROPOSTA DIDATTICA

Introduzione di competenze
per l'uso di strumenti di Data
Science

ECCELLENZA nel RECLUTAMENTO di RICERCATORI

Miglioramento del
posizionamento nei bandi
competitivi

SOSTENIBILITA' e CONSOLIDAMENTO dei RISULTATI RAGGIUNTI

Potenziamento rapporti con
industria e centri ricerca (Open-
access labs)

LEADERSHIP SCIENTIFICA & IMPATTO SOCIO-ECONOMICO



CHIMICA 4.0



steering-committee-chimica@unito.it

DIPARTIMENTO DI CHIMICA

www.chimica.unito.it

direzione.chimica@unito.it

Via Pietro Giuria 7, Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO



2023 - 2027
**DIPARTIMENTO
DI ECCELLENZA**
Ministero dell'Università e della Ricerca



Dipartimento di chimica CHIMICA

Il Dipartimento costituisce un'eccellenza
nella ricerca su
Ambiente, Energia, Salute

Per il quinquennio 2023-2027 ha
ricevuto un finanziamento straordinario
dal MUR per l'attuazione del progetto

CHIMICA 4.0
Molecole e Materiali
per la Società di Domani