



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Introduzione al Corso LEGISLAZIONE E DEONTOLOGIA FARMACEUTICA (059FA)

Ass. Prof. Massimiliano Pio di Cagno

24/02/2025

Copyright © Massimiliano Pio di Cagno - UiTs



BIODATA DOCENTE DI RIFERIMENTO

Nome: Massimiliano Pio di Cagno
Nato a: Bassano del Grappa (Vi)
Stato civile: Sposato, 3 figli
Lingue: Italiano, Inglese, Danese, Norvegese



EDUCAZIONE

2013 Programma di formazione dei docenti (200 ore, SDU, Danimarca)
2012 Dottorato di Ricerca in «Pharmaceutics» (SDU, Danimarca)
2008 Laura in CTF (Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Italia)

PROFESSIONE

2018-2024 Professore Associato in Scienze Farmaceutiche (UiO, Norvegia)
2014-2018 Professore Associato in Scienze Farmaceutiche (UiT, Norvegia)
2013-1014 Assistente Professore in Scienze Farmaceutiche (SDU, Danimarca)



<https://www.dimensionefuturoviaggi.it/bronso-caccia-alla-aurora-boreale/>

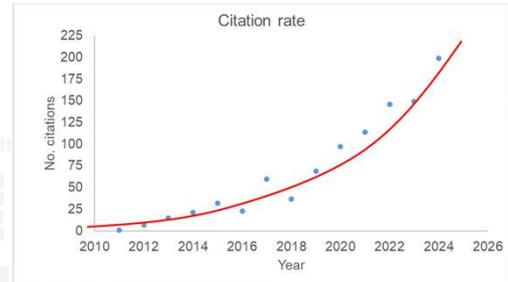


<https://www.visitdenmark.com/tourists/what-to-do/map-bicycle-paths-copenhagen>

BIODATA DOCENTE DI RIFERIMENTO

Ricerca e sviluppo nel settore biofarmaceutico

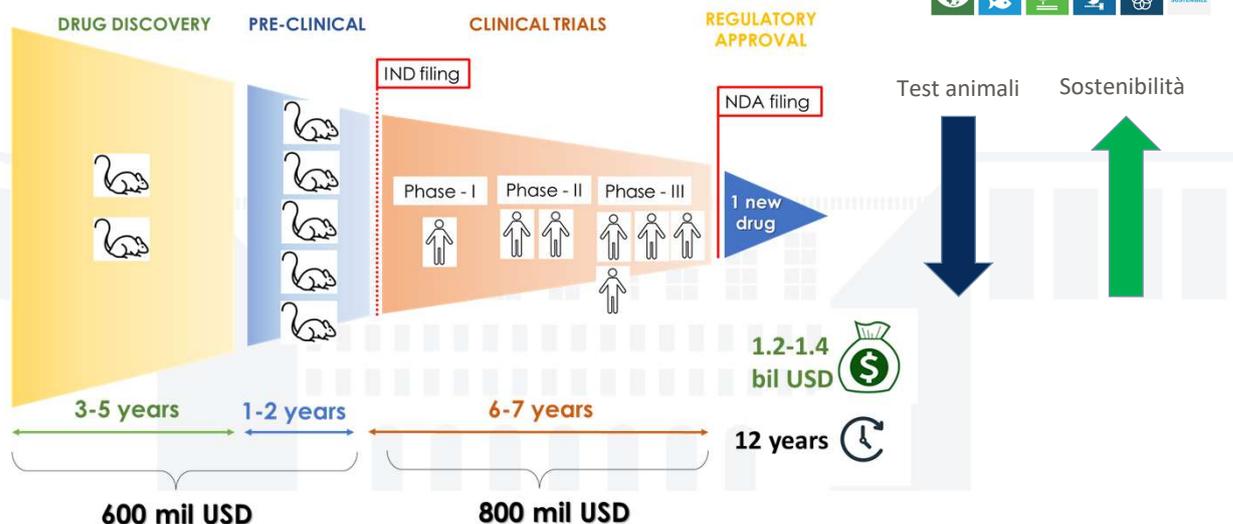
| ITEM | NUMERO |
|-----------------------|--------|
| ARTICOLI | 31 |
| PEER-REVIEW | |
| ARTICOLI DIVULGAZIONE | 1 |
| CAPITOLI LIBRI | 1 |
| BREVETTI | 1 |
| H-INDEX | 16 |
| CITAZIONI | 1016 |



3

Copyright © Massimiliano Pio di Caprio - Unife

OBBIETTIVO: SOSTENIBILITÀ R&D FARMACEUTICO



4

IND: Investigational New Drug (Approvazioni studi umani)
NDA: New Drug Application (Approvazione nuovo farmaco)

Copyright © Massimiliano Pio di Caprio - Unife



PARTNER UNIVERSITARI-ERASMUS TRAINEESHIP

- Test biofarmaceutici
(preformulation, early-stage drug development)

- Fisica-farmaceutica

- Modellistica



Erasmus e Erasmus+



UiT The Arctic
University of Norway



UPPSALA
UNIVERSITET

UNIVERSITY OF
COPENHAGEN



SDU
University of
Southern Denmark



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

5

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTs

ESPERTI INVITATI NEL CORSO



Dr.ssa Paola Rossi

Direzione centrale salute, politiche sociali e disabilità
Unità operativa specialistica (uos) di bilancio e
coordinamento strategico
Servizio assistenza farmaceutica e dispositivi medici
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Dr. Lorenzo Colautti
Dirigente Farmacista

SC Farmacia Ospedaliera e Territoriale - Area Giuliana
- per attività di vigilanza su farmacie convenzionate
ed esercizi commerciali



Dr. Marco de Tomi
Titolare Farmacia Guardiella



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

6

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTs

LA PRATICA IN FARMACIA



Attività pratica da svolgere
all'interno della Farmacia
simulata di UniTs



7

Copyright © Maximiliano Pio di Cagno - UniTs

TEMATICHE DEL CORSO



8



Copyright © Maximiliano Pio di Cagno - UniTs

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

- Lezioni frontali per un totale di (40 ore*)
- Seminari con attività da svolgere in gruppo (8 ore*)
- Attività pratica in Farmacia simulata (16 ore*)



9

ATTIVITÀ DA SVOLGERE IN GRUPPO



SEMINARI

Ad inizio seminario il docente consegna a ciascun gruppo un compito specifico da svolgere. Il docente resta a disposizione per la durata del seminario con funzione di tutor. Il report di gruppo (2 pp. massimo) deve essere caricato su Teams entro le 18:00 del Lunedì successivo al seminario.



PRATICA IN FARMACIA SIMULATA

Ad inizio attività, il docente illustra l'esercitazione. Ciascun studente deve poi ripetere l'attività illustrata. Il gruppo deve preparare un report (2 pp. massimo) da caricare su Teams entro le 18:00 del Lunedì successivo a seminario.

10

ATTIVITÀ DA SVOLGERE IN GRUPPO

| | COGNOME | NOME | GRUPPO |
|----|---------------|----------------|--------|
| 1 | CALIMAN | GIOVANNI | 1 |
| 2 | BACCIOLO | CAROLINA | |
| 3 | BASSUTTI | LETIZIA | |
| 4 | BIGOLLO | GIADA | |
| 5 | BRADIĆ | IRA | |
| 6 | CAPASSO | MATTIA | 2 |
| 7 | BROLLO | ROBERTA | |
| 8 | CANCIANI | FRANCESCA | |
| 9 | CAREVIĆ | NIKI | |
| 10 | CVIJANOVIĆ | GIULIANA | |
| 11 | KYAW OO | JONATHAN | 3 |
| 12 | DA RIO | ANNA | |
| 13 | DE BIASIO | MARIA | |
| 14 | DE BORTOLI | MARIA | |
| 15 | DEI ROSSI | ASIA | |
| 16 | NOVELLO | MARCO | 4 |
| 17 | DELLA COLETTA | ELEONORA | |
| 18 | DOVGAN | LEA | |
| 19 | FERRACCIOLLO | GIULIA | |
| 20 | GALLETTI | SILVIA | |
| 21 | PEZ | MARCO | 5 |
| 22 | GASPAROTTO | FRANCESCA | |
| 23 | HAUSER | MARIA CRISTINA | |
| 24 | HONSELL | SOFIA | |
| 25 | INDIANO | ELEONORA | |

| | COGNOME | NOME | GRUPPO |
|----|-------------|-------------|--------|
| 26 | PRIVRAT | LORENZO | 6 |
| 27 | KHONDAKER | JANNAT | |
| 28 | LALARIO | GIADA ELENA | |
| 29 | MANCINI | BEATRICE | |
| 30 | MISTRETTA | CRISTINA | |
| 31 | PICCIN | FABIO | 7 |
| 32 | PÁSZTI TÓTH | MAGDOLNA | |
| 33 | PERESSUTTI | VERONICA | |
| 34 | PETIZIOL | MARIA | |
| 35 | PROVIĆ | MARTINA | |
| 36 | SEMBENELLI | LORENZO | 8 |
| 37 | PULIT | GAIA | |
| 38 | RUPČIĆ | TARIN KAJA | |
| 39 | SCALEMBRA | CHIARA | |
| 40 | SINATRA | NICOL | |
| 41 | VALDI | FRANCESCO | 9 |
| 42 | STEFAN | LEONA | |
| 43 | STRAGA | ENA | |
| 44 | TOMAC | BARBARA | |
| 45 | VIDOLI | LARA | |
| 46 | ZOCCOLAN | VALENTINA | |

11

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTs

CARATTERISTICHE ATTESE DELLO STUDENTE

- Motivato e desideroso di imparare
- Coscio che imparare non significa memorizzare ma essere in grado di usare le conoscenze teoriche acquisite nella pratica quotidiana
- Essere in grado di lavorare in gruppo
- Coscio che studiare è un lavoro duro



12

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTs

L'AULA: UN AMBIENTE FELICE SPECCHIO DI UN TEAM AFFIATATO

- Promuovere l'eliminazione delle barriere socio/culturali

Utilizzo di un linguaggio colloquiale ma educato con tutti

- Promuovere il lavoro di gruppo

Passare da un metodo di studio individuale ad un approccio di insieme

- Promuovere l'inclusione

I gruppi di lavoro sono suggeriti dal docente di riferimento e non negoziabili



13

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTS

COSNIGLI UTILI PER SUPERARE L'ESAME CON FACILITÀ'

- Partecipazione alle attività didattiche
- Partecipazione attiva alle attività di gruppo e pratiche
- Fare domande



<https://www.unicusano.it/blog/didattica/cosnigli-attivi-all-universita/>



<https://www.comeistudia.it/come-seguire-le-lezioni-universitarie/>



<https://www.teachhub.co.uk/classroom-management/2020/09/benefits-of-group-work/>

14

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTS

GUIDA ALLO STUDIO DEL CORSO

Un documento essenziale per superare l'esame

- Lista dettagliata di tutti gli obiettivi formativi
- Dettagliati riferimenti bibliografici

Questo documento serve anche come strumento per l'autovalutazione delle conoscenze acquisite da parte dello studente, per facilitare il superamento dell'esame sommativo orale

Per ragioni tecniche è ancora in fase di preparazione sarà consegnato ASAP

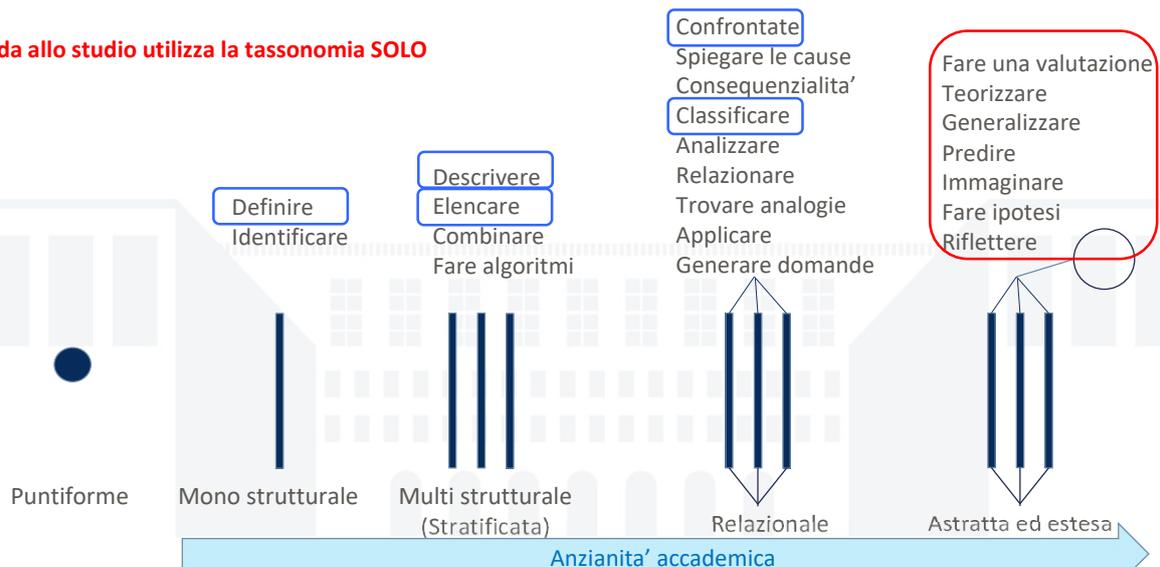


15

Copyright © Massimiliano Pio di Cagno - UniTs

LIVELLO DI APPRENDIMENTO- TASSONOMIA «SOLO»

La guida allo studio utilizza la tassonomia SOLO



16

SOLO: Structure of the Observed Learning Outcome

IV anno

Bates, J. & Collis, K. (1982). Evaluating the quality of learning: The SOLO taxonomy. New York: Academic Press.

Copyright © Massimiliano Pio di Cagno - UniTs

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- LOLISCIIO, Nicoletta, **La farmacia: un campo minato**, Casa editrice Esculapio, 2024
- **European Pharmacopoeia XI ed.**
- **EudraLex - Volume 4 - Good Manufacturing Practice (GMP) gridellines**



17

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTs



RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- **Farmacopea Ufficiale Della Repubblica Italiana, XII ed.**
- **Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana**



I riferimenti legislativi sono elencati per chiarezza e la loro consultazione viene ritenuta, se pur consigliata, facoltativa e a discrezione dello studente

18

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTs



CALENDARIO DIDATTICO 059FA-2024/25

L: Lezione frontale

S: Seminario

F: Farmacia simulata

| Giorno | Orario | Durata (h) | Docente | Tipo di attività | Argomento lezione | Aula |
|------------|-------------|------------|------------------|------------------|---|-----------------------|
| 24/02/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | Introduzione al corso + introduzione alla legislazione e farmacopee | Aula 3 [Edificio C11] |
| 25/02/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | Classificazione e approvazione farmaci industriali (+brevetti, cenni) | Aula 3 [Edificio C11] |
| 26/02/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | S | LAVORO DI GRUPPO SU APPROVAZIONE FARMACO INDUSTRIALE | Aula 3 [Edificio C11] |
| 10/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | GMP farmaco industriale | Aula 3 [Edificio C11] |
| 11/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | Controllo qualità forme solide | Aula 3 [Edificio C11] |
| 12/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | S | LAVORO DI GRUPPO CONTROLLO QUALITÀ FORME FARM. ORALI | Aula 3 [Edificio C11] |
| 17/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | Principi di legge e SSN | Aula 3 [Edificio C11] |
| 18/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | Classificazione delle farmacie e direzione | Aula 3 [Edificio C11] |
| 19/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno/De Tomi | F | FARMACIA SIMULATA- Spazi e servizi della Farmacia | FARMACIA SIMULATA |
| 24/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | La ricetta medica | Aula 3 [Edificio C11] |
| 25/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | La ricetta ripetibile bianca e del SSN | Aula 3 [Edificio C11] |
| 26/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno/De Tomi | F | ESERCITAZIONE IN FARMACIA SIMULATA-RR | FARMACIA SIMULATA |
| 31/03/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | La ricetta NON ripetibile | Aula 3 [Edificio C11] |
| 01/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | La ricetta NON ripetibile SSN | Aula 3 [Edificio C11] |
| 02/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno/De Tomi | F | ESERCITAZIONE IN FARMACIA SIMULATA-RNR | FARMACIA SIMULATA |
| 07/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | Le ricette DEMATERIALIZZATE | Aula 3 [Edificio C11] |
| 08/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | Ricette di classe H e distribuzione diretta per conto | Aula 3 [Edificio C11] |
| 09/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno/De Tomi | F | ESERCITAZIONE IN FARMACIA SIMULATA-Ricette speciali | FARMACIA SIMULATA |
| 14/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | I medicinali stupefacenti (tabella dei medicinali) | Aula 3 [Edificio C11] |
| 15/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | Le ricette per stupefacenti ed il registro per stupefacenti | Aula 3 [Edificio C11] |
| 16/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno/De Tomi | F | ESERCITAZIONE IN FARMACIA SIMULATA-Stupefacenti | FARMACIA SIMULATA |
| 29/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | I medicinali per uso veterinario | Aula 3 [Edificio C11] |
| 30/04/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | I DISPOSITIVI medici | Aula 3 [Edificio C11] |
| 05/05/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno/De Tomi | F | ESERCITAZIONE IN FARMACIA SIMULATA-Veterinari e Dispositivi | FARMACIA SIMULATA |
| 06/05/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | L | La farmacia dei servizi | Aula 3 [Edificio C11] |
| 07/05/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Colautti | L | Il ruolo dell' Azienda sanitaria nel controllo delle Farmacie (universitaria Giuliano Isontina (ASU GI) | Aula 3 [Edificio C11] |
| 12/05/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Rossi | L | Farmacovigilanza in farmacia nella pratica I | Aula 3 [Edificio C11] |
| 13/05/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Rossi | L | La Farmacovigilanza in farmacia nella pratica II | Aula 3 [Edificio C11] |
| 14/05/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno/Rossi | F | ESERCITAZIONE IN FARMACIA SIMULATA-Farmacovigilanza | FARMACIA SIMULATA |
| 19/05/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | F | TEST PRATICO IN FARMACIA SIMULATA | FARMACIA SIMULATA |
| 20/05/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | S | Esame di prova-teoria generale | Aula 3 [Edificio C11] |
| 21/05/2025 | 09:00-11:00 | 2 | Di Cagno | S | questioni time | Aula 3 [Edificio C11] |

19

Copyright * Maximiliano Pio di Cagno - UnisT



METODO DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

- Approvazione delle presentazioni delle attività di gruppo (**propedeutico per accedere all' scritto**) **10 punti**
- Superamento dell'esame scritto (**20 punti**)



Domanda extra n fase di verbalizzazione



30

Attività di gruppo

20

Copyright * Maximiliano Pio di Cagno - UnisT



SESSIONE DI ESAME

- Sessione I-Appello I: 06/06/2025 (09:14)
- Sessione I-Appello II: 04/07/2025 (09:15)
- Sessione II-Appello I: 05-09-2025 (09:15)

21 |

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTs



DIDATTICA ON-LINE

- Teams

Info corso

Registrazione lezioni

- Moodle (codice [Oslo](#))

Presentazione delle lezioni



CD2024 059FA LEGISLAZIONE E DEONTOLOGIA FARMACEUTICA
<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3AKB2wo9SiRma3a1tCycxCi8whR6-hHNG3KCi87xhfmM1%40thread.tacv2/General?groupId=7d3e8e5b-cdc2-4dbb-b36b-50dcd4823a4a>



22 |

Copyright © Maximiliano Pio di Caprio - UniTs



DOMANDE?

Buon lavoro e buono studio

