

## INSEGNAMENTO

### 3. METODI ANALITICI IN DRUG DISCOVERY

RESPONSABILE: PROF.SSA GABRIELLA MASSOLINI

#### VENERDI 8 MAGGIO 2026

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-11:00	MASS SPECTROMETRY IMAGING NELLA RICERCA FARMACEUTICA	V. MILEO (CHIESI FARMACEUTICI)
11:00-13:00	PROTEOMICA STRUTTURALE MEDIANTE HDX-MS: TEORIA E APPLICAZIONI IN CAMPO FARMACEUTICO	A. PIOSELLI (CHIESI FARMACEUTICI)
ORE	TITOLO	RELATORE
14:00-18:00	EXPERIMENTAL DESIGN NELLO SVILUPPO FARMACEUTICO	G. MARRUBINI (CONSULENTE)/C. MELZI (CONSULENTE)

#### SABATO 9 MAGGIO 2026

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-13:00	PRINCIPI DELL'NMR E APPLICAZIONI	F. VASILE (UNIMI)

#### VENERDI 15 MAGGIO 2026

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-13:00	EXPERIMENTAL DESIGN NELLO SVILUPPO FARMACEUTICO	G. MARRUBINI (CONSULENTE)/C. MELZI (CONSULENTE)
14:00-18:00	EXPERIMENTAL DESIGN NELLO SVILUPPO FARMACEUTICO	G. MARRUBINI (CONSULENTE)/C. MELZI (CONSULENTE)

#### SABATO 16 MAGGIO 2026

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-13:00	APPLICATION OF CHEMOMETRIC MULTIVARIATE METHODS IN SPECTROSCOPY FIELD: NEAR INFRARED AND RAMAN SPECTROSCOPY	M.F.I. IBRAHIM, SYMERES - NETHERLANDS

## 5. ANALISI IN MATRICI COMPLESSE

RESPONSABILE: PROF.SSA ERSILIA DE LORENZI

### VENERDI 22 MAGGIO 2026

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-11:00	LA PREPARAZIONE DEL CAMPIONE FARMACEUTICO	N. LUPSAC (WATERS)
11:00-13:00	ANALISI DI MATRICI VEGETALI	E. de COMBARIEU (INDENA)
14:00-17:00	LA PREPARAZIONE DEL CAMPIONE BIOLOGICO: CASI DI STUDIO	A. ARIAUDO (RBM-MERCK)

### SABATO 23 MAGGIO 2026

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-11:00	METABOLITE IDENTIFICATION IN DRUG DISCOVERY AND DEVELOPMENT	O. CURCURUTO (EVOTEC, VERONA)
11:00-13:00	A CRO PERSPECTIVE OF ADME CHARACTERIZATION DURING THE DRUG DISCOVERY PHASE: ISSUES CAVEATS	M.G. DONDIO (APhAD)

### VENERDI 29 MAGGIO 2026

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-11:00	NMR NELL'INTERAZIONE FARMACO-PROTEINA	F. VASILE (UNIMI)
11:00-13:00	HIGH THROUGHPUT SCREENING IN DRUG DISCOVERY	L. ZA / S. CAINARCA (GOLGI NEUROSCIENCES S.R.L. AXXAM)

## 4. CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA

**RESPONSABILE: PROF.SSA GLORIA BRUSOTTI**

### MODULI:

**4A.** FORMA CRISTALLINA E PARTICLE ENGINEERING; PREPARAZIONE DEL MATERIALE; TECNICHE DI SVILUPPO, ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE

**4B.** TECNICHE ANALITICHE CHIMICO-FISICHE PER LA CARATTERIZZAZIONE DELLO STATO SOLIDO

### VENERDI 29 MAGGIO 2026

ORE		RELATORE
14:00-18:00	SOLUBILITA' E MISURE DI SOLUBILITA'	C. MILANESE, M. SORRENTI , L. CATENACCI(UNIPV)

### SABATO 30 MAGGIO 2026

ORE		RELATORE
9:00-13:00	MATERIAL SCIENCE IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY: FORM SELECTION, PARTICLE ENGINEERING AND SOLID STATE CHARACTERIZATION.	M. DAL DOSSO (PCL RESEARCH&MANUFACTURING (BO)

## INSEGNAMENTO

### 6. SISTEMA DI QUALITÀ

RESPONSABILE: DOTT. DIONIGIO FRANCHI

#### MODULI:

6A. IL SISTEMA DI QUALITÀ IN AMBITO FARMACEUTICO

6B. DATA INTEGRITY

6C. VISUAL MANAGEMENT AND LEAN LAB

6D. QUALITY UNIT & QUALIFIED PERSON

6E. ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ / ISPEZIONI REGOLATORIE

6F. QUALITY RISK MANAGEMENT

6G. OUTSOURCING, AUDITS, QUALITY AGREEMENT

#### VENERDI 5 GIUGNO 2026 IN PRESENZA

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-13:00	IL SISTEMA DI QUALITÀ	D. FRANCHI (CONSULENTE FARMACEUTICO)
14:00-18:00	L'INTEGRITÀ DEI DATI ANALITICI	G. MARTINETTI (GRUNENTHAL)

#### SABATO 6 GIUGNO 2026 IN PRESENZA

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-13:00	VISUAL MANAGMENT AND LEAN LAB	A. MAZZI (ONOBLO)

**VENERDI 12 GIUGNO 2026**

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-11:00	QUALITY UNIT & QUALIFIED PERSON & REGULATORY INSPECTIONS	D. VEDOVATO (FIS-VICENZA)
11:00-13:00	OUTSOURCING, AUDITS AND QUALIFICATION ACTIVITIES	L. CAPPuccio (GILEAD)
14:00-18:00	QUALITY RISK MANAGEMENT	A.ROTTIGNI (FIS-VICENZA)

**SABATO 13 GIUGNO 2026**

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-11:00	OFFICINA FARMACEUTICA, IMPORTAZIONE E RILASCIO DEL FARMACO	L. PERANI (ROCHE)
11:00-13:00	QUALITY AGREEMENT	C. PIACENZA (LEO-PHARMA)

**VENERDI 19 GIUGNO 2026**

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-13:00	IL SISTEMA CROMATOGRAFICO	A. POLI (FIS - VICENZA)

## INSEGNAMENTO

### 8. FARMACI BIOLOGICI E BIOTECNOLOGICI

RESPONSABILE: PROF.SSA CATERINA TEMPORINI

MODULI:

8 A. ANTICORPI MONOCLONALI, ADC: SVILUPPO E TECNICHE ANALITICHE

8 B. VACCINI: SVILUPPO E TECNICHE ANALITICHE

8 C. PEPTIDI E OLIGONUCLEOTIDI: SVILUPPO E TECNICHE ANALITICHE

8 D. PROTEIN-BASED BIOPHARMACEUTICALS: ASPETTI REGOLATORI

8 E. TERAPIA GENICA: UP/DOWN STREAM E CONTROLLO DI QUALITA',:

8 F. TERAPIA GENICA: ASPETTI REGOLATORI E CMC

#### SABATO 20 GIUGNO 2026

TIME	TITLE	TEACHER
09:00-11:00	THERAPEUTIC PEPTIDES AND OLYGONUCLEOTIDES	T. LEEK (ASTRA ZENECA – SWEDEN)
11.00-13.00	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF LC-MS METHODS: APPLICATION TO ANTIBODY DRUG CONIUGATE BIOANALYSIS	F. RICCARDI SIRTORI (MERCK SERONO – IVREA)

#### VENERDI 26 GIUGNO 2026

TIME	TITLE	TEACHER
9:00-13:00	CHROMATOGRAPHIC AND MASS SPECTROMETRIC METHODS FOR THE ANALYSIS AND CHARACTERIATION OF PROTEIN BIOPHARMACEUTICALS	K. SANDRA (RESEARCH INSTITUTE FOR CHROMATOGRAPHY, KORTRIJK, BELGIUM)
14:00-18:00	VACCINI: SVILUPPO E TECNICHE ANALITICHE (PARTE 2)	E. BATTISTI, G. GUERRINI, M. MARTINI (GSK VACCINES)

**SABATO 27 GIUGNO 2026**

TIME	TITLE	TEACHER
<b>9:00 -11.00</b>	BIOFARMACEUTICI – ASPETTI REGOLATORI	F. LUCIANI (ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ)
<b>11:00 – 13:00</b>	TERAPIA GENICA: ASPETTI REGOLATORI	M. PALMISANO (TELETHON SR-TIGET)

**VENERDÌ 3 LUGLIO 2026**

TIME	TITLE	TEACHER
<b>9:00-11:00</b>	TERAPIA GENICA: SVILUPPO E TECNICHE ANALITICHE	V. MERAVIGLIA (ACS BIOLOGICS)
<b>11:00-13:00</b>	TERAPIA GENICA: VETTORI ADENO ASSOCIATI – CONTROLLO QUALITA’	C. PISCOPO (INNOVAVECTOR)
<b>14:00–18:00</b>	ESERCITAZIONI LIVE SU UNO SPETTROMETRO DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE – SOFTWARE ED ESEMPI PRATICI DI LABORATORIO	S. FIORINA (DASP S.R.L.)

## INSEGNAMENTO

### 9. SPECIAL TOPICS

**RESPONSABILE: PROF.SSA RAFFAELLA COLOMBO**

#### SABATO 4 LUGLIO 2026

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-11:00	IMPUREZZE ELEMENTARI E NITROSOAMMINE	R. CORNEO (CONSULENTE)
11:00-13:00	MEDICAL DEVICES	R. SOTA (EUROFINS BIOPHARMA PRODUCT TESTING ITALY)

#### VENERDÌ 10 LUGLIO 2026

ORE	TITOLO	RELATORE
9:00-11:00	CLEANING VALIDATION	DAVIDE ROVEDA (APTUIT AN EVOTEC COMPANY, VERONA)
11:00-13:00	CAMPIONAMENTO E PIANI DI CAMPIONAMENTO	GIULIANA MILITERNO (CHIESI FARMACEUTICI)
14:00-16:00	LEACHABLE AND EXTRACTABLE	FRANCESCO TESSARI (EUROFINS BIOPHARMA PRODUCT TESTING ITALY)
16:00-18:00	ESERCITAZIONI	FRANCESCO TESSARI (EUROFINS BIOPHARMA PRODUCT TESTING ITALY)

#### PROJECT WORK A SETTEMBRE