



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Linee guida per la compilazione del piano di studi e riconoscimento dei crediti per dottorandi

Ufficio Dottorati di ricerca

La legislazione nazionale italiana, che ha stabilito le regole per l'istituzione di nuovi corsi di dottorato, contiene linee guida sull'organizzazione delle attività didattiche per i dottorandi.



L'Università degli Studi di Trieste ha introdotto criteri per l'organizzazione delle attività didattiche dei dottorandi. È stato stabilito che i dottorandi devono conseguire almeno 20 crediti (CFU-Crediti Formativi Universitari) nell'arco di 3 anni di dottorato.

Le regole sono riassunte nella pagina successiva e sono disponibili al seguente link:

<https://portale.units.it/it/ricerca/dottorati/formazione>

Il documento può essere scaricato all'indirizzo: https://portale.units.it/sites/default/files/2024-02/PhDCFU_ITA%20%281%29.pdf



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Regole per le attività e i crediti

	Attività	Crediti/ore	Limiti	
1	Didattica frontale erogata dal corso di dottorato (oppure da altri corsi di dottorato dell'ateneo o corsi a livello dottorale erogati da altri atenei/istituzioni in convenzione)	1 CFU = 8 ore	minimo 8 CFU (massimo 10 CFU)	obbligatorio
2	Didattica trasversale offerta dall'ateneo	1 CFU = 8 ore	minimo 4 CFU (dei quali 1 di Terza Missione) (massimo 8 CFU)	
3	Didattica dei corsi magistrali offerta dall'ateneo (o da altri atenei)	CFU del corso	(massimo 4 CFU)	
4	Scuole nazionali o internazionali	1 CFU = 2 giornate	(massimo 5 CFU)	a scelta
5	Conferenze, convegni e workshop	1 CFU = 2 giornate	minimo 1 CFU (massimo 6 CFU)	
6	Attività integrativa (supporto esercitazioni docente) Attività integrativa che non eroga CFU (tutorato)	CFU del corso 1 CFU = 8 ore	(massimo 12 CFU)	
7	Attività di terza missione	1 CFU = 2 giornate	(massimo 2 CFU)	

ESSE3

**FILE
EXCEL**



Gli studenti regolarmente iscritti al primo anno (ciclo 40°) devono completare il proprio piano di studi nel periodo tra il 15 gennaio 2025 e il 15 febbraio 2025.

Il piano di studi deve essere compilato per seguire le attività formative disciplinari (attività di tipo 1 e 3) e trasversali (attività di tipo 2). Le prime sono quelle offerte dal Corso di Dottorato a cui lo studente è iscritto o dai corsi di Master. Le seconde sono quelle offerte dall'università a tutti i dottorandi e riguardano le attività formative trasversali e complementari che danno allo studente l'opportunità di acquisire conoscenze e competenze al di là delle discipline specifiche del programma di dottorato scelto.

Ogni studente può ottenere crediti anche svolgendo altri tipi di attività (attività 4, 5, 6 e 7, ad esempio partecipazione a Scuole, Conferenze, Tutoraggio, Terza Missione, ecc).

La compilazione del piano di studio per le diverse attività segue due percorsi distinti per tipologie di attività.

Attività di tipo 1, 2, 3

ESSE3

Attività 4,5,6,7

**FILE
EXCEL**



Per compilare il piano di studio per le attività 1, 2 e 3, è necessario accedere a ESSE3 con le proprie credenziali universitarie al seguente link. È necessario aprire il menu (in alto a destra)

https://esse3.units.it

AMBIENTE DI TEST



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Servizi on line

Offerta Didattica (Esse3)

Select Eng on the menù on the right.

Esse3 è il sistema di gestione della carriera degli studenti e ti permette di accedere ai Servizi online dell'Ateneo.

Dichiarazione di accessibilità [Sito web dedicato ai servizi on line per studenti, docenti, registrati.](#)

Attenzione: la sessione di navigazione scade dopo 15 minuti di inattività

Individua il tuo *status*:

SEI CITTADINO ITALIANO?

- SONO o SONO STATO studente in questo Ateneo o MI SONO GIA' registrato: fai il Login nel menu a destra e poi seleziona la voce di tuo interesse.
- NON MI SONO MAI REGISTRATO / FUTURO STUDENTE: nel menu a destra seleziona Registrazione con SPID.

NON SEI CITTADINO ITALIANO?

- SONO o SONO STATO studente in questo Ateneo o MI SONO GIA' registrato: con le credenziali che già possiedi fai il Login nel menu a destra e poi seleziona la voce di tuo interesse.
- NON MI SONO MAI REGISTRATO / FUTURO STUDENTE: nel menu a destra seleziona Registrazione.

[RECUPERO/PROBLEMI con le credenziali](#)

ita eng

Area Riservata

- Registrazione
- Registrazione con SPID
- Login
- Password dimenticata

Guida >

Accreditamento Aziende >

Home





Benvenuto - Welcome

BENVENUTO, L'Università degli Studi di Trieste ha implementato l'autenticazione con credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) per l'accesso all'area riservata dei servizi di segreteria studenti.
In alternativa alle credenziali SPID, puoi continuare ad usare le credenziali universitarie che già possiedi.

WELCOME, The University of Trieste has implemented authentication with SPID (Public System for Digital Identity) credentials for access to the reserved area of student secretarial services.
As an alternative to SPID credentials, you can continue to use the university credentials you already own.

› Servizio di Recupero Password

› Guida online

Accedi **sp-esse3-units-preprod.cineca.it**

Nome utente

s279327

Password

.....

Accesso



Entra con SPID

login con le credenziali



Scelta carriera

Scegli la carriera sulla quale desideri operare

Matricola	Tipo Corso	Corso di Studio	Stato	
	Corso di Dottorato (D.M.226/2021)	FISICA	Attivo	Seleziona
	Corso di Laurea Magistrale	FISICA	Cessato - Cons. Titolo	Seleziona

Coloro che hanno già frequentato corsi presso la nostra università troveranno un elenco di tutti i corsi di studio a cui sono stati iscritti, oltre all’attuale corso di dottorato che dovranno selezionare.



Benvenuto nella tua area riservata.

[Nascondi dettagli](#)[Visualizza dettagli](#)

[Nascondi dettagli](#)[Visualizza dettagli](#)

Processo	Stato	Da fare
Tasse	● situazione regolare	visualizza
Piano carriera	● modificabile	vai al piano
Appelli disponibili	● 0 appelli disponibili	
Iscrizioni appelli	● 0 prenotazioni	

Bacheca Esiti

[Nascondi dettagli](#)[Visualizza dettagli](#)

[Nascondi dettagli](#)[Visualizza dettagli](#)

Mittente	Titolo	Data
Nessun messaggio		

Questa è la pagina con i vostri dati personali e lo stato della vostra iscrizione.



Benvenuto Name Surname [Number]

Benvenuto nella tua area riservata.

Dati personali

[Hide details](#)[Show details](#)

Pannello di controllo

[Hide details](#)[Show details](#)

Processo	Stato	Da fare
Fees	situazione regolare	visualizza
Piano carriera	modificabile	vai al piano
Appelli disponibili	0 appelli disponibili	
Iscrizioni appelli	0 prenotazioni	

[accedi a tutte le funzioni](#) [Rinnovo/Modifica Iscrizione](#) [Bacheca Esami](#)

Status studente

[Hide details](#)[Show details](#)

Messaggi

[Hide details](#)[Show details](#)

Mittente	Qualification
Nessun messaggio	
	alt...

- Choose Curriculum
- Change of course
- Transfer application
- Domanda di Chiusura per Rinuncia
- Concorsi nazionali
- Admission test (restricted-access and master degrees)
- Assessment test (open-access bachelor degrees)
- Personal Details
- Messages
- Canali tematici
- Career analysis
- AlmaLaurea Questionnaire/CV
- Individual Study Programme
- Registration in courses
- Attachments
- Academic Merit
- Enrolment
- State Exams
- Exemptions
- Tuition Fees/ISEE

Dal menu a destra, selezionare Programma di studio individuale



🏠 » Programme of Studies

Programme of Studies of:

Name Surname [Number]

-

This page shows the teaching activities listed in your programme of studies, if already completed. Otherwise it is possible to fill in a new programme of studies.

New Programme of Studies

cliccare sul pulsante Nuovo programma di studi



[Home](#) » [Programme of Studies](#) » **Print Manifesto of Studies**

Programme of Studies of: Name Surname [Number]

Print Manifesto of Studies

On this page you may view the Manifesto of Studies of your degree programme in order to fill in your individual programme of studies. Three different Manifestos are available, displaying each more or less detailed information. After you may proceed and complete your individual study programme.

[Print summarized Manifesto of Studies](#)[Print detailed Manifesto of Studies](#)[Print Manifesto of Studies listed according to type of teaching activity](#)[Continue to complete your programme of studies](#)

Qui potete leggere il Manifesto degli studi e procedere cliccando
sul pulsante [Continua per completare il tuo programma di studio](#)

Courses chosen by:

On this page you can select the teaching activities you would like to include in your programme of studies. You will also see the activities you have already selected and that are valid for graduation (excluding supernumerary activities).

PLEASE NOTE

The use of the browser keys to go forward or backward in wizard can cause anomalies or errors in filling in the study plan. Keep to the navigation suggested in the page.

Chosen regulation - no.1 - Year of Programme1

Mandatory activity: the minimum recognition of credits is 8 CFU, the maximum is 10 CFU over the 3 years

FRONTAL TEACHING PROVIDED BY THE DOCTORAL COURSE (1) - Choose from 1 up to 99 CP from among the following exams

Options to be chosen according to regulation:

- ☐ 2D SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS (DR06018) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ ADVANCED OPTICAL MICROSCOPY FOR NANOTECHNOLOGY (DR06009) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ ANALYTICAL CHEMISTRY IN THE DRUG SUBSTANCE (DS) PRODUCTION: FROM DEVELOPMENT TO VALIDATION (DR06006) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ BIOCOMPATIBLE DRUG DELIVERY SYSTEM IN ONCOLOGY (DR06030) - [ECTS-credits (CFU):4]
- ☐ CARBON NANOSTRUCTURES IN NANOMEDICINE (DR06022) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ CHARACTERIZATION OF 2D SAM PROPERTIES (DR06017) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ DESIGN AND ANALYSIS OF EXPERIMENTS FOR NANOTECHNOLOGY (DR06004) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☐ ELEMENTS OF MOLECULAR MODELING FOR NANOTECHNOLOGY (DR06002) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ FREE ELECTRON LASER AND SYNCHROTRON-BASED SPECTROSCOPIES: GETTING TO THE NANOMETER WITH FEMTOSECOND RESOLUTION (DR04029) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ INFRARED SPECTROSCOPY: FROM MACRO TO NANOSCALE ON THE MOLECULES OF LIFE (DR06026) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ INTRODUCTION TO NEURAL NETWORKS (DR14018) - [ECTS-credits (CFU):4.5]
- ☐ MICROSCOPY - BASIC PRINCIPLES AND RELATED APPLICATIONS (DR06005) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ NANOFABRICATION: AN ESSENTIAL AND ECLECTIC TOOL FOR NANO-SCIENCE AND NANO-TECHNOLOGY (DR06024) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☐ NANOSTRUCTURES IN CATALYSIS (DR06020) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ NANOTOXICOLOGY (DR06021) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ NEED FOR SPEED IN CLINICAL DIAGNOSTIC: FROM SPECTROSCOPY TO POINT OF CARE IVD DEVICES (DR06007) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ OPEN SCIENCE AND FAIR DATA (DR06008) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ OPTICAL SPECTROSCOPY, SERS (DR06001) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ RELATIONSHIP BETWEEN PREVENTIVE MEDICINE AND DRUG DELIVERY SYSTEMS (DR06023) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ SCANNING PROBE MICROSCOPIES (DR06012) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS IN 3D (DR06027) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ SURVIVAL SKILLS FOR SCIENTISTS (PROFESSIOANAL DEVELOPMENT) (DR17006) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ SYNCHROTRON-BASED IMAGING AND SPECTROMICROSCOPY TOOLS FOR CHARACTERIZATION OF COMPLEX MATTER (DR06010) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ TEM IN PRACTICE (DR06025) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ VALENCE BAND AND ANGLE RESOLVED PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY ARPES (DR06015) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY (DR06016) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☐ X-RAY PHOTOELECTRON DIFFRACTION (DR06014) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY (DR06013) - [ECTS-credits (CFU):1]

Min. ECTS-credits (CFU):0 Max. ECTS-credits (CFU):0



Troverete un elenco dei corsi offerti nel vostro corso di dottorato con una definizione dei crediti. Fate la vostra selezione in modo da ottenere almeno 8 CFU. Potete anche selezionare un numero di corsi tale che il numero di crediti sia maggiore, ma alla fine vi verranno assegnati al massimo 10 CFU di questo tipo.

» Programme of Studies » Chosen regulation

Courses chosen by:

On this page you can select the teaching activities you would like to include in your programme of studies. You will also see the activities you have already selected and that are valid for graduation (excluding supernumerary activities).

PLEASE NOTE

The use of the browser keys to go forward or backward in wizard can cause anomalies or errors in filling in the study plan. Keep to the navigation suggested in the page.

Chosen regulation - no.1 - Year of Programme1

Mandatory activity: the minimum recognition of credits is 8 CFU, the maximum is 10 CFU over the 3 years

FRONTAL TEACHING PROVIDED BY THE DOCTORAL COURSE (1) - Choose from 1 up to 99 CP from among the following exams

Options to be chosen according to regulation:

- ☒ 2D SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS (DR06018) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ ADVANCED OPTICAL MICROSCOPY FOR NANOTECHNOLOGY (DR06009) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ ANALYTICAL CHEMISTRY IN THE DRUG SUBSTANCE (DS) PRODUCTION: FROM DEVELOPMENT TO VALIDATION (DR06006) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ BIOCOMPATIBLE DRUG DELIVERY SYSTEM IN ONCOLOGY (DR06030) - [ECTS-credits (CFU):4]
- ☐ CARBON NANOSTRUCTURES IN NANOMEDICINE (DR06022) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ CHARACTERIZATION OF 2D SAM PROPERTIES (DR06017) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ DESIGN AND ANALYSIS OF EXPERIMENTS FOR NANOTECHNOLOGY (DR06004) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☐ ELEMENTS OF MOLECULAR MODELING FOR NANOTECHNOLOGY (DR06002) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ FREE ELECTRON LASER AND SYNCHROTRON-BASED SPECTROSCOPIES: GETTING TO THE NANOMETER WITH FEMTOSECOND RESOLUTION (DR04029) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ INFRARED SPECTROSCOPY: FROM MACRO TO NANOSCALE ON THE MOLECULES OF LIFE (DR06026) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ INTRODUCTION TO NEURAL NETWORKS (DR14018) - [ECTS-credits (CFU):4.5]
- ☒ MICROSCOPY - BASIC PRINCIPLES AND RELATED APPLICATIONS (DR06005) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ NANOFABRICATION: AN ESSENTIAL AND ECLECTIC TOOL FOR NANO-SCIENCE AND NANO-TECHNOLOGY (DR06024) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☒ NANOSTRUCTURES IN CATALYSIS (DR06020) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ NANOTOXICOLOGY (DR06021) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ NEED FOR SPEED IN CLINICAL DIAGNOSTIC: FROM SPECTROSCOPY TO POINT OF CARE IVD DEVICES (DR06007) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ OPEN SCIENCE AND FAIR DATA (DR06008) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ OPTICAL SPECTROSCOPY, SERS (DR06001) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ RELATIONSHIP BETWEEN PREVENTIVE MEDICINE AND DRUG DELIVERY SYSTEMS (DR06023) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☒ SCANNING PROBE MICROSCOPIES (DR06012) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS IN 3D (DR06027) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ SURVIVAL SKILLS FOR SCIENTISTS (PROFESSIONAL DEVELOPMENT) (DR17006) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ SYNCHROTRON-BASED IMAGING AND SPECTROMICROSCOPY TOOLS FOR CHARACTERIZATION OF COMPLEX MATTER (DR06010) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ TEM IN PRACTICE (DR06025) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☒ VALENCE BAND AND ANGLE RESOLVED PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY ARPES (DR06015) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☒ X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY (DR06016) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☒ X-RAY PHOTOELECTRON DIFFRACTION (DR06014) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☒ X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY (DR06013) - [ECTS-credits (CFU):1]



Questo è un esempio di possibili selezioni (l'elenco dei corsi dipenderà ovviamente dal corso di dottorato a cui si è iscritti).

Min. ECTS-credits (CFU): 8.5 Max. ECTS-credits (CFU): 8.5

FRONTAL TEACHING PROVIDED BY THE DOCTORAL COURSE (1) - Choose from 1 up to 99 CP from among the following exams

Options to be chosen according to regulation:

- ☒ 2D SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS (DR06018) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ ADVANCED OPTICAL MICROSCOPY FOR NANOTECHNOLOGY (DR06009) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ ANALYTICAL CHEMISTRY IN THE DRUG SUBSTANCE (DS) PRODUCTION: FROM DEVELOPMENT TO VALIDATION (DR06006) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ BIOCOMPATIBLE DRUG DELIVERY SYSTEM IN ONCOLOGY (DR06030) - [ECTS-credits (CFU):4]
- ☐ CARBON NANOSTRUCTURES IN NANOMEDICINE (DR06022) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ CHARACTERIZATION OF 2D SAM PROPERTIES (DR06017) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ DESIGN AND ANALYSIS OF EXPERIMENTS FOR NANOTECHNOLOGY (DR06004) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☐ ELEMENTS OF MOLECULAR MODELING FOR NANOTECHNOLOGY (DR06002) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ FREE ELECTRON LASER AND SYNCHROTRON-BASED SPECTROSCOPIES: GETTING TO THE NANOMETER WITH FEMTOSECOND RESOLUTION (DR04029) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ INFRARED SPECTROSCOPY: FROM MACRO TO NANOSCALE ON THE MOLECULES OF LIFE (DR06026) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ INTRODUCTION TO NEURAL NETWORKS (DR14018) - [ECTS-credits (CFU):4.5]
- ☒ MICROSCOPY - BASIC PRINCIPLES AND RELATED APPLICATIONS (DR06005) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ NANOFABRICATION: AN ESSENTIAL AND ECLECTIC TOOL FOR NANO-SCIENCE AND NANO-TECHNOLOGY (DR06024) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☒ NANOSTRUCTURES IN CATALYSIS (DR06020) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ NANOTOXICOLOGY (DR06021) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ NEED FOR SPEED IN CLINICAL DIAGNOSTIC: FROM SPECTROSCOPY TO POINT OF CARE IVD DEVICES (DR06007) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ OPEN SCIENCE AND FAIR DATA (DR06008) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ OPTICAL SPECTROSCOPY, SERS (DR06001) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ RELATIONSHIP BETWEEN PREVENTIVE MEDICINE AND DRUG DELIVERY SYSTEMS (DR06023) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☒ SCANNING PROBE MICROSCOPIES (DR06012) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS IN 3D (DR06027) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ SURVIVAL SKILLS FOR SCIENTISTS (PROFESSIONAL DEVELOPMENT) (DR17006) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ SYNCHROTRON-BASED IMAGING AND SPECTROMICROSCOPY TOOLS FOR CHARACTERIZATION OF COMPLEX MATTER (DR06010) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ TEM IN PRACTICE (DR06025) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☒ VALENCE BAND AND ANGLE RESOLVED PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY ARPES (DR06015) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☒ X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY (DR06016) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☒ X-RAY PHOTOELECTRON DIFFRACTION (DR06014) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☒ X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY (DR06013) - [ECTS-credits (CFU):1]

Min. ECTS-credits (CFU): 8.5 Max. ECTS-credits (CFU): 8.5

Skip this choice



Una volta completata la
selezione, premere il tasto
REGOLA SUCCESSIVA



Next regulation

Dati del Piano di Studio in compilazione

Available in: 2023
Year of regulation: 2023

» Programme of Studies » Chosen regulation

Courses chosen by: Name Surname [Number]

On this page you can select the teaching activities you would like to include in your programme of studies. You will also see the activities you have already selected and that are valid for graduation (excluding supernumerary activities).

PLEASE NOTE

The use of the browser keys to go forward or backward in wizard can cause anomalies or errors in filling in the study plan. Keep to the navigation suggested in the page.

Chosen regulation - no.2 - Year of Programme1

Mandatory activity: the minimum recognition of credits is 4 CFU (of which 1 of Third Mission), the maximum is 8 CFU over the 3 years.

TRANSVERSAL TEACHING PROVIDED BY THE UNIVERSITY (2) - Choose from 1 up to 99 CP from among the following exams

Options to be chosen according to regulation:

- ☐ ACADEMIC ENGLISH (DR001) - [ECTS-credits (CFU):4]
- ☐ ADVANCED METHODS FOR WORKER PROTECTION IN RESEARCH FACILITIES (DR013) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ ENGLISH FOR STEM (DR002) - [ECTS-credits (CFU):2]
- ☐ ETHICS RESEARCH, SCIENCE COMMUNICATION ON NEW MEDIA, PUBLIC SPEAKING (DR008) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☐ EUROPEAN PROJECTS: HOW TO START FROM SCRATCH (DR004) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ FROM BUSINESS MODEL TO BUSINESS PLAN (DR011) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ INNOVATION AND EXPLOITATION: FROM INTELLECTUAL PROPERTY TO TECHNOLOGY TRANSFER (DR005) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☐ MORE THAN MEETS THE EYE: SCHOLARLY LITERATURE RETRIEVAL AND LIBRARY SERVICES FOR PHD STUDENTS (DR003) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ PH.D. AND THE LABOR MARKET (DR012) - [ECTS-credits (CFU):2]
- ☐ PREPARING A SCIENTIFIC MANUSCRIPT: THE PROCESS, THE CORRECT BEHAVIORS AND THE UNETHICAL SHORTCUTS (DR006) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ PUBLIC SPEAKING -ENGLISH FOR RESEARCH PURPOSES: FOCUS ON SPOKEN COMUNICATION (DR010) - [ECTS-credits (CFU):0.5]
- ☐ PUBLIC SPEAKING-ENGLISH FOR RESEARCH PURPOSES: FOCUS ON WRITING (DR009) - [ECTS-credits (CFU):0.5]

Min. ECTS-credits (CFU):0 Max. ECTS-credits (CFU):0

Previous regulation

Dati del Piano di Studio in compilazione

Available in: 2023
Year of regulation: 2023

Teaching activities already listed

List of the teaching activities you have selected while filling in your programme of studies according to year and listed by code.

Teaching Activities - Year of Programme1

Code	Description
DR06018	2D SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS
DR06005	MICROSCOPY - BASIC PRINCIPLES AND RELATED APPLICATIONS



Troverete un elenco delle attività formative offerte dall'Università con la definizione dei crediti. Effettuate la vostra selezione in modo da ottenere almeno 4 CFU.

» Programme of Studies » Chosen regulation

Courses chosen by: Name Surname [Number]

On this page you can select the teaching activities you would like to include in your programme of studies. You will also see the activities you have already selected and that are valid for graduation (excluding supernumerary activities).

PLEASE NOTE

The use of the browser keys to go forward or backward in wizard can cause anomalies or errors in filling in the study plan. Keep to the navigation suggested in the page.

Chosen regulation - no.2 - Year of Programme1

Mandatory activity: the minimum recognition of credits is 4 CFU (of which 1 of Third Mission), the maximum is 8 CFU over the 3 years.

TRANSVERSAL TEACHING PROVIDED BY THE UNIVERSITY (2) - Choose from 1 up to 99 CP from among the following exams

Options to be chosen according to regulation:

- ☐ ACADEMIC ENGLISH (DR001) - [ECTS-credits (CFU):4]
- ☐ ADVANCED METHODS FOR WORKER PROTECTION IN RESEARCH FACILITIES (DR013) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☒ ENGLISH FOR STEM (DR002) - [ECTS-credits (CFU):2]
- ☐ ETHICS RESEARCH, SCIENCE COMMUNICATION ON NEW MEDIA, PUBLIC SPEAKING (DR008) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☐ EUROPEAN PROJECTS: HOW TO START FROM SCRATCH (DR004) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ FROM BUSINESS MODEL TO BUSINESS PLAN (DR011) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ INNOVATION AND EXPLOITATION: FROM INTELLECTUAL PROPERTY TO TECHNOLOGY TRANSFER (DR005) - [ECTS-credits (CFU):1.5]
- ☐ MORE THAN MEETS THE EYE: SCHOLARLY LITERATURE RETRIEVAL AND LIBRARY SERVICES FOR PHD STUDENTS (DR003) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☐ PH.D. AND THE LABOR MARKET (DR012) - [ECTS-credits (CFU):2]
- ☒ PREPARING A SCIENTIFIC MANUSCRIPT: THE PROCESS, THE CORRECT BEHAVIORS AND THE UNETHICAL SHORTCUTS (DR006) - [ECTS-credits (CFU):1]
- ☒ PUBLIC SPEAKING -ENGLISH FOR RESEARCH PURPOSES: FOCUS ON SPOKEN COMUNICATION (DR010) - [ECTS-credits (CFU):0.5]
- ☒ PUBLIC SPEAKING-ENGLISH FOR RESEARCH PURPOSES: FOCUS ON WRITING (DR009) - [ECTS-credits (CFU):0.5]

Min. ECTS-credits (CFU): Max. ECTS-credits (CFU):

Previous regulation

Skip this choice

Next regulation

Dati del Piano di Studio in compilazione

Available in: 2023
Year of regulation: 2023

Teaching activities already listed

List of the teaching activities you have selected while filling in your programme of studies according to year and listed by code.

Teaching Activities - Year of Programme1

Code	Description
DR06018	2D SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS
DR06005	MICROSCOPY - BASIC PRINCIPLES AND RELATED APPLICATIONS

Una volta completata la
selezione, premere il tasto
REGOLA SUCCESSIVA



» Programme of Studies » Chosen regulation

Courses chosen by:

Name Surname [Number]

On this page you can select the teaching activities you would like to include in your programme of studies. You will also see the activities you have already selected and that are valid for graduation (excluding supernumerary activities).

PLEASE NOTE

The use of the browser keys to go forward or backward in wizard can cause anomalies or errors in filling in the study plan. Keep to the navigation suggested in the page.

Chosen regulation - no.3 - Year of Programme1

Activity chosen by the student: the maximum recognition of credits is 4 CFU over the 3 years, regardless of the number of master degree credits

MASTER DEGREES TEACHING - Choose from 1 up to 99 CP from among the following exams

Options to be chosen according to regulation:

- ☒ ADVANCED TECHNIQUES OF MICROSCOPIC SURVEY (607SM) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ INFORMATION TECHNOLOGY TOOLS FOR PHYSICS (998DF) - [ECTS-credits (CFU):3]
- ☐ MOLECULAR BIOPHYSICS (720SM) - [ECTS-credits (CFU):4]
- ☐ Reinforcement Learning (453SM) - [ECTS-credits (CFU):6]

Min. ECTS-credits (CFU):

3

Max. ECTS-credits (CFU):

3

Previous regulation

Skip this choice

Dati del Piano di Studio in compilazione

Available in:

2023

Year of regulation:

2023

Teaching activities already listed

List of the teaching activities you have selected while filling in your programme of studies according to year and listed by code.

Teaching Activities - Year of Programme1	
Code	Description
DR06018	2D SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS
DR06005	MICROSCOPY - BASIC PRINCIPLES AND RELATED APPLICATIONS
DR06020	NANOSTRUCTURES IN CATALYSIS
DR06012	SCANNING PROBE MICROSCOPIES
DR06015	VALENCE BAND AND ANGLE RESOLVED PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY ARPES
DR06016	X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY
DR06014	X-RAY PHOTOELECTRON DIFFRACTION

Questo è un elenco dei corsi offerti dai programmi di laurea magistrale. Indipendentemente dal numero di crediti che un determinato insegnamento può assegnare agli studenti di master, gli studenti di dottorato non otterranno più di 4 crediti.

🏠 » Programme of Studies

Programme of Studies of:

Name Surname [Number]

This page shows the teaching activities listed in your programme of studies, if already completed. Otherwise it is possible to fill in a new programme of studies.

Status: DRAFT

Type of Programme of Studies: Standard Programme of Studies chosen on the web

Last modified on: 08/07/2024

Available in: 2023

Year of regulation: 2023

Legenda: Chosen teaching activities Compulsory teaching activities Optional teaching activities

Teaching Activities - Year of Programme1		
Code	Description	Change
DR06018	2D SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS	
DR06005	MICROSCOPY - BASIC PRINCIPLES AND RELATED APPLICATIONS	
DR06020	NANOSTRUCTURES IN CATALYSIS	
DR06012	SCANNING PROBE MICROSCOPIES	
DR06015	VALENCE BAND AND ANGLE RESOLVED PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY ARPES	
DR06016	X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY	
DR06014	X-RAY PHOTOELECTRON DIFFRACTION	
DR06013	X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY	
DR002	ENGLISH FOR STEM	
DR006	PREPARING A SCIENTIFIC MANUSCRIPT: THE PROCESS, THE CORRECT BEHAVIORS AND THE UNET	
DR010	PUBLIC SPEAKING -ENGLISH FOR RESEARCH PURPOSES: FOCUS ON SPOKEN COMUNICATION	
DR009	PUBLIC SPEAKING-ENGLISH FOR RESEARCH PURPOSES: FOCUS ON WRITING	
607SM	ADVANCED TECHNIQUES OF MICROSCOPIC SURVEY	

Qui troverete l'elenco dei corsi selezionati che faranno parte del vostro piano di studi. Ricordate che il vostro piano di studi potrà essere modificato l'anno prossimo, nel passaggio dal primo al secondo anno, sempre rispettando le regole sul numero di crediti.

Previous regulations

Delete programme of studies

Print programme of studies



» Career plan

Choice of following subjects:

Name Surname [Number]

ATTENZIONE!!!

Per portare a termine la compilazione è necessario confermare definitivamente il piano carriera. Le attività didattiche verranno inserite nel libretto successivamente alla scadenza per la presentazione dei piani.

Confirm definitively

Fare clic sul pulsante **CONFERMA
DEFINITIVA**

Qui potrete confermare definitivamente le
decisioni prese sul vostro piano di studi.



 » [Piano Carriera](#) » Conferma Piano

Piano Carriera di: Name Surname [Number]

Conferma Piano

Il Piano Carriera è stato registrato.

Il vostro piano di studi è confermato

» Programme of Studies

Programme of Studies of:

Name Surname [Number]

This page shows the teaching activities listed in your programme of studies, if already completed. Otherwise it is possible to fill in a new programme of studies.

Status:APPROVED

Type ofStandard Programme of Studies chosen on the web

Programme ofStudies:

Last modified on:08/07/2024

Available in:2023

Year of regulation:2023

Eventuali modifiche al piano di studi saranno possibili entro il 15 febbraio 2025. Dopo tale data il piano inserito sarà approvato dal Collegio dei docenti.

Legenda: Chosen teaching activitiesCompulsory teaching activitiesOptional teaching activities

Teaching Activities - Year of Programme1				
Code	Description	Status	Weight	Change
DR06018	2D SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS	Planned	1	Change
DR06005	MICROSCOPY - BASIC PRINCIPLES AND RELATED APPLICATIONS	Planned	1	Change
DR06020	NANOSTRUCTURES IN CATALYSIS	Planned	1	Change
DR06012	SCANNING PROBE MICROSCOPIES	Planned	1	Change
DR06015	VALENCE BAND AND ANGLE RESOLVED PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY ARPES	Planned	1	Change
DR06016	X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY	Planned	1.5	Change
DR06014	X-RAY			Change
DR06013	X-RAY			Change
DR002	ENGLI			Change
DR006	PREPARING A SCIENTIFIC MANUSCRIPT: THE PROCESS, THE CORRECT BEHAVIORS AND THE UNETHICAL SHORTCUTS	Planned	1	Change
DR010	PUBLIC SPEAKING -ENGLISH FOR RESEARCH PURPOSES: FOCUS ON SPOKEN COMUNICATION	Planned	0.5	Change
DR009	PUBLIC SPEAKING-ENGLISH FOR RESEARCH PURPOSES: FOCUS ON WRITING	Planned	0.5	Change
607SM	ADVANCED TECHNIQUES OF MICROSCOPIC SURVEY	Planned	3	Change

SCADENZA 15 FEBBRAIO 2025

Change programme of studies

Print programme of studies

Altre attività e crediti

Agli studenti vengono riconosciuti altri crediti formativi relativi alle attività 4, 5, 6 e 7 del regolamento, ovvero:

4. Partecipazione a summer/winter schools nazionali e internazionali

5. Partecipazione a conferenze, simposi e workshop

6. Attività integrative (support esercitazioni docente) o attività integrative che non eroga CFU (ad esempio: tutorato)

7. Attività di terza missione (in particolare nel *public engagement*)

In questo caso, poiché le attività non possono essere pianificate ora e devono essere discusse e programmate con il vostro supervisore, vi chiediamo di compilare un **file excel** (vedi pagine successive) entro la scadenza del **31 agosto 2025**.



Potrete svolgere le attività inserite nel file excel entro la fine di agosto 2025.

Dopo aver svolto le attività previste, entro la scadenza del 31 agosto dovete **inviare il documento, firmato dal supervisore, al coordinatore** del corso di dottorato (e in cc al supervisore che ha validato il piano), per poter essere ammessi al secondo anno.

Per acquisire i crediti necessari in queste tipologie di attività, siete ancora in tempo a svolgerle nel corso del secondo e terzo anno e comunque prima dell'ammissione all'esame finale (vedi regole a pagina 3).

I corsi di dottorato possono tuttavia decidere, a loro discrezione, di rendere obbligatoria la frequenza di determinate attività entro un certo periodo, come ad esempio per le attività di tipo 1, 2 e 3.

Nel file excel troverete anche le voci relative alle attività 8 e 9, che non riconoscono crediti, ma che sono utili per monitorare le vostre attività di ricerca e preparare il Diploma Supplement che vi verrà rilasciato al termine del dottorato.



Summer/winter schools nazionali e internazionali

Il numero di crediti assegnati alle scuole per la partecipazione deve seguire le regole definite nella tabella e nel file sul riconoscimento dei crediti.

[illegible]

Conferenze, simposi e workshop

Il numero di crediti assegnati per la partecipazione a conferenze, simposi e workshop deve seguire le regole definite nella tabella e nel file sul riconoscimento dei crediti.

[illegible]

Attività integrative con CFU (support esercitazioni docente) o attività integrative che non eroga CFU (ad esempio: tutorato)

[illegible]

Attività di Terza Missione (in particolare nel public engagement).

[illegible]

Periodi di ricerca all'estero (senza CFU riconosciuti)

si tratta di attività che non portano al riconoscimento di crediti, ma che sono importanti per la preparazione del Diploma Supplement

[illegible]

si tratta di attività che non portano al riconoscimento di crediti, ma che sono importanti per la preparazione del Diploma Supplement

[illegible]