



# **Ordinanza sulla formazione che porta al bachelor e al master presso il Politecnico federale di Losanna (Ordinanza sulla formazione al PFL)**

## **Modifica del 31 luglio 2019**

---

*La Direzione del Politecnico federale di Losanna (PFL)  
ordina:*

I

L'allegato I dell'ordinanza del 14 giugno 2004<sup>1</sup> sulla formazione al PFL è sostituito dalla versione qui annessa.

II

La presente ordinanza entra in vigore il 1° settembre 2019.

31 luglio 2019

In nome della direzione  
del Politecnico federale di Losanna:

Il presidente, Martin Vetterli  
La General Counsel a. i., Françoise Chardonens

<sup>1</sup> RS 414.132.3

*Allegato I*  
(art. 3 cpv. 5)

## Titoli e designazioni professionali

Bachelor e master	Sezione/Campo	Designazione professionale del titolare del master
Bachelor of Science BSc	Architettura Architecture	
Master of Science MSc	Architettura Architecture	Architetto (arch. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Ingegneria civile Civil Engineering	
Master of Science MSc	Ingegneria civile Civil Engineering	Ingegnere civile (ing. civ. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Scienze e ingegneria ambientali Environmental Sciences and Engineering	
Master of Science MSc	Scienze e ingegneria ambientali Environmental Sciences and Engineering	Ingegnere ambientale (ing. amb. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Chimica e ingegneria chimica Chemistry and Chemical Engineering	
Master of Science MSc	Chimica molecolare e biologica Molecular and Biological Chemistry	Chimico (chim. dipl. PF)
Master of Science MSc	Ingegneria chimica e biotecnologie Chemical Engineering and Biotechnology	Ingegnere chimico (ing. chim. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Matematica Mathematics	
Master of Science MSc*	Matematica Mathematics	Matematico (mat. dipl. PF)
Master of Science MSc	Ingegneria matematica Applied Mathematics	Ingegnere matematico (ing. mat. dipl. PF)

Bachelor e master	Sezione/Campo	Designazione professionale del titolare del master
Master of Science MSc** PF Losanna – HEP Vaud	Matematica per l'insegnamento Mathematics for education	Matematico per l'insegnamento (mat. ins. dipl. PF-HEP)
Master of Science MSc	Scienze e ingegneria computazionali Computational Science and Engineering	Ingegnere in scienze compu- tazionali (ing. sc. comput. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Fisica Physics	
Master of Science MSc	Fisica Physics	Fisico (fis. dipl. PF)
Master of Science MSc	Ingegneria fisica Applied Physics	Ingegnere fisico (ing. fis. dipl. PF)
Master of Science MSc PF Losanna – PF Zurigo	Ingegneria nucleare Nuclear Engineering	Ingegnere nucleare (ing. nucl. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Ingegneria elettrica e elettronica Electrical and Electronic Engineering	
Master of Science MSc***	Ingegneria elettrica e elettronica Electrical and Electronic Engineering	Ingegnere elettronico (ing. el. dipl. PF)
Master of Science MSc**	Gestione dell'energia e sostenibilità Energy management and Sustainability	Ingegnere in gestione dell'energia e sostenibilità (ing. ener. gest. sost. dipl. PF)
Master of Science MSc	Scienza e tecnologie dell'energia Energy Science and Technology	Ingegnere in energia (ing. ener. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Ingegneria meccanica Mechanical Engineering	
Master of Science MSc	Ingegneria meccanica Mechanical Engineering	Ingegnere meccanico (ing. mecc. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Microtecnica Microengineering	
Master of Science MSc	Microtecnica Microengineering	Ingegnere in microtecnica (ing. microtecn. dipl. PF)

Bachelor e master	Sezione/Campo	Designazione professionale del titolare del master
Master of Science MSc	Robotica Robotics	Ingegnere robotico (ing. robot. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Scienza e ingegneria dei materiali Materials Science and Engineering	
Master of Science MSc	Scienza e ingegneria dei materiali Materials Science and Engineering	Ingegnere in scienza dei materiali (ing. sc. mat. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Informatica Computer Science	
Master of Science MSc	Informatica Computer Science	Ingegnere informatico (ing. inf. dipl. PF)
Master of Science MSc PF Losanna – PF Zurigo	Informatica – Cibersicurezza Computer Science – Cyber Security	Ingegnere in cibersicurezza (ing. cibersic. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Sistemi di comunicazione Communication Systems	
Master of Science MSc	Sistemi di comunicazione Communication Systems	Ingegnere in sistemi di comunicazione (ing. sist. com. dipl. PF)
Master of Science MSc	Data Science	Ingegnere in data science (ing. data sc. dipl. PF)
Bachelor of Science BSc	Ingegneria delle scienze della vita Life Sciences Engineering	
Master of Science MSc	Ingegneria delle scienze della vita Life Sciences Engineering	Ingegnere in scienze della vita (ing. sc. della vita dipl. PF)
Master of Science MSc**	Scienze e tecnologie della vita Life Sciences and Technology	Ingegnere in scienze e tecnologie della vita (ing. sc. e tecn. della vita dipl. PF)
Master of Science MSc**	Bioingegneria Bioengineering	Ingegnere in bioingegneria (ing. bioing. dipl. PF)
Master of Science MSc	Ingegneria finanziaria Financial Engineering	Ingegnere finanziario (ing. fin. dipl. PF)

Bachelor e master	Sezione/Campo	Designazione professionale del titolare del master
Master of Science MSc	Gestione, tecnologia e imprenditoria Management, Technology and Entrepreneurship	Ingegnere in gestione, tecnologia e imprenditoria (ing. gest. tecn. imp. dipl. PF)
Master of Science MSc	Informatica umanistica Digital Humanities	Ingegnere in informatica umanistica (ing. inf. uman. dipl. PF)

\* per il master sono richiesti 90 crediti ECTS (per il ciclo master 60 crediti), per gli altri 120 crediti (per il ciclo master 90 crediti).

\*\* master che sta finendo e che non accetta più nuovi candidati.

\*\*\* master che offre anche un percorso di formazione specialistica in micro e nanotecnologie per sistemi integrati che si conclude con un Master of Science in ingegneria elettrica e elettronica conferito in comune con il Politecnico di Torino e l'Institut polytechnique de Grenoble.

