



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DINFO**

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE



## CONDIZIONI DI AMMISSIONE

Per l'iscrizione è richiesto il possesso di una **Laurea Magistrale in Ingegneria (qualunque disciplina) o Biotecnologie**. La selezione dei candidati all'iscrizione al Master consiste nella valutazione delle domande on-line e dei curricula vitae.

## DESTINATARI E FINALITÀ DEL MASTER

Il Master di II livello in Progettazione e certificazione Dispositivi Medici è pensato per figure professionali che intendano acquisire una solida conoscenza dei regolamenti Europei in materia di Dispositivi Medici e Dispositivi Medici per Diagnostica in Vitro. Questi regolamenti sono alla base dell'attività regolatoria e qualitativa all'interno di un'azienda fornitrice o produttrice di Dispositivi, ma sono anche i fondamenti dell'attività lavorativa degli Enti che devono valutarne la conformità. Il master intende fornire agli studenti i mezzi teorico/pratici necessari per svolgere la propria attività lavorativa in entrambi gli ambiti, sviluppando in essi sia il concetto di valutazione della conformità di un prodotto sia il concetto di progettazione e sviluppo nel rispetto delle Direttive Europee di settore.



*Università di Ingegneria di Firenze  
Via di S. Marta, 3—50139 Firenze  
Tel.: +39 055 2758570*

*email: amministrazione(AT)dinfo.unifi.it  
PEC: dinfo(AT)pec.unifi.it*

*www.dinfo.unifi.it*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DINFO**

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

## MASTER UNIVERSITARIO di II livello

# Progettazione e certificazione Dispositivi Medici

*Anno Accademico 2022/2023  
Dipartimento di Ingegneria  
dell'Informazione  
Scuola di Ingegneria di Firenze  
www.dinfo.unifi.it*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DINFO**

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

## ORGANIZZAZIONE FORMATIVA

Le attività formative sono suddivise in 5 insegnamenti, ciascuno dei quali è a sua volta diviso in due moduli; in quasi tutti i casi, ciascun insegnamento è composto da un modulo tenuto da un docente universitario, mentre l'altro è affidato ad un docente esterno, di provenienza dall'ambito industriale. Questa organizzazione punta a dare una visione integrata degli aspetti teorici e di come questi si traducono nelle attività quotidiane dello sviluppo industriale. Il progetto formativo include anche una importante attività pratica, da realizzarsi all'interno di una delle aziende che collaborano alla realizzazione del progetto. L'attività pratica è infatti fondamentale per completare la formazione, trasformando le conoscenze in capacità di creare, fare, valutare.

Insegnamento moduli	CFU	Durata in ore
<b>Strumentazione diagnostica in vitro</b>	7	
Modulo A: Strumentazione IVD	(3)	18
Modulo B: Certificazione IVD	(4)	24
<b>Diagnostica per immagini</b>	7	
Modulo A: Classificazione e valutazione qualità	(4)	24
Modulo B: Modulo certificazione DM	(3)	18
<b>Software e sicurezza dei dati</b>	7	
Modulo A: Criteri di protezione dei dati e protocolli	(4)	24
Modulo B: Software ad uso medico	(3)	18
<b>Proprietà intellettuale e usabilità</b>	7	
Modulo A: Protezione della proprietà intellettuale	(3)	18
Modulo B: Usabilità del software	(4)	24
<b>Gestione del processo</b>	8	
Modulo A: Processi industriali e certificazione	(4)	24
Modulo B: Responsabilità e diritto aziendale	(4)	24
<b>Totale CFU didattica frontale</b>	<b>36</b>	
<b>Attività formativa di tipo pratico (25 ore/CFU)</b>	<b>18</b>	
<b>Prova finale</b>	<b>6</b>	
<b>Totale</b>	<b>60</b>	



## COME ISCRIVERSI

I candidati che desiderano iscriversi dovranno presentare la domanda entro il 25 novembre 2022 a solo ed esclusivamente on-line, utilizzando la procedura all'indirizzo <https://ammissioni.unifi.it/> dove sarà possibile inserire i propri dati e il curriculum vitae in formato pdf.

Il servizio è attivo fino alle ore 13.00 (ora italiana) del 25 novembre 2022, dopodiché verrà automaticamente chiuso.

La graduatoria degli ammessi viene pubblicata il giorno 16 dicembre 2022 sul sito web all'indirizzo <https://ammissioni.unifi.it/> negli spazi dedicati al Master.

## PER INFORMAZIONI

*Segreteria Post Laurea  
Area tecnologica  
Università di Firenze*

*Tel.: +39 055 275 6735*

*e-mail: [master@adm.unifi.it](mailto:master@adm.unifi.it)*

*martedì 9.30 - 12.30 - giovedì 14.30 - 17*

*Prof. Leonardo Bocchi  
[leonardo.bocchi@unifi.it](mailto:leonardo.bocchi@unifi.it)*

*[www.dinfo.unifi.it](http://www.dinfo.unifi.it)*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DINFO**

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

## DURATA E FREQUENZA

Il master ha una durata annuale, con inizio delle lezioni previsto per il 3 febbraio 2023.

Le lezioni si terranno di norma il venerdì e il sabato, per favorire la partecipazione di studenti lavoratori.

Le lezioni saranno presumibilmente tenute in modalità mista (in presenza ed online), salvo variazioni dovute alla evoluzione delle condizioni sanitarie. Per coloro che non potranno seguire le lezioni in presenza, le lezioni saranno disponibili in modalità videoregistrata, disponibili per un periodo di tempo di almeno una settimana.

## STAFF

Il Master coinvolge sia docenti universitari che esperti provenienti dal mondo industriale, essendo così in grado di formare delle figure professionali che possono entrare nel settore dei Dispositivi Medici in modo bidirezionale, sviluppando cioè nello studente il punto di vista dell'azienda produttrice/fornitrice del prodotto e, allo stesso tempo, il punto di vista dell'ente chiamato a valutare quel prodotto. allo stesso tempo, il punto di vista dell'ente chiamato a valutare quel prodotto.

## COSTI

L'importo della quota di iscrizione al corso è di € 2.000, comprensiva del premio relativo alla polizza infortuni stipulata dall'Ateneo.