



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

SCHEDA MASTER a.a. 2026-2027

Titolo	Ingegneria clinica e dispositivi medici
Codice	5768
Livello	Il livello
Direttore/Direttrice	Prof. Ing. Cristiana Corsi
Contributo di iscrizione alla selezione e Quota di immatricolazione	Contributo di iscrizione alla selezione: € 60,00 contributo per prestazioni amministrative non rimborsabile (art. 1 del bando di ammissione). Quota di immatricolazione al master: 3500€ • 2500€ da pagare tassativamente entro il 17/12/2026; • 1000€ da pagare entro il 31/03/2027
Area disciplinare	Scientifico-tecnologica
Descrizione del master: obiettivi/target	L'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, sede amministrativa di Bologna, ai sensi del Decreto 22 ottobre 2004, n. 270 del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, attiva, per l'anno accademico 2026- 2027, il Master universitario di Il livello in Ingegneria clinica e dispositivi medici". Il master è attivato su proposta del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" DEI e in collaborazione con Fondazione Alma Mater. Il master fornisce competenze adeguate per governare la complessità del mondo dei Dispositivi Medici e in particolare delle Apparecchiature Biomediche sia nel settore sanitario pubblico e privato sia nel settore industriale collegato alla commercializzazione e produzione dei DM. Il miglioramento della qualità della vita e il conseguente aumento della durata media della vita hanno comportato una maggiore richiesta di salute. Parallelamente a tale richiesta, lo sviluppo tecnologico degli ultimi anni ha concorso a determinare un ruolo imprescindibile dei dispositivi medici e delle apparecchiature biomediche a supporto dell'attività del medico. Molti dei dispositivi medici e gran parte delle apparecchiature biomediche dispongono di tecnologie sempre più sofisticate e complesse, anche basate su intelligenza artificiale e big data che aprono nuovi scenari riguardanti non solo la bioetica ma anche temi relativi la certificazione e la gestione di nuove responsabilità. le nuove tecnologie sono sempre più integrate con l'ambiente circostante, rendendo disponibili più funzioni e informazioni anche sensibili che richiedono competenze specialistiche per il loro utilizzo e la loro gestione. Obiettivo del Master è quello di formare professionisti con adeguate competenze in grado di migliorare il livello di comunicazione tra coloro che operano nel settore sanitario e aziende fornitrici di dispositivi medici e apparecchiature, entrambi in possesso delle conoscenze degli scenari e delle capacità gestionali necessarie per governare la complessità delle forniture che caratterizzano il sistema sanitario. Il Master viene per questo articolato con una



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

	serie di interventi svolti da Professionisti di settore operanti in differenti contesti privati, pubblici e accademici con lo scopo di affrontare ogni aspetto riguardante la progettazione e la gestione delle tecnologie biomediche.
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea quinquennale Vecchio Ordinamento / Laurea Specialistica / Laurea Magistrale rilasciate dalla Scuola di Ingegneria. • CLASSE LM21 Lauree Magistrali in Ingegneria Biomedica • CLASSE LM22 Lauree Magistrali in Ingegneria Chimica • CLASSE LM23 Lauree Magistrali in Ingegneria Civile • CLASSE LM25 Lauree Magistrali in Ingegneria dell'Automazione • CLASSE LM26 Lauree Magistrali in Ingegneria della Sicurezza • CLASSE LM27 Lauree Magistrali in Ingegneria delle Telecomunicazioni • CLASSE LM28 Lauree Magistrali in Ingegneria Elettrica • CLASSE LM29 Lauree Magistrali in Ingegneria Elettronica • CLASSE LM30 Lauree Magistrali in Ingegneria Energetica e Nucleare • CLASSE LM31 Lauree Magistrali in Ingegneria Gestionale • CLASSE LM32 Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica Lauree magistrali conseguite all'estero negli ambiti disciplinari su indicati e ritenute valide ai fini dell'ammissione al Master. Altre lauree quinquennali Vecchio Ordinamento o Magistrali se valutate idonee dal consiglio scientifico
Ulteriori requisiti obbligatori per l'accesso	Nessuno
Piano didattico	• Le tecnologie biomediche ING-IND/34 – 6 CFU • La certificazione delle tecnologie biomediche, dispositivi medici e aspetti regolatori ING-INF/06 – 6 CFU • Health technology assessment e risk management ING-INF/06 – 6 CFU • La gestione e manutenzione delle tecnologie biomediche ING-INF/06 – 6 CFU • Sistemi informativi sanitari, mHealth e telemedicina ING-INF/06 – 6 CFU • Economia sanitaria e aspetti legali SECS-P/03 – 6 CFU
Sede amministrativa	Bologna
Sede di svolgimento	Bologna
Lingua	Italiano
Durata	Annuale



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

CFU	60
Frequenza obbligatoria	70%
Modalità di erogazione della didattica	Le lezioni saranno erogate in aula, in presenza, ma con la possibilità per gli studenti residenti fuori regione di seguire la lezione on line in modalità sincrona.
Posti disponibili	8- 30
Scadenza Bando (iscrizione alla selezione)	16.11.2026
Data selezione	27.11.2026
Modalità di selezione	- Selezione per titoli e colloquio. - Il punteggio massimo attribuibile dalla Commissione giudicatrice è di 100 punti, di cui 40 punti assegnati in seguito alla valutazione dei titoli e i restanti 60 punti assegnati in seguito alla valutazione del colloquio. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è fissato in 51. - In caso di ex-aequo precede il candidato anagraficamente più giovane di età - Criteri di selezione per ogni prova prevista colloquio: motivazionale; titoli: titoli accademici/esperienza professionale/pubblicazioni - Modalità di svolgimento del colloquio: in presenza e a distanza in base alla disponibilità dei candidati
Data Pubblicazione della graduatoria e apertura immatricolazioni	09.12.26
Periodo di immatricolazione	Dal 9.12.26 al 17.12.26
Studenti in possesso di certificazione di invalidità civile pari o superiore al 66% o di certificazione ai sensi della legge 104/92	E' previsto n. 1 posto per student in possesso di certificazione di invalidità civile pari o superiore al 66% o di certificazione ai sensi della Legge 104/92, purché idoneo alla selezione, anche in sovrannumero e con esonero dal pagamento delle quote di iscrizione, al netto degli oneri fissi e del contributo di iscrizione alla selezione. Per i dettagli in merito alle modalità di candidatura, si rinvia al bando unico, art. 9.
Personale TA e CEL dell'Alma Mater Studiorum (solo per i master con frequenza part time).	sono previsti n. 2 posti in sovrannumero con esonero dal pagamento del contributo di iscrizione al netto degli oneri fissi. Per i dettagli in merito alle modalità di candidatura, si rinvia al bando unico, art. 9.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

Isritti all'Associazione Alumni	E' previsto 1 posto riservato, anche in sovrannumero, con quota agevolata (20% in meno rispetto al contributo di iscrizione) per gli Alumni (ovvero ex studenti dell'Alma Mater Studiorum) iscritti all'Associazione Almae Matris Alumni.
Uditori	Sì, sono previsti uditori in una percentuale non superiore al 20 % degli iscritti Gli interessati devono segnalare la propria volontà direttamente alla segreteria didattica del master entro la scadenza delle immatricolazioni. L'accoglimento della richiesta sarà comunicato entro il 18/12/2026 Qualora non tutti i posti per gli uditori siano coperti entro il termine sopra indicato, la direzione si riserva di valutare anche candidature pervenute successivamente, fino a copertura dei posti disponibili e comunque non oltre l'inizio delle lezioni. Il contributo richiesto agli uditori è di 2000 Euro (rata unica da pagare al momento dell'iscrizione). L'uditore non sostiene l'esame finale, non ha obbligo di frequenza, non partecipa allo stage, non ha l'obbligo di preparazione del project work, non acquisisce il titolo di Master in Ingegneria clinica e dispositivi medici, non acquisisce CFU. La segreteria didattica rilascia all'uditore un attestato di frequenza che riporta le ore effettivamente svolte. Per informazioni sullo status di uditore, si rinvia all'art. 10 del bando unico.
Modalità di svolgimento di: • Tirocinio /project work • prova finale	Tirocinio: 20 CFU / 500 ore Prova finale: presentazione project work 3CFU Per informazioni rivolgersi alla segreteria Didattica del master Dott.ssa Sofia Monari (e-mail sofia.monari2@unibo.it)
Inizio delle lezioni e informazioni sul calendario delle attività formative	Data di inizio delle lezioni: 29/01/2027, impegno previsto 3 week end al mese da gennaio a maggio https://master.unibo.it/ingegneria-clinica-e-dispositivi-medici/it
Altre informazioni	
Per informazioni di carattere amministrativo	Contattare l'ufficio master master@unibo.it Sportello virtuale: lunedì e venerdì dalle ore 9.00 alle ore 11.30
Per informazioni di carattere scientifico-didattico	Fondazione Alma Mater – segreteria didattica: dott.ssa Sofia Monari email: sofia.monari2@unibo.it