

Piano formativo**del Corso* di Alta Formazione in:****Human-Centred Design for Medical Devices: from Usability to Cognitive Ergonomics**

Anno Accademico	2025/2026
Dipartimento	Pianificazione, design, tecnologia dell'architettura
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	06/11/2025
Direttore del Corso	Prof. Loredana Di Lucchio
Numero minimo di ammessi	5
Numero massimo di ammessi	20
Requisiti di ammissione	Il Corso di Alta Formazione è rivolto a laureati in possesso di un titolo di laurea specialistica o magistrale, ovvero laurea di ordinamento precedente al D.M. 509/99, senza vincolo di Classe di Laurea
Obiettivi formativi	<p>Il corso di alta formazione HcDM offre l'opportunità di approfondire, teoricamente e sperimentalmente, la progettazione ergonomica di sistemi e interfacce per dispositivi medici seguendo l'approccio dello Human-Centred Design.</p> <p>In particolare, le attività si concentreranno sugli aspetti metodologici dell'usabilità e dell'ergonomia cognitiva per i dispositivi medici al fine di garantire alti livelli di performances ed efficacia clinica. Il corso è aperto a progettisti, tecnici della produzione e della distribuzione, operatori medici che hanno</p>

* Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfù e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfù. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School) i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfù e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

	responsabilità rispetto al progetto, la produzione e l'uso dei dispositivi medici.
Risultati di apprendimento attesi	Al termine gli studenti acquisiranno competenze utili alla valutazione e all'implementazione dell'usabilità nei dispositivi medici, con particolare attenzione al contributo che la disciplina e la pratica del design può offrire per soddisfare le esigenze degli utenti e arricchire l'esperienza nell'ambito medico.
Data di inizio delle lezioni	01/06/2026
Calendario didattico	Allegare o linkare
Stage	non previsti
Modalità di erogazione della didattica	mista
CFU assegnati	4
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	<p>Prof. Loredana Di Lucchio, PO in Design, presso il Dipartimento di Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura. È Vicepreside della Facoltà di Architettura; Presidente della Laurea Magistrale Internazionale in Product and Service Design; Responsabile Scientifico del Laboratorio di Ricerca Sapienza Design Factory. Svolge didattica e ricerca nel campo del Design del Prodotto e del Design Strategico con un'attenzione ai temi del Service e Social Innovation, della User Experience, della Digital Fabrication sperimentando in settori ad alta complessità funzionale e di usabilità, come il medicale.</p> <p>Prof. Francesco Di Nocera, PA in Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni presso il Dipartimento di Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura. I suoi interessi di ricerca spaziano dalle neuroscienze all'ergonomia cognitiva. Recentemente, la sua attività di ricerca si è prevalentemente indirizzata verso l'analisi funzionale del comportamento e le sue applicazioni in ambito clinico e organizzativo.</p> <p>Dott.ssa Angela Giambattista. I principali temi di ricerca attengono il campo del Product Design, del Service Design e della Social Innovation, della</p>

	Design-Driven Innovation e del Design for User Experience, con particolare riferimento all'ambito medico e sanitario. Svolge attività didattica nei corsi di Laurea Triennale in Design e di Laurea Magistrale in Product and Service Design coordinando insegnamenti e supervisionando tesi riguardanti la progettazione di servizi e prodotti, materiali e immateriali, per la salute e il benessere.
Eventuali partner convenzionati	Aziende del Settore dei Dispositivi Medici; Centri di Ricerca italiani e stranieri nel campo dello HCD
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	Le attività didattiche del Corso di Alta Formazione si svolgeranno in modalità mista, da remoto e in presenza a Roma presso le sedi messe a disposizione dal Dipartimento di Pianificazione, Design e Tecnologia dell'architettura in via Flaminia 70, Roma.
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	600€
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)	—
Contatti di Segreteria	mastersapienzacdm@uniroma1.it marina.cocci@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative 2025-2026

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	SSD	CFU	Ore	Tipologia	Date svolgimento lezioni (2025)	Lingua
Attività I: Introduzione allo Human-Centred Design	prof. Loredana Di Lucchio	ICAR/13	1	(4 video da 30min)	Lezioni on-line (asincrone)	01/06-01/09	IT/EN
Attività I: Metodi e strumenti dello Human-Centred Design per i dispositivi medici nei contesti medico-sanitario				4	Lezioni frontali in modalità mista (sincrona)	Data da stabilire a luglio 2026	IT/EN
Attività II: Introduzione all'Ergonomia Cognitiva	Prof. Francesco Di Nocera	M-PSI/06	1	(4 video da 30min)	Lezioni on-line (asincrone)	01/06-01/09	IT/EN
Attività II: Metodi e strumenti dell'Ergonomia Cognitiva in ambito medico-sanitario				4	Lezioni frontali in modalità mista (sincrona)	04/09	IT/EN
Attività III: Comprensione degli utenti e del contesto d'uso per la definizione delle user-needs e dei product-requirements	dott. Angela Giambattista	ICAR/13	2	4	Lezioni frontali in modalità mista (sincrona)	11/09	IT/EN
Attività III: Progettazione dell'interazione tra utente-macchina-ambiente per i dispositivi medici nei contesti medico-sanitari				4	Lezioni frontali in modalità mista (sincrona)	18/09	IT/EN
Attività III: Metodi e strumenti di valutazione dell'esperienza utente per la validazione dei dispositivi medici				4	Lezioni frontali in modalità mista (sincrona)	25/09	IT/EN
Attività III: Presentazione conclusiva esiti attività III				4	Lezioni frontali in modalità mista (sincrona)	26/09-31/12*	IT/EN
TOTALE CFU			4				

* Le date di questa lezione saranno scelte d'accordo con i discenti in base anche alle attività di stage.