



**Piano formativo**

**del Corso\* di Alta Formazione in:**

**Human-Centred Design for Medical Devices: from Usability to Cognitive Ergonomics**

<b>Anno Accademico</b>	2025/2026
<b>Dipartimento</b>	Pianificazione, design, tecnologia dell'architettura
<b>Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento</b>	06/11/2025
<b>Direttore del Corso</b>	Prof. Loredana Di Lucchio
<b>Numero minimo di ammessi</b>	5
<b>Numero massimo di ammessi</b>	20
<b>Requisiti di ammissione</b>	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
<b>Obiettivi formativi</b>	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. 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

\* 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 Cfu 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 Cfu. 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 Cfu e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

	responsabilità rispetto al progetto, la produzione e l'uso dei dispositivi medici.
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	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.
<b>Data di inizio delle lezioni</b>	01/06/2026
<b>Calendario didattico</b>	Allegare o linkare
<b>Stage</b>	non previsti
<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
<b>CFU assegnati</b>	4
<b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b>	<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 medico.</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.
<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Aziende del Settore dei Dispositivi Medici; Centri di Ricerca italiani e stranieri nel campo dello HCD
<b>Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)</b>	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.
<b>Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate</b>	600€
<b>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)</b>	—
<b>Contatti di Segreteria</b>	<a href="mailto:mastersapienzacdm@uniroma1.it">mastersapienzacdm@uniroma1.it</a> <a href="mailto:marina.cocci@uniroma1.it">marina.cocci@uniroma1.it</a>

## 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 frontalì 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 frontalì 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 frontalì 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 frontalì 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 frontalì in modalità mista (sincrona)	25/09	IT/EN
Attività III: Presentazione conclusiva esiti attività III				4	Lezioni frontalì in modalità mista (sincrona)	26/09-31/12*	IT/EN
<b>TOTALE CFU</b>				<b>4</b>			

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