



UNIVERSITÀ  
di CAMERINO

## **Bando per il Master Universitario di I livello in “Digital Innovation in Healthcare”**

**Anno accademico 2017/2018**

L’Università degli Studi di Camerino,

**VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con decreto rettorale n. 194 del 30 luglio 2012 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale - Parte Prima, n. 200 del 28 agosto 2012;

**VISTO** il “*Regolamento per l’istituzione e il funzionamento dei master universitari e corsi di perfezionamento e di aggiornamento professionale*”, emanato con D. R. n. 9 del 12/11/2013;

**VISTA** la Delibera della Scuola di Scienze e Tecnologie n. 77 del 22/03/ 2017;

**VISTI** i Verbali della Commissione Master del 16 maggio 2017;

**VISTE** la Delibera del Senato Accademico n. 38 del 31 maggio 2017;

**VISTI** il Decreto di attivazione dei master UNICAM, per l’a. a. 2017/18, n. 157 del 1 giugno 2017;

**attiva il Master Universitario di I livello in “Digital Innovation in Healthcare”**

### **FINALITA’ ED OBIETTIVI**

I bisogni e le aspettative dell’utenza riguardanti la salute e il benessere sono in forte crescita in tutto il mondo, così come i relativi costi per il sistema sanitario. Le dinamiche demografiche, l’invecchiamento della popolazione, gli squilibri inter-generazionali, l’emergere di nuove tecnologie pongono in evidenza in molti Paesi il tema della sostenibilità del sistema, nella sua missione di fornire servizi sanitari di alta qualità, assicurando l’accesso a tutti coloro che ne hanno necessità.

La scommessa è quella di migliorare le performance del sistema, di orientarlo ancora meglio ai bisogni del paziente, di contenerne i costi attraverso interventi di razionalizzazione e di controllo dell’appropriatezza.

L’innovazione tecnologica è uno strumento chiave in questa direzione. L’attenzione è quindi rivolta sia all’innovazione di prodotto/processo, sia all’innovazione organizzativa sottostante che ne abilita la diffusione e agli interventi condizionanti eventualmente correlati (sistema regolatorio, tariffe, certificazioni, sicurezza). La conoscenza ad ampio raggio di come funziona il sistema, anche nei suoi aspetti finanziari, organizzativi, tecnologici, regolatori e di politica sanitaria è ritenuta un elemento fondamentale per valutare e implementare l’innovazione nel sistema sanitario.

Il Master si propone quindi di:

- comprendere i fondamenti del funzionamento e dell’economia del sistema sanitario e delle sue strutture e la dinamica degli aspetti regolatori dell’industria delle “life sciences”, per identificare le aree sensibili per l’introduzione di innovazione;

- sviluppare una conoscenza generale sui temi dell'innovazione tecnologica, con una prospettiva sia accademica e di ricerca, sia applicativa nel contesto reale;
- sviluppare le competenze manageriali e di leadership necessarie per guidare il cambiamento e l'innovazione all'interno delle strutture sanitarie, e per identificare e mettere in operazione prodotti e servizi innovativi e nuove imprese;
- sviluppare le conoscenze essenziali relative all'analisi di mercato, al business planning, alla gestione di progetti e al finanziamento dell'innovazione per implementare con successo progetti di innovazione tecnologica nella sanità.

Obiettivo del Master è quello di fornire ai partecipanti gli strumenti per comprendere e gestire le dinamiche dell'innovazione tecnologica nel mondo della sanità, dei servizi assistenziali e in generale delle "life sciences". L'ambito di riferimento include, tra gli altri, le strutture socio-sanitarie, le aziende di prodotti e servizi, gli enti regolatori e le iniziative di startup collegate all'ambiente della ricerca.

Il percorso formativo si prefigge di integrare le conoscenze già acquisite dai partecipanti nel curriculum universitario e nell'esperienza lavorativa, sviluppando competenze atte a trasferire l'innovazione nell'ambito socio-sanitario attraverso nuovi prodotti e servizi, nuovi modelli organizzativi e gestionali ed elementi misurabili di miglioramento della qualità.

Il corso intende affrontare l'intero ciclo di vita dell'innovazione, dalla rilevazione dei bisogni e dell'opportunità di un nuovo prodotto/servizio alla sua ideazione e prototipizzazione, inclusi gli aspetti di protezione della proprietà intellettuale, stesura del business plan e relazioni con i possibili investitori.

Lo sviluppo del corso partirà dall'analisi delle dinamiche in atto nel sistema socio-sanitario (trend demografici, patologie, pressioni economiche, nuovi modelli di erogazione dei servizi), dalle nuove esigenze di carattere socio-culturale dell'utenza e degli operatori (empowerment del paziente, ruolo delle reti sociali, multidisciplinarietà degli interventi) e dalla crescente disponibilità di strumenti tecnologici pervasivi per raccogliere e valutare dati personali che coprono l'arco di vita.

## **PROFILO PROFESSIONALE**

Il Master intende fornire a laureati in discipline come medicina, scienze infermieristiche, farmacia, economia, informatica, ecc. un curriculum formativo che integri le varie competenze acquisite "a silos" in una visione olistica che rispecchi le situazioni reali del mondo socio-sanitario e industriale nel settore delle "life sciences".

Lo studente affronterà lo studio dell'innovazione nel sistema sanitario con una prospettiva duplice: da un lato lo sviluppo di competenze personali e di leadership per guidare il processo di trasformazione nel proprio contesto professionale, dall'altro l'acquisizione di conoscenze tecniche sull'organizzazione del sistema sanitario, sui suoi aspetti economici, sui ruoli degli stakeholder e degli attori principali, sulle tecnologie emergenti, sul sistema regolatorio, ecc.. Tali conoscenze sono fondamentali per valutare criticamente (con un processo evidence-based) le prospettive di introduzione sul mercato di soluzioni e prodotti innovativi e affrontare con successo anche un proprio percorso imprenditoriale.

Il Master è rivolto a coloro che intendono acquisire ulteriori strumenti per il loro sviluppo professionale, in vista di un ruolo manageriale dirigenziale nel settore sanitario, farmaceutico, dei servizi socio-assistenziali, nelle Aziende sanitarie e ospedaliere, negli Enti pubblici e nelle strutture private riferibili al settore delle "life sciences", oltre che nell'industria dell'indotto.

La preparazione offerta dal Master faciliterà la possibilità di ricoprire con successo ruoli dirigenziali nell'ambito degli enti di controllo, programmazione e ricerca sanitaria, nelle aziende sanitarie

ospedaliera e territoriali e nell'industria delle "life sciences" (farmaceutica, biotecnologie, ICT, servizi,...).

Il diploma che il Master rilascia è titolo utilizzabile dal personale dirigenziale per gli sviluppi di carriera presso enti e aziende sanitarie.

## SVOLGIMENTO E DIDATTICA

Piano didattico						
Titolo dell'attività	SSD	CFU	n. ore FAD	Struttura del credito		
				N. ore Lezione frontale	N. ore Didattica alternativa	N. ore Studio individuale
Allineamento delle conoscenze: il sistema sanitario nazionale: aspetti istituzionali e normativi di riferimento		5	0	35	0	90
Il Piano Nazionale 2014-2020 per la Crescita Digitale		5	0	35	0	90
Il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE), Dossier Sanitario (DSE) e il Patient Summary (PS) – la rivoluzione della digitalizzazione ed informatizzazione in Sanità		5	0	35	0	90
E-Government - Smart health 2.0 – Il Fascicolo Sanitario Elettronico di seconda generazione		5	0	35	0	90
Archiviazione digitale- Standard HL7		5	0	35	0	90
Open data		5	0	35	0	90
Big data analytics		5	0	35	0	90
La normativa vigente sul finanziamento e l'acquisizione dell'innovazione		5	0	35	0	90
L'innovazione nel sistema assistenziale socio-sanitario, nei settori ICT e dei servizi e nei dispositivi biomedici		5	0	35	0	90
Dal business plan alla startup/spinoff in ambito sanitario e wellbeing		5	0	35	0	90
<b>Totale</b>		<b>50</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>900</b>
<b>STAGE</b>	<b>CFU</b>	<b>6</b>	<b>Totale ore</b>	<b>150</b>		
<b>PROVA FINALE</b>	<b>CFU</b>	<b>4</b>	<b>Totale ore</b>	<b>100</b>		
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>				
				<b>TOTALE ore 1.500</b>		

- La partecipazione al Master, per il periodo di frequenza, esonera i professionisti interessati dall'obbligo di acquisire crediti ECM.
- Tutte le attività formative saranno anche fruibili in streaming sulla piattaforma di webconference di Ateneo. I riferimenti (link e credenziali) per accedere al Master in webconference verranno preventivamente comunicati agli iscritti prima dell'avvio delle lezioni frontali.

- Essendo la modalità di didattica via webconference equiparata a quella frontale, anche le ore di fruizione delle attività formative via webconference contribuiranno al calcolo delle ore di frequenza totali.

### **STAGE** (*obbligatorio*)

Oltre alle attività di lezioni frontali e via webconference, è previsto uno stage in azienda. Le aziende verranno selezionate tra tutte quelle che hanno partecipato attivamente al **POR MARCHE FESR 2014-2020 -Asse 1 – Os 3 – Azione 3.1 - Bando: “Promuovere soluzioni innovative per affrontare le sfide delle comunità locali nell’ambito della salute e benessere”**.

### **REQUISITI D’ACCESSO**

Possono partecipare al Master occupati, disoccupati e inoccupati che sono in possesso della laurea o titolo equiparato (ovvero laurea conseguita in base al precedente ordinamento), ricadente nei gruppi definiti sotto.

**Non può iscriversi al master** chi già iscritto, in questo anno accademico, ad un corso di laurea, master, scuola di specializzazione, dottorato di ricerca o altro corso di impegno annuale (Legge 270/04, art. 5, c. 2).

### **GRUPPO CORSI DI LAUREA**

1.  Gruppo agrario
2.  Gruppo architettura
3.  Gruppo chimico-farmaceutico
4.  Gruppo economico-statistico
5.  Gruppo educazione fisica
6.  Gruppo geo-biologico
7.  Gruppo giuridico
8.  Gruppo ingegneria
9.  Gruppo insegnamento
10.  Gruppo letterario
11.  Gruppo linguistico
12.  Gruppo medico
13.  Gruppo politico-sociale
14.  Gruppo psicologico
15.  Gruppo scientifico

### **TERMINI E MODALITA’ DELLA PROVA DI SELEZIONE**

In caso di numero di domande superiori al numero massimo di posti disponibili, l’ammissione al Master è subordinata alla valutazione del curriculum vitae et studiorum.

Formerà requisito preferenziale ai fini dell’ammissione una pregressa attività documentata nell’ambito di attività riconducibili al profilo professionale che il Master intende formare.

### **TERMINE PRESENTAZIONE DOMANDA DI ISCRIZIONE**

23/09/2017

## INIZIO DEL MASTER

06/11/2017

## TERMINE DEL MASTER

31/10/2018

## NUMERO CORSISTI AMMESSI

Numero minimo 35

Numero massimo 65

## PROVA INTERMEDIA

Nessuna

## ISCRIZIONI

La domanda di iscrizione, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Camerino, dovrà essere redatta *on line*, nei termini sopra previsti.

Al sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster> sono disponibili le informazioni e news per l'iscrizione ed eventuali modifiche non previste dal presente bando.

Per definire l'iscrizione si dovrà allegare

- 1) autodichiarazione (Allegato A) compilata e sottoscritta disponibile nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster>;
- 2) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- 3) Curriculum vitae in formato europeo.

## QUOTE DI ISCRIZIONE al Master:

- a) Quota intera € 3.000,00;
- b) Quota ridotta (20%) per portatori di handicap o altre tipologie € 2.400,00;

*(l'eventuale riduzione del 20% prevista al punto b) verrà applicata solo sulla II rata)*

- **rateizzazione**

**I Rata** di € 1.500,00 a) e b) **entro il 30/10/2017;**

**II Rata** di € 1.500,00 per a) e € 900,00 per b) **entro il 23/04/2017;**

**Il pagamento della seconda rata effettuato oltre il suddetto termine di scadenza comporterà l'applicazione di un contributo di mora pari a € 25,00.**

**Il mancato pagamento della seconda rata, entro il termine di trenta giorni dalla scadenza, comporterà automaticamente la decadenza dall'iscrizione e la conseguente perdita del diritto di partecipare alle attività previste nel piano didattico del Master nonché di conseguire il Diploma di Master universitario.**

## RILASCIO DEL DIPLOMA

A conclusione del Master solo gli iscritti che risulteranno in regola con la quota di iscrizione e avranno frequentato almeno il 75% del corso (lezioni frontali e modalità webconference) potranno sostenere la prova finale.

Superata la prova finale l'Università degli Studi di Camerino rilascerà un Diploma di Master universitario.

## UDITORI

I laureati non iscritti al Master possono essere ammessi alle singole attività didattiche di seguito descritte, fino ad un massimo di n. 5, versando il totale delle quote previste:

Titolo dell'attività	Costo
Allineamento delle conoscenze: il sistema sanitario nazionale: aspetti istituzionali e normativi di riferimento	100,00
Il Piano Nazionale 2014-2020 per la Crescita Digitale	300,00
Il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE), Dossier Sanitario (DSE) e il Patient Summary (PS) – la rivoluzione della digitalizzazione ed informatizzazione in Sanità	400,00
E-Government - Smart health 2.0 – Il Fascicolo Sanitario Elettronico di seconda generazione	300,00
Archiviazione digitale- Standard HL7	300,00
Open data	300,00
Big data analytics	300,00
La normativa vigente sul finanziamento e l'acquisizione dell'innovazione	300,00
L'innovazione nel sistema assistenziale socio-sanitario, nei settori ICT e dei servizi e nei dispositivi biomedici	400,00
Dal business plan alla startup/spinoff in ambito sanitario e wellbeing	300,00

La domanda di iscrizione, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Camerino, dovrà essere redatta *on line*, nei termini sopra previsti.

Nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster> sono disponibili le informazioni e news per l'iscrizione ed eventuali modifiche non previste dal presente bando.

Per definire l'iscrizione si dovrà allegare:

- 1) autodichiarazione (Allegato A) compilata e sottoscritta disponibile nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster>;
- 2) Scheda di iscrizione per uditori (allegato B) compilato e sottoscritto disponibile nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster>;
- 3) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;

A conclusione delle attività, agli iscritti che risulteranno in regola con la quota di iscrizione alle singole attività ed avranno frequentato almeno il 75% delle stesse, UNICAM rilascerà un attestato di partecipazione.

## RINUNCE E MANCATO VERSAMENTO SECONDA RATA

**La rinuncia al Master, anche come Uditore, dopo la data del 'Termine presentazione domanda di iscrizione' descritta nel presente bando, o la decadenza dall'iscrizione al Master per mancato pagamento della seconda rata secondo le modalità descritte nel presente bando, non consentirà alcun rimborso della quota versata.**

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La domanda d'iscrizione al Master, anche come Uditore comporta, nel rispetto dei principi di cui al D.L. 196 del 30 giugno 2003, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove di selezione siano pubblicati sul sito internet del Master.

## **VALUTAZIONE DEGLI ESITI DEL SERVIZIO FORMATIVO**

Gli iscritti al master dovranno, prima della conclusione del corso, compilare la ‘**Scheda di valutazione**’ fornita dal Direttore dello stesso master o reperibile sul sito UNICAM, ‘quick link’ – MASTER E CORSI POST-LAUREA, poi MODULISTICA.

## **DIRETTORE DEL MASTER**

Prof. Diletta Romana Cacciagrano tel. \_0737/402573 e mail: [diletta.cacciagrano@unicam.it](mailto:diletta.cacciagrano@unicam.it)

## **CONSIGLIO SCIENTIFICO**

	Docente (min. 3)	Ruolo	SSD
Direttore	Diletta Romana Cacciagrano	RU	INF/01
Componente	Andrea Polini	PA	INF/01
Componente	Stefano Intorbida	Direttore UOC Area Vasta 4 ASUR	

## **SEGRETERIA AMMINISTRATIVA**

Riccardo Strina tel. 0737 402246 e mail: [riccardo.strina@unicam.it](mailto:riccardo.strina@unicam.it)

## **S.A.S. - POLO DI ALTA FORMAZIONE** *(informazioni sull'iscrizione al master)*

Dott.ssa Alessandra Ciccarelli

Tel. 0737 402039 e-mail: [alessandra.ciccarelli@unicam.it](mailto:alessandra.ciccarelli@unicam.it)

## **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Prof.ssa Diletta Romana Cacciagrano.