

In collaborazione con



Master Universitario di II Livello in

Valutazione e Gestione delle Tecnologie Sanitarie
(Health Technology Assessment and Management)

Anno Accademico 2010-2011

Presentazione

Come per gli altri sistemi sanitari dei paesi sviluppati, anche il nostro Servizio Sanitario Nazionale si trova ad affrontare il problema dell'assicurazione della tutela sanitaria per tutti i cittadini disponendo di volumi di risorse inadeguate al raggiungimento di tale obiettivo.

La razionalizzazione, la prioritizzazione, e l'utilizzo appropriato delle risorse sono le azioni che sono state intraprese sia a livello di sistema sanitario, sia di organizzazione sanitaria per cercare di dare una risposta adeguata a tali problematiche.

A supporto di tali azioni è nato in ambito internazionale l'Health Technology Assessment, processo multidisciplinare di valutazione delle tecnologie e degli interventi in sanità.

L'Università Cattolica del Sacro Cuore (Facoltà di Economia e Facoltà di Medicina e Chirurgia) ha da tempo sviluppato una esperienza consolidata sul tema dell'Health Technology Assessment. Sin dal 2001 infatti, nell'ambito del Policlinico Universitario A. Gemelli, è attiva una "Unità di Valutazione delle Tecnologie" (UVT) con l'obiettivo di supportare le scelte gestionali in ambito "tecnologico", in maniera tale che esse siano coerenti con le esigenze e le specifiche finalità istituzionali, rispettose dei vincoli economici e capaci di promuovere la qualità e l'appropriatezza delle prestazioni.

L'esperienza del Policlinico Gemelli ha rappresentato una delle prime realtà di quello che in ambito internazionale viene oggi comunemente chiamato Hospital-based HTA

Sempre attraverso l'Unità di Valutazione delle Tecnologie del Policlinico Gemelli, l'Università Cattolica del Sacro Cuore ha partecipato allo sviluppo di una rete di istituzioni operanti nel settore, sia a livello italiano (NIHTA – Network italiano di HTA –, progetto finanziato dal Ministero della Salute nel 2005), sia a livello europeo (progetto EUNetHTA – European Network of Health Technology Assessment –, ampio progetto finanziato in ambito comunitario partito nel 2007), sia a livello internazionale (partecipazione all'INAHTA – International Network of Agencies for Health Technology Assessment – associazione scientifica che da anni raccoglie tutte le agenzie nazionali operanti nel settore)

Anche in ambito formativo l'Università Cattolica ha maturato una consolidata esperienza in particolare attraverso l'International Master's Program in HTA & Management, master universitario di 2° livello in lingua inglese realizzato in collaborazione con l'University of Montreal, l'University of Toronto e con l'Universitat de Barcelona, giunto ormai alla 5ª edizione.

L'esperienza maturata e le nuove esigenze in tema di HTA, espresse in ambito nazionale e regionale che stanno portando ad una progressiva istituzionalizzazione delle attività di HTA, vista ad oggi la quasi totale assenza di iniziativa formative specifiche per operatori del settore e per giovani neolaureati, hanno portato l'Università Cattolica del Sacro Cuore a istituire un Master Universitario di 2° livello in HTA & Management

(Valutazione delle Tecnologie Sanitarie) in lingua italiana, esperienza che è arrivata quest'anno alla sua seconda esperienza.

Al fine di realizzare un percorso formativo ricco di esperienze e ricadute pratiche, come già realizzato in ambito internazionale, il Master di HTA & Management viene realizzato in collaborazione con l' Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), con l' Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (AgeNaS), con la Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie (SIFO), con l' Associazione Italiana Ingegneria Clinica (AIIC) e con la Società Italiana di Health Technology Assessment (SIHTA) e vede coinvolto un ampio corpo docenti provenienti dalle diverse esperienze nazionali avviate nel settore.

Obiettivo del Master

Obiettivo del programma formativo è quello di fornire agli operatori del settore sanitario una maggiore conoscenza dell'Health Technology Assessment, dei suoi strumenti operativi e delle sue possibili applicazioni nella realtà sanitaria nazionale e regionale. Il corso si pone quindi l'obiettivo di presentare alle diverse professioni sanitarie e non, che operano nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale ai diversi livelli, le aree di applicazione, i metodi e le esperienze dell'Health Technology Assessment per favorirne una sua piena comprensione e una sua piena applicazione nelle proprie realtà lavorative.

In particolare il corso si propone di mettere in grado tutti gli operatori che vi parteciperanno di utilizzare in maniera concreta nelle loro realtà le tecniche e gli strumenti messi a disposizione dall'Health Technology Assessment.

Destinatari

Il Master è rivolto a candidati in possesso di titolo di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Scienze Statistiche ed Attuariali, Ingegneria, Informatica, Matematica, Farmacia, Chimica e Fisica, Biologia, Scienze Economiche, Sociali, Giuridiche ed Umanistiche o equivalenti provenienti dall'Italia o da altri Paesi dell'Unione Europea o di altro Paese.

Per la partecipazione al Master è richiesta la capacità di leggere e comprendere pubblicazioni scientifiche in lingua inglese

Per l'ammissione al Master Universitario di II livello in *"Valutazione e gestione delle Tecnologie sanitarie"* i candidati dovranno superare un colloquio di carattere tecnico/conoscitivo, una valutazione del curriculum di studio e scientifico/professionale e una prova in lingua inglese.

Il numero massimo degli ammessi al Master è fissato in 25 persone.

Ordinamento didattico

Il Master ha durata di un anno accademico ed offre un programma basato su 60 crediti formativi, articolati in una parte teorica di formazione in aula, una parte di apprendimento a distanza e in una parte pratica con l'esecuzione di uno stage formativo e la realizzazione di un elaborato su temi da concordare con il Comitato Scientifico volto a dimostrare l'avvenuto apprendimento da parte dei corsisti delle tematiche relative all'HTA.

Il metodo didattico prevede:

- lezioni frontali, finalizzate a trasferire le conoscenze di base e ad approfondire i metodi dell'HTA,
- laboratori ed esercitazioni per sperimentare i metodi appresi ed approfondirne il funzionamento,
- testimonianze, attraverso cui comprendere le modalità di applicazione dell'HTA nel contesto reale
- formazione a distanza (FAD) finalizzata ad acquisire i fondamenti dei diversi argomenti dell'HTA prima delle lezioni d'aula e alla verifica dell'apprendimento dopo la conclusione dei singoli corsi

Il programma si articola in 8 Corsi ognuno di 5 crediti formativi, con lezioni in aula presso la sede dell'Università Cattolica e lezioni in FAD distribuiti in 8 moduli. In particolare due moduli presuppongono la partecipazione a lezioni intensive d'aula dal lunedì al venerdì, (orario 8,30 -18,30); gli altri moduli si comporranno di parte di aula giovedì (orario 10,15 – 18,30), venerdì (orario 8,30 -18,30) e sabato (orario 8,30 -13,30) mentre la rimanente parte sarà realizzata in FAD.

I moduli saranno distribuiti nel corso dell'anno ad intervalli di circa 1 mese l'uno dall'altro, nel periodo compreso tra febbraio e dicembre 2011, secondo il seguente calendario:

21-25 febbraio:	modulo I
17-19 marzo:	modulo II
14-16 aprile:	modulo III
19-21 maggio:	modulo IV
16-18 giugno:	modulo V
15-17 settembre:	modulo VI
13-15 ottobre:	modulo VII
28 nov.- 2 dicembre:	modulo VIII

Preliminarmente alla realizzazione dei singoli moduli è prevista la distribuzione ai corsisti di materiale preparatorio di lettura e, nel periodo tra i moduli, è prevista la realizzazione di attività pratiche (esercitazioni a distanza) sotto la supervisione di tutor appartenenti al corpo docente.

La quota di iscrizione al Master è di Euro 4.500.

I moduli didattici in aula si svolgeranno presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore in Largo Francesco Vito, 1.

La scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione è il 15 gennaio 2011.

In relazione alla disponibilità economica potranno essere messe a disposizione borse di studio a copertura parziale o totale delle tasse accademiche.

Piano degli studi

	Crediti
Corsi base	15
1. Introduzione all'HTA	5
2. Principi e pratica della raccolta dell'evidenza scientifica, biostatistica, metodi di sintesi delle informazioni	5
3. Le politiche sanitarie e gli aspetti istituzionali dell'HTA	5
Corsi specialistici	25
4. Le valutazioni economiche	5
5. Aspetti etici, sociali e di comunicazione connessi alla valutazione delle tecnologie	5
6. L'Health Technology Assessment e la gestione delle organizzazioni sanitarie	5
7. I percorsi diagnostico-terapeutici e il supporto alle decisioni	5
8. Presentazione dei progetti realizzati dai discenti	5
Laboratori/Stage/Tirocini	15
Studio individuale	2
Elaborazione di un elaborato finale con prova finale	3
TOTALE CREDITI	60

Nell'ambito dei corsi previsti dal Piano degli studi particolare rilievo è attribuito all'apprendimento degli "strumenti" dell'HTA, in maniera che il corsista al termine del programma di studio sappia non solo leggere e comprendere report di HTA ma sia in grado anche di realizzare autonomamente tutte le attività necessarie per completare un report. In questa ottica quindi saranno approfonditi specificamente:

- strumenti di valutazione della qualità della letteratura scientifica (criteri per la valutazione dei disegni degli studi in relazione ai quesiti di ricerca, strumenti per la valutazione degli studi sperimentali, ...)

- i modi per realizzare revisioni sistematiche di letteratura, quali prerequisiti per la raccolta di informazioni basate sull'evidenza scientifica a supporto dei documenti di valutazione delle tecnologie.
- gli strumenti analitici per sintetizzare i risultati della revisione sistematica della letteratura, attraverso un processo di metanalisi. In tale contesto saranno illustrati supporti informatici per la metanalisi
- i modi per realizzare valutazioni economiche (costo-beneficio, costo-efficacia e costo-utilità) dei programmi e delle tecnologie sanitarie. A tal fine verranno anche presentati e messi a disposizione degli studenti strumenti informatici per realizzare modelli di analisi (modelli di Markov, etc)
- realizzazione di analisi di budget impact;

- applicazioni degli strumenti e delle tecniche dell'HTA ai diversi livelli: macropolitica sanitaria (livello istituzionale nazionale e regionale oltre che regolatorio), organizzativo (hospital-based HTA) e clinico .

Al termine del master i corsisti sono tenuti a discutere una tesi in cui vengano utilizzati gli "strumenti" dell'HTA proposti nell'ambito del corso

Breve presentazione dell'edizione 2009/2010

All'inizio di Dicembre si è conclusa la prima edizione del master, che ha visto la partecipazione di 25 corsisti. La maggior parte degli iscritti è stata rappresentata da persone già attive nel campo della sanità che si occupano di valutazione delle tecnologie a livello centrale (agenzie regionali, AIFA ...) o a livello locale (singoli ospedali) o nel mondo delle aziende produttrici. Le aree di formazione di provenienza hanno visto una ampia rappresentanza di farmacisti, medici con diverse specializzazioni, economisti, ingegneri e laureati in discipline giuridiche.

Alcune delle tesi presentate a fine corso sono risultate di pregevole fattura e pertanto ora sono in fase di revisione per poter essere presentate per la pubblicazione presso autorevoli riviste nazionali ed internazionali

Consiglio Direttivo

La direzione scientifica è assicurata da un collegio costituito dal prof. Domenico Bodega (Facoltà di Economia) e dal prof. Alessandro Giordano (Facoltà di Medicina e Chirurgia)

Il Consiglio Direttivo è composto come segue:

- Prof. Domenico BODEGA (Direttore del Master) Preside Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore
- Prof. Alessandro GIORDANO (Direttore del Master) Direttore Medicina Nucleare, Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore

- Prof. Eugenio ANESSI PESSINA Professore Ordinario, Facoltà di Economia, Università Cattolica del Sacro Cuore
- Prof. Cesare CATANANTI Direttore del Policlinico Universitario A. Gemelli
- Dott.sa Marina CERBO Direttore Sezione Innovazione, sperimentazione e sviluppo Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali – AgeNaS
- Prof. Americo CICHETTI Professore Ordinario, Facoltà di Economia, Direttore Scientifico Unità Valutazione delle Tecnologie Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore
- Prof. Guido COSTAMAGNA Direttore di Endoscopia Digestiva Chirurgica Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore
- Ing. Pietro DERRICO, past President Associazione Italiana Ingegneria Clinica (AIIC), IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
- Dott.sa Laura FABRIZIO Presidente Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO)
- Dott. Carlo FAVARETTI Presidente Società Italiana di Health Technology Assessment, Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine (AOU Udine)
- Prof. Walter RICCIARDI Professore Ordinario, Direttore Istituto di Igiene, Università Cattolica del Sacro Cuore
- Dott. Paolo Daniele SIVIERO Responsabile - Area Strategia e Politiche del Farmaco (AIFA)
- Dott. Marco MARCHETTI (coordinatore del Master) Direttore Unità Valutazione delle Tecnologie, Policlinico Universitario A. Gemelli

Contatti:

Per informazioni

Dott. Marco Oradei
Unità di Valutazione delle Tecnologie
E-mail: moradei@rm.unicatt.it
Tel 0630155917 – 0630155919
Fax: 06/35510587

Chiara Lanza
Segreteria Unità Valutazione delle Tecnologie
E-mail: segreteriauvt@rm.unicatt.it
Tel: 0630155917 – 0630155919
Fax: 06/35510587