

# Health Technology Assessment

## Strumenti di analisi economica dei servizi sanitari

*4 giornate*

*Dovete dimostrare l'impatto economico dei programmi sanitari nella vostra organizzazione?  
Volete misurare l'efficacia, i costi e la sostenibilità economica di un nuovo servizio?  
Vorreste condurre una valutazione economica ma non sapete da dove iniziare?*

Il corso **Health Technology Assessment** può fornire le risposte alle vostre domande.

Il Sistema Sanitario Nazionale si trova a far fronte alla crescente domanda di assistenza sanitaria da parte dei cittadini con una sempre minore disponibilità di risorse. A livello decisionale è pertanto diventato prioritario disporre di strumenti, conoscenze e di un approccio metodologico consolidato per poter allocare le risorse nel miglior modo possibile.

L'Health Technology Assessment - HTA può fornire una risposta al problema del disallineamento tra i bisogni di salute e le risorse per soddisfarli. La sua funzione di supporto alle decisioni di politica sanitaria si applica ai diversi livelli decisionali nazionali e regionali, alle organizzazioni sanitarie e nella pratica clinica.

Negli ultimi anni la richiesta da parte dei decision-makers di informazioni riguardanti l'efficacia e i costi delle tecnologie sanitarie è diventata sempre più ampia e sofisticata. In Europa almeno 7 Paesi hanno bisogno di presentare una valutazione economica formale all'interno del processo di rimborso dei farmaci.

Questo corso è rivolto a coloro i quali sono coinvolti nella progettazione, conduzione o interpretazione di valutazioni economiche di nuovi farmaci, terapie o tecnologie sanitarie e interventi di salute pubblica e che operano nel settore farmaceutico o dei dispositivi medici, nel mondo della ricerca scientifica clinica e nel campo decisionale in sanità.

## Obiettivi

Il corso si propone di promuovere e trasferire conoscenze chiave in ambito di HTA e di valutazione economica che consentano ai partecipanti di governare le scelte tecnologiche e gestionali nella complessità del percorso di diagnosi, cura e assistenza attuali.

Nello specifico il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie per decidere:

- Quale tipologia di valutazione sia necessaria
- Come scegliere la metodologia più appropriata
- Come costruire e popolare un modello decisionale
- Come identificare e raccogliere i dati necessari per l'analisi
- Come condurre l'analisi in modo appropriato
- Come gestire l'incertezza e condurre analisi di sensitività
- Come presentare efficacemente i risultati dell'analisi

## Destinatari

Il corso è rivolto a:

- **professionisti sanitari** (medici, farmacisti, infermieri)
- **dirigenti** e quadri dei servizi sanitari e sociali di enti pubblici e privati (profit e non profit)
- **decisori pubblici** (regioni, ministero)
- **imprese** fornitrici del SSN (settore farmaceutico, diagnostico e dei dispositivi medici)
- **liberi professionisti** e **consulenti** di enti pubblici o privati che si occupano di valutazione economica e di valutazione di progetti
- **professionisti** che intendono sviluppare le loro competenze in HTA e valutazioni economiche o svolgere funzioni di progettazione, analisi e valutazione degli interventi in Sanità
- **studenti** che intendono approfondire le loro conoscenze in HTA e valutazione economica

## Metodologia

Il corso è strutturato in **lezioni frontali** caratterizzate da un forte **approccio interattivo** che prevedono esercitazioni teoriche e pratiche (in Excel), lavori di gruppo e simulazioni su problematiche specifiche.

## Coordinamento didattico e docenza

Il corso è un Laboratorio del Master di II Livello in **Economia e Management della Sanità**, diretto dal **Prof. Salvatore Russo** ed è coordinato dalla **Dr.ssa Elena Pizzo**, Senior Health Economist presso il Department of Applied Health Research, Institute of Public Health, University College London (UK).

Sono previsti interventi esterni da parte di esperti in HTA:

**Dr.ssa Marisa Miraldo**, Associate Professor in Health Economics presso l'Imperial College Business School London (UK) e researcher per il Ministero della Salute in Portogallo

**Dott. Massimo Castoro**, direttore dell'Unità di Valutazione Technology Assessment presso Azienda Ospedaliera di Padova

## Contenuti

Il corso è così strutturato:

### Giorno 1

- Presentazione
- Health Technology Assessment: funzioni e principi
- Introduzione ai principali metodi di valutazione economica
  - Cost effectiveness analysis
  - Cost utility analysis
  - Cost benefit analysis
- Le fasi della valutazione economica

### Giorno 2

- Identificazione e misurazione dei costi
  - Esercitazione: analisi dei costi di diversi interventi
  - Caso studio: *costo di un servizio di POCT e di test di laboratorio a confronto*
- Misurazione e valutazione dei benefici in valutazione economica
  - Esercitazione: come si misura l'utilità
  - Caso studio: *Costi e benefici di diversi tipi di parto ostetrico in Italia*
- Discounting: come scontare costi e benefici futuri
  - Esercitazione: come usare il tasso di sconto
- Valutazione economica basata su trials

### Giorno 3

- Analisi decisionale e modelling: obiettivi e principi
- Decision trees: gli alberi decisionali
  - Esercitazione: Modelling, come costruire un albero decisionale
  - Caso studio: *Analisi costo-efficacia della colecistectomia laparoscopica*
- Modelli Markov in valutazione economica
  - Caso studio: *Cost effectiveness della trombectomia nell'ictus ischemico*
- Modelli di microsimulazione
  - Caso studio: *Cost effectiveness di un programma di screening*

### Giorno 4

- Come gestire l'incertezza
  - Analisi di sensitività: univariata e multivariata
  - Probabilistic sensitivity analysis
- Come presentare i risultati
  - Incremental Cost Effectiveness Ratio e Benefici Netti
  - Acceptability Cost-effectiveness Curves
  - Budget Impact Analysis
- Esercitazione pratica: come costruire un modello



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

sanità e  
sociale

## Durata e periodo di svolgimento

Il corso si realizza attraverso **32 ore di didattica frontale ed interattiva**.

Le lezioni sono previste **dal martedì al venerdì** (mattina e pomeriggio) nelle seguenti date:

- **13, 14, 15, 16 giugno 2017 dalle 9.15 alle 13.00 e dalle 14:00 alle 17:45**

Durante il corso saranno attivati una **supervisione a distanza** e un **forum di discussione**.

## Attestato e certificazioni

Al termine del corso, al fine del conseguimento dei crediti corrispondenti, è previsto un esame finale e di un breve saggio consistente in un approfondimento scritto o nella soluzione di un modello.

È previsto l'obbligo di frequenza per almeno il **70%** delle lezioni.

## Requisiti

Il corso è rivolto a candidati in possesso di diploma **di Laurea/pre-riforma o Laurea specialistica/magistrale** in ambito **Economico-Statistico, Medico, Chimico-Farmaceutico, Infermieristico, Politico-Sociale, Psicologico, Giuridico**.

Potranno partecipare al corso anche coloro che, in possesso di **diploma di scuola superiore**, risultino aver conseguito **significative esperienze lavorative nel settore**.

Non è richiesta una specifica conoscenza di concetti economici o esperienza in modellazione e statistica, tuttavia è auspicabile un certo interesse per l'economia.

La parte pratica del corso richiede un minimo di dimestichezza con i numeri e con Excel.

A coloro che avranno completato con successo il corso e, in possesso dei requisiti richiesti, desiderino partecipare al **Master in Economia e Management della Sanità (A.A. 2017-2018 o successive edizioni)** saranno riconosciuti **n. 2 Crediti Formativi Universitari (CFU)**.

## Sede

Università Ca' Foscari Venezia – Sede di Palazzo Moro



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

sanità e  
sociale

## Quota di partecipazione

€ 630 + IVA

## Agevolazioni

Sono previste agevolazioni per l'iscrizione di **Alumni** (riduzione del **20%**) e per le **Aziende o Enti** che iscrivano più di un dipendente:

- riduzione del **10%** sulla seconda iscrizione;
- riduzione del **20%** sulla seconda e terza iscrizione;
- riduzione del **30%** sulla seconda, terza e quarta iscrizione.

Le riduzioni si applicano alla quota ordinaria e non sono cumulabili con altre agevolazioni.

Le Aziende o Enti che desiderano iscrivere **più di quattro dipendenti** possono richiedere un preventivo personalizzato.

## Modalità di iscrizione

Per iscriversi è sufficiente completare il **form di iscrizione on line** all'interno della scheda web [www.unive.it/pag/18899/](http://www.unive.it/pag/18899/) ed effettuare il pagamento della quota di partecipazione come indicato nelle "Condizioni generali di adesione" del form.



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

sanità e  
sociale

## Ca' Foscari Challenge School

**Ca' Foscari Challenge School** è la scuola per la **formazione continua** dell'Università Ca' Foscari Venezia.

Un centro di competenze che incrocia ricerca ed esperienza, per dare vita ad un'ampia gamma di corsi in grado di interpretare le esigenze di aggiornamento di **organizzazioni** e **persone** nei diversi momenti della loro carriera.

Master universitari, programmi executive, workshops di approfondimento e progetti su misura, sviluppano temi innovativi garantendo il link tra **aziende, territorio e mondo accademico**.

Una solida programmazione che trova i suoi principali punti di forza in una **faculty caratterizzata da docenti e consulenti di profilo internazionale**; in un **network di partners** importanti; nella **multidisciplinarietà** dei percorsi che consentono di acquisire una preparazione completa; nell'utilizzo di **metodologie "attive"**.

## Informazioni

Per maggiori informazioni relative a questa iniziativa (contenuti, docenti, sede, agevolazioni) è possibile contattare la Segreteria organizzativa di Ca' Foscari Challenge School.

## Ca' Foscari Challenge School Segreteria Organizzativa

tel. 041 234 6825/6853  
(dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00)

fax 041 234 6801

[corsi.challengeschool@unive.it](mailto:corsi.challengeschool@unive.it)



Fondazione  
Università  
Ca' Foscari