

Quando la tecnologia aiuta la didattica



Per due settimane, gli studenti della **Facoltà di Medicina** dell'Università di Pavia potranno imparare ad auscultare i toni e i soffi cardiaci (in altre parole a "visitare un cuore") mediante un **simulatore di ultima generazione** – denominato **Harvey®** - sviluppato presso l'Università di Miami (USA). Harvey® è un manichino che riproduce ad alta fedeltà quanto può essere auscultato in diverse malattie cardiovascolari e che permette agli studenti di imparare come visitare un paziente cardiopatico, come distinguere i toni e i soffi cardiaci auscultati con lo stetofonendoscopio (ossia il simbolo della professione medica) e come interpretarli per arrivare alla diagnosi.

Il manichino è dotato di tutti i focolai di auscultazione che normalmente vengono valutati dal medico durante una visita accurata e che possono riprodurre i reperti di più di **50 diverse malattie**. In tal senso, Harvey® permette di integrare il metodo tradizionale di apprendimento mediante descrizione o auscultazione dei pazienti "reali" con l'apprendimento in situazione "simulata" (e pertanto senza stress per i pazienti e per gli studenti).

Questa iniziativa d'avanguardia è stata resa possibile da una collaborazione tra Simulearn srl, Università degli Studi di Pavia e Fondazione Policlinico San Matteo. *"Con Harvey® è come se gli studenti avessero a disposizione più di 50 pazienti sui quali fare pratica – dichiara Stefano Perlini, docente presso la Clinica Medica II della Facoltà di Medicina – è un'occasione unica per imparare, sotto la guida dei docenti che hanno loro appena insegnato le basi teoriche della visita"*.

La base di tale processo formativo (messo a punto dalla società bolognese Simulearn) sta nell'assunto che *"si impara molto di più facendo in prima persona che ascoltando qualcun altro che parla"*; è stato infatti dimostrato che la ritenzione delle informazioni aumenta dal 5%, quando le informazioni vengono ascoltate, e dal 10%, quando lette, al 75% quando vengono sperimentate in prima persona dagli studenti. Solo nell'ultimo anno Simulearn ha applicato tale principio alla formazione di più di 12.000 medici e infermieri, avvalendosi di un comitato scientifico multidisciplinare che tocca le principali branche della medicina.

"Credo molto nel valore della simulazione in medicina come potente strumento didattico" – afferma il prof. Stefano Perlini – *"e per questo sono molto grato a Simulearn per aver reso possibile un corso così innovativo mettendo gratuitamente a disposizione uno strumento sofisticato come Harvey® per due settimane. Abbiamo studiato due livelli di corso differenziati."*

Un corso base per gli studenti del III anno, che sono all'inizio della loro pratica clinica, che potranno imparare molto più facilmente a riconoscere i diversi toni e soffi cardiaci e integrare le lezioni teoriche con le esercitazioni realistiche rese possibili da Harvey®, ritenendo con maggiore efficacia quanto appreso.

Un corsi avanzato per gli studenti del VI anno che potranno esercitarsi in aula in visite durante le quali il paziente simulato presenta i suoi disturbi prima di essere visitato (mediante la voce di un istruttore), integrando in questo modo l'attività che già svolgono in Reparto e preparandosi anche in ambiente "simulato" a quella che sarà a breve la loro professione.

Ho presentato questo simulatore in occasione del recente Congresso della Società Italiana di Cardiologia e ritengo che sia uno strumento estremamente utile per la didattica. Sono pertanto molto contento di poter mettere a disposizione dei nostri studenti il primo strumento di questo genere disponibile in Italia".

Informazioni

Dove e quando: Harvey® sarà a disposizione degli studenti nelle ultime due settimane di gennaio presso l'Aula Ferrata della Clinica Medica II diretta dal Prof. Roberto Fogari, nell'ambito dei corsi di Semiotica Medica e Medicina Interna.

Comunicato Stampa

Pavia, 24/01/2008 (6281)

Articoli della stessa rubrica

- » [10 per Pavia a Catania!](#)
- » [Il Demetrio su Amadeus](#)
- » [La Sella Plicatilis a Magdeburgo](#)
- » [Adotta un'orchidea!](#)
- » [Beatles Next Generation: bufala o realtà?](#)
- » [Oh, questa è bella! \(appendice sanremese\)](#)
- » [George Harrison - Living in the material world](#)
- » [I ragazzi della Via Stendhal](#)
- » [Una tela del Procaccini a Lungavilla](#)
- » [Donald & Jen MacNeill e i Lowlands](#)
- » [La musica in Portogallo](#)
- » [Cucina ebraica in Lomellina](#)
- » [Mistero a Pavia](#)
- » [Musica e auto](#)
- » [La colomba... Ha fatto l'uovo!](#)
- » [Musica ceca](#)
- » [Una giornata a Camillomagus](#)
- » [Piva piva l'oli d'oliva](#)
- » [Sodalizio gastronomico...](#)
- » [CicloPoEtica 2010](#)

Vedi archivio

Altri articoli attinenti

- » [Lectio magistralis di Vittorio Sgarbi](#)
- » [Scienziati in prova](#)
- » [Notte dei Ricercatori - Settimana della Scienza](#)
- » [Il paesaggio geometrico italiano di origine Romana](#)
- » [Porte Aperte](#)
- » [Giornata del Laureato](#)
- » [Bloomsday](#)
- » [Nuove generazioni - I volti giovani dell'Italia multiethnica](#)
- » [Tutto quello che avreste voluto sapere sulla Pila di Volta](#)
- » [Paolo Gentiloni, Roberto Maroni e Ferruccio de Bortoli a Pavia](#)
- » [Viaggio nel lato oscuro dell'universo](#)
- » [Scienziati in Prova](#)
- » [SHARPER: il volto umano della ricerca](#)
- » [Fiera delle Organizzazioni Non Governative e della Società Civile](#)
- » [Giornata del Laureato](#)