Endocas primo centro italiano accreditato “American College of Surgeons”

Il Centro di Eccellenza EndoCAS (www.endocas.org) è stato accreditato come Focused Education Institute, da parte della prestigiosa istituzione americana American College of Surgeons (ACS). Si tratta del primo centro italiano a conseguire questo importante risultato.

L’American College of Surgeons, fondata nel 1913, è una delle più prestigiose istituzioni americane con scopi scientifici ed educativi volti a migliorare la qualità dalla cura del paziente chirurgico mediante l’impostazione di elevati standard educativi e pratici per i chirurghi in formazione.

Tale riconoscimento rappresenta un altro successo della scuola chirurgica Pisana guidata dal Prof. Franco Mosca (Education Institute Surgical Director), delegato dal Rettore dell’Università di Pisa per i rapporti con ACS.

EndoCAS

EndoCAS è stato istituito nel 2003 nell’ambito di un progetto finanziato dal Miur – Ministero per l’Università e la Ricerca, con il concorso dell’Università di Pisa, della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant’Anna, del CNR, della Regione Toscana, dell’AOUP e con il sostegno della Fondazione Arpa (www.fondazionearpa.it).

Endocas

Dal 2006 il progetto ha dato vita ad un Centro permanente di

ricerca, all'interno dell'Ospedale di Cisanello, sull'elaborazione delle immagini radiologiche 3D per la pianificazione, navigazione e simulazione chirurgica polispecialistica (chirurgia generale, chirurgia vascolare, chirurgia trapiantologica, ortopedia, urologia, ginecologia, chirurgia plastica e ricostruttiva, chirurgia toracica, neurochirurgia). Un team di ingegneri informatici collabora con medici ed economisti per sviluppare prototipi per applicazioni nelle suddette branche chirurgiche finora già coinvolte ed in attesa che altri specialisti usufruiscano della struttura e contribuiscano al loro sviluppo.

Ad "EndoCAS Research" si è poi affiancata, con il finanziamento della Regione Toscana, "EndoCAS Education": una struttura adiacente alla prima, finalizzata alla formazione di studenti, medici ed infermieri attraverso l'utilizzo di simulatori di vario genere, meccanici, meccatronici ed in realtà virtuale per chirurgia laparoscopica e robotica, endoscopia ed ecografia.

La missione di EndoCAS, attualmente diretto dal Prof. Mauro Ferrari (Education Institute Director), è di creare a Pisa il primo centro italiano di Formazione Avanzata mediante simulazione in medicina, sull'esempio di analoghe esperienze europee e statunitensi, e integrare questo tipo di approccio innovativo nella formazione universitaria e nell'Educazione Continua in Medicina (ECM) nel campo della chirurgia mininvasiva, cardiologia, area critica e medicina d'urgenza (corsi BLS-D, ACLS accreditati dall'American Heart Association).
Il successo di EndoCAS porterà a breve alla nascita di Tech-Care, Fondazione compartecipata da enti pubblici e privati per la ricerca tecnologica. L'idea di Tech-Care ha suscitato notevole interesse dei membri dell'American College of Surgeons.

Il processo di accreditamento è stato coordinato dall'Ing. Andrea Moglia (Technical Advisor del centro) e dal Dott. Luca

Morelli (Surgical Advisor) che, nel corso degli ultimi due anni hanno reso l’Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana centro leader in Italia nell’utilizzo del simulatore del sistema robotico da Vinci ed inoltre hanno organizzato un programma di formazione in chirurgia laparoscopica per specializzandi in Chirurgia Generale e Chirurgia Vascolare dell’Università di Pisa, grazie alla collaborazione con la Dott.ssa Roberta Pisano (Assistant Surgical Advisor). L’Ing. Vincenzo Ferrari (Technical Advisor) e la Sig.ra Silvia Maggini (Secretary) completano il gruppo che ha conseguito questo prestigioso risultato.