

# Dr ANTONELLO FORGIONE

## FORMAZIONE

Mi sono laureato nel 1996 in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli ed ho conseguito la specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva Chirurgica nel 2003 presso la stessa Università sempre con il massimo dei voti e la lode.

Nel periodo 2001 - 2003 ho conseguito un Master in Management delle Aziende Sanitarie-EMMAS

presso l'Università Bocconi di Milano

Dal 2003 al 2005 ho continuato la mia formazione in Francia a Strasburgo presso il prestigioso Istituto internazionale IRCAD -Institute de Recherche contre le Cancer de l'Appareil Digestive / EITS - European Institute of TeleSurgery come Clinical Research Fellow completando un Dottorato di Ricerca in Nuove Tecnologie applicate alla Chirurgia Oncologica.

Nel periodo 2009 - 2011 ho conseguito un Master Internazionale in Business Administration - GEMBA della SDA-Bocconi di Milano

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 2005 al 2007 ho lavorato come Chef de Clinique-Assistant Universitaire presso Les Hopitaux Universitaire de Strasbourg-Francia.

Dal 2007 ho iniziato la mia attività di chirurgo presso l'Ospedale Niguarda continuando nello stesso periodo una collaborazione per l'insegnamento e la ricerca di nuove tecniche chirurgiche mininvasive con il centro IRCAD/EITS di Strasburgo e l'AITA-Asian Institute of TeleSurgery di Taiwan dove sono stato nominato Visiting Professor.

Dal 2009 sono Direttore Scientifico dell'unico centro internazionale in Italia di formazione pratica e ricerca in Chirurgia Mininvasiva - Advanced International Mininvasive Surgery - AIMS Academy.

## PATOLOGIE TRATTATE e CASISTICA

Mi occupo prevalentemente di chirurgia oncologica coloretale, gastrica e del pancreas con particolare interesse per le tecniche mininvasive laparoscopiche ed endoscopiche.

Mi occupo anche di endoscopia diagnostica ed operativa dello stomaco e del colon.

Nel campo della chirurgia d'urgenza lavoro anche come trauma leader per la gestione chirurgica dei politraumi maggiori. Ho al mio attivo oltre 2000 interventi di chirurgia maggiore addominale

## METODOLOGIA DIAGNOSTICA/TERAPEUTICA /PRINCIPALI TECNOLOGIE A DISPOSIZIONE :

Negli oltre 15 anni di attività mi sono dedicato soprattutto alla chirurgia mininvasiva laparoscopica, attraverso singola incisione ed in ultimo endoscopica attraverso gli orifizi naturali.

Sono stato in Italia il primo chirurgo ad eseguire la *chirurgia senza cicatrici* per via transgastrica, transvaginale e transanale con tecnica NOTES.

In collaborazione con aziende internazionali mi occupo di sperimentare nuove tecnologie robotiche e di imaging avanzato per il miglioramento delle cure dei pazienti oncologici.

## **INCARICHI E COLLABORAZIONI**

**Indicare attività di collaborazione con Istituti nazionali/internazionali, Istituzioni (Ministero, Regione, Università) ecc.**

Dal 2009 sono Direttore Scientifico dell'Advanced Institute for Mininvasive Surgery - AIMS Academy di Milano, unico centro internazionale in Italia per l'insegnamento e la ricerca in nuove tecniche chirurgiche mininvasive.

Sono Faculty member dell'IRCAD/EITS di Strasburgo-Francia per attività di insegnamento e ricerca in chirurgia Mininvasiva e dell'European Surgical Institute di Amburgo-Germania.

Sono Visiting Professor del MIME-Mediterranean Institute for Medical Education di Malta e dell'Asian Institute of TeleSurgery- AITS di Taichung-Taiwan.

Dal 2012 Dirigo una azienda che si occupa di sviluppare nuove tecnologie e soluzioni innovative per la chirurgia mininvasiva senza cicatrici, la ValueBioTech Srl con sede a Milano e Tel Aviv (Israele). Dal 2014 Presiedo una Associazione - Med Tech Catalyst che si occupa di aiutare innovatori ed aziende nello sviluppo e la verifica di nuove tecnologie biomediche per il miglioramento delle cure degli ammalati di cancro ed altre patologie invalidanti.

## **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

### **Attività di ricerca, collaborazioni con società scientifiche**

Dal 2010 ho intrapreso collaborazioni con il Dipartimento di Bioingegneria e di BioDesign del Politecnico di Milano e con quello di BioRobotica dell'Istituto Italiano di Tecnologia-IIT di Genova con i quali lavoro per il miglioramento dei dispositivi chirurgici per la chirurgia mininvasiva.

Dal 2012 sono membro dei comitati tecnologici della European Association of Endoscopic Surgery-EAES e della Society of the American Gastrointestinal Endoscopic Surgeon-SAGES.

Dal 2012 sono Fellow of the American College of Surgeon - ACS.

Partecipo a programmi di ricerca oncologica nei settori delle terapie adiuvanti e neoadiuvanti dei tumori colon-rettali e nei tumori del pancreas.

In collaborazione con il Pelican Cancer Center di Londra diretto dal Professore Bill Heald e l'Istituto Angelita e Joaquin Gama di San Paolo del Brasile ho promosso il primo evento in Italia per il trattamento non chirurgico del Cancro del Retto

Sono autore di circa 50 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate.

Sono coinventore di 3 brevetti internazionali nel campo delle tecnologie biomediche.

Sono Membro Onorario delle società Rumena, Egiziana e Brasiliana di Chirurgia.