

## **LAUDATIO**

Magnifico Rettore, Autorità, Illustri Colleghi, Signore e Signori, sono lieta e onorata di avere il compito di presentare la figura del prof. Domenico Palombo in questa speciale occasione.

La scelta di conferire un Dottorato di Ricerca Honoris Causa è infatti un evento straordinario, non solo perché è la prima volta nel nostro Ateneo, ma anche perché palesa la crescente attenzione che l'Università di Genova riserva alla ricerca.

Assume anche particolare significato che un dottorato di ricerca HC in "Civil, Chemical and Environmental Engineering" sia conferito a un Chirurgo: un segno dei tempi, l'ibridazione dei saperi!

Per motivare il conferimento di un Dottorato di Ricerca Honoris Causa, basterebbe ricordare che il Prof. Domenico Palombo, pur essendo un esimio chirurgo che ha dedicato gran parte della sua attività alla chirurgia vascolare, seguendone e indirizzandone lo sviluppo evolutivo fino alle attuali tecniche endovascolari, ha mantenuto la profonda passione per la ricerca scientifica originariamente sviluppata nella elaborazione della sua tesi di laurea, il tutto continuando a privilegiare con garbo, gentilezza e disponibilità la figura del Paziente posto al centro del percorso ospedaliero.

Nato a Termoli il 9 ottobre 1950, Domenico Palombo si laurea in Medicina e Chirurgia nel luglio 1974, con il massimo punteggio e lode, presso l'Università Cattolica Sacro Cuore di Roma, presentando una tesi di Chirurgia Vascolare Sperimentale sotto la guida del Prof. A. Puglionisi.

Nel luglio 1977 consegue, presso la medesima Università, la Specializzazione in Chirurgia Vascolare, con il massimo punteggio e lode.

Già durante il corso di laurea si reca in Polonia, presso un allievo del prof. J. Niebulowicz per un periodo di aggiornamento sulle anastomosi linfovenose.

Durante la specializzazione svolge periodi di training presso l'Hopital Cardio-Vasculaire di Lione nel Service de Chirurgie Cardio-Vasculaire diretto dal Prof. P. Marion e presso l'Unité de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire di Montpellier diretta dal Prof. A. Thevenet.

Terminata la specializzazione, nel 1979 è Borsista del Ministero degli Esteri presso l'Unità di Chirurgia Vascolare diretta dal Prof. J. Natali alla Salpêtrière di Parigi.

Nel 1980 vince il concorso per la nomina a "Résident Etranger des Hôpitaux de Paris" e ne assume le funzioni nel 1981 presso l'Unità di Chirurgia Vascolare del Prof. J. Natali all'Ospedale Salpêtrière, rimanendovi fino alla fine del 1982, partecipando all'attività chirurgica e a un programma di ricerca sperimentale di nuovi materiali protesici e al relativo impianto in animali da esperimento.

Nel giugno del 1983 consegue la Specializzazione in Chirurgia Generale, con il massimo punteggio e lode, presso l'Università degli Studi di Torino.

Nello stesso anno, a Parigi, consegue il Diploma della Scuola di Chirurgia Vascolare del "Collège Français de Chirurgie Vasculaire" e l'idoneità Nazionale al Primariato di Chirurgia Generale e al Primariato di Chirurgia Vascolare.

Nel dicembre del 1983 vince il concorso di Aiuto Dirigente di Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Regionale di Aosta dove prosegue la sua carriera ospedaliera che lo porta, nel 1989, alla nomina di Primario dell'Unità Operativa di Chirurgia Vascolare. In questa sede istituisce e organizza il Laboratorio di Diagnostica Vascolare e coordina un Laboratorio di Biologia Vascolare occupandosi di ricerca di base in tema di "Placca ateromastica, fattori di crescita e metalloproteasi".

Dal 1984 al 1994 svolge diversi periodi di ricerca e di specializzazione all'estero presso l'Unità Cardiovascolare del St. Mary's Hospital Medical School diretta dal Prof. A. Nicolaidis a Londra; presso il Reparto di Chirurgia Vascolare dell'ospedale di Englewood nel New Jersey diretto dal Prof. H. Dardik; presso l'Unità Chirurgica Vascolare del St. Bartholomew's Hospital diretta dal Prof. J.S.P. Lumley a Londra; presso l'Unità di Chirurgia Vascolare diretta dal Prof. J. Natali alla Salpêtrière di Parigi; a Sheffield presso il Reparto di Radiologia Vascolare Interventistica diretto dal Prof. D. Cumberland; a Glasgow presso il Reparto diretto dal Prof. J. Pollock; a Parigi presso l'Unità di Chirurgia Vascolare diretta dal Prof. E. Kieffer e a St. Etienne presso la Divisione di Chirurgia Cardio-Vascolare del Centre Hospitalier Universitaire Nord diretta dal Prof. X. Barral.

Nel gennaio 1997 viene nominato Primario del reparto di Chirurgia Vascolare dell'Ospedale Mauriziano Umberto I di Torino e, nell'aprile 1998, viene nominato Direttore del Dipartimento di Malattie Cardiache e Vascolari presso il medesimo ospedale.

Nel 2000 gli viene conferito il Diploma dello European Board of Surgery Qualification in Vascular Surgery.

Nel 2003 viene chiamato a ricoprire il ruolo di Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Chirurgia Vascolare presso l'Azienda Ospedaliera San Martino di Genova e Cliniche Universitarie Convenzionate.

Nel 2005, in qualità di Professore Associato di Chirurgia Vascolare presso l'Università degli Studi di Genova, viene nominato Direttore del Dipartimento di Chirurgia Specialistica presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino.

All'interno dell'Università degli Studi di Genova ha partecipato attivamente ad attività di ricerca collaborando con diversi gruppi nazionali e internazionali su tematiche di Biologia Vascolare istituendo nel 2009 il Laboratorio di Biologia Vascolare Clinica e Sperimentale del quale è Responsabile Scientifico presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate (DISC).

Ha proposto ed è stato Responsabile dell'Indirizzo di "Biologia e Chirurgia Vascolare Sperimentale e Clinica" afferente al Dottorato in Biotecnologie della Scuola di Dottorato di Biologia e Medicina Sperimentale, Molecolare e Clinica presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) dell'Università degli Studi di Genova.

Attualmente è Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Biotecnologie in Medicina Traslazionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) dell'Università degli Studi di Genova.

Dal 2010 ha istituito ed è Coordinatore e Responsabile Scientifico della "Vascular Division" (Biobanca di Tessuti Vascolari ai fini di ricerca) nell'ambito della "Genoa Tissue Bank".

Proprio per questa completezza di visioni, è stato co-fondatore e Presidente, nel 2013, del centro interdipartimentale BELONG (Research Center for Biologically Inspired Engineering in Vascular Medicine and Longevity) tra il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova.

Nel 2014 diventa Professore Ordinario di Chirurgia Vascolare presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate dell'Università degli Studi di Genova.

Nel 2018 viene nominato Direttore del Dipartimento CardioToracoVascolare dell'Ospedale Policlinico San Martino.

Il suo impegno a livello chirurgico e di ricerca a livello internazionale lo ha portato a ricoprire importanti cariche: è stato Presidente della Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare (SICVE), Presidente della European Society of Cardiovascular Surgery (ESCVS) e Presidente del Collegio dei Professori Ordinari di Chirurgia Vascolare.

E' inoltre Membre Etranger de l'Académie Nationale de Médecine de Paris, Membro associato della Académie de Chirurgie di Francia, Membro della Academy of Romanian Scientists, Membro della Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society e ha ottenuto la targa della Sociedade Portuguesa de Angiologia e Cirurgia Vascular per il riconoscimento del lavoro svolto nell'avvio del progetto di integrazione della Chirurgia Vascolare a livello Europeo.

Tra le innumerevoli onorificenze tributategli, è significativo menzionare: Cavaliere della Repubblica Italiana, "Chevalier de l'Ordre de la Legion d'Honneur" de la Republique Française, Cavaliere dell'Ordine dei Santi Maurizio e Lazzaro e "Chevalier de l'autonomie du Val d'Aoste".

Nell'ottobre 2016 ha ricevuto la Laurea *Honoris Causa* in Medicina e Chirurgia conferita dall' University of Thessaly, School of Medicine, Larissa, Grecia.

Il suo *curriculum* presenta oltre 200 pubblicazioni *in extenso*, su riviste indicizzate, pubblicazioni a congressi, libri e capitoli di libri.

Attualmente è Principal Investigator (P.I.) di un progetto H2020.

E' co-titolare di 2 brevetti e Presidente di "BEST" srl (Biologically Inspired Engineering for Symbiotic Treatments), spin-off dell'Università di Genova.

La sua produttività scientifica affronta altresì tematiche inerenti i biomateriali, nanoparticelle, fluidodinamica, simulazioni in fluidi biologici e bioreattoristica.

Per quanto sopra esposto, visto il Curriculum del prof. Domenico Palombo, considerando i suoi meriti scientifici, i suoi riconoscimenti internazionali e l'attinenza dei suoi temi di ricerca con alcune tematiche, proprie del corso di dottorato in Civil, Chemical and Environmental Engineering, ma anche il consolidamento di collaborazioni scientifiche con diversi gruppi del DICCA con sviluppo di nuove tematiche multidisciplinari, sono lieta di invitare il Magnifico Rettore e la Commissione qui riunita a voler conferire al Prof. Domenico Palombo il Dottorato di Ricerca Honoris Causa in "Civil, Chemical and Environmental Engineering" *curriculum* "Chemical, Materials and Process Engineering".