



**UNIVERSITÀ DI PARMA**

**Conferimento della Laurea Magistrale ad  
Honorem in Medicina e Chirurgia**

**a John Alex Elefteriades**

***Laudatio***

**Francesco Nicolini**

**Professore di Chirurgia cardiaca**

Aula Magna della Sede Centrale  
Parma

**9 Maggio 2024**

Magnifico Rettore,  
illustre Corpo Accademico,  
Autorità Civili, Militari e Religiose,  
Personale tecnico amministrativo di questa Università,  
Studentesse e Studenti,  
Signore e Signori,

la cerimonia che si sta svolgendo – nella quale l'Università di Parma conferisce il titolo di Dottore magistrale in Medicina e Chirurgia a uno dei massimi ricercatori contemporanei nel settore della Chirurgia cardiaca – mi offre il privilegio di tratteggiare brevemente la rilevanza e la portata del lavoro scientifico e umano di John Alex Elefteriades.

Il Prof. John Elefteriades è il “William W.L. Glenn” Professor di Chirurgia cardiotoracica all'Università di Yale, New Haven, USA. Ha svolto la sua attività per quindici anni come Direttore di Chirurgia cardiotoracica presso la Yale University e lo Yale New-Haven Hospital, fino a diventare Direttore Fondatore dell'Istituto Aortico di Yale nel 2011.

Il Prof. Elefteriades si è laureato “magna cum laude” in Fisica, Francese e Psicologia presso l'Università di Yale. Ha successivamente conseguito la laurea in Medicina presso la Yale University School of Medicine.

Dopo la sua formazione a Yale, sia in Chirurgia generale che in Chirurgia cardiotoracica, è entrato a far parte della facoltà presso la Yale University School of Medicine.

Ha seguito tutti i settori della Chirurgia cardiaca e toracica dell'adulto. È un'autorità riconosciuta nella terapia dell'insufficienza del ventricolo sinistro, nella rivascolarizzazione coronarica con il bypass coronarico, nell'aneurismectomia del ventricolo sinistro e nell'impianto di cuore artificiale.

Il Prof. Elefteriades ha fondato e dirige l'Aortic Institute presso lo Yale-New Haven Hospital, una delle più grandi istituzioni di ricerca e cliniche degli USA per il trattamento delle patologie dell'aorta toracica.

Tra i suoi progetti di ricerca, ha sempre lavorato con la sua equipe per identificare le mutazioni genetiche responsabili degli aneurismi dell'aorta toracica e la loro storia naturale. Il lavoro di ricerca del Prof. Elefteriades sulla protezione del cervello e del midollo spinale tramite l'ipotermia nella Chirurgia maggiore dell'aorta è stato sostenuto da sovvenzioni della National Science Foundation. L'avanzamento delle linee guida internazionali sul trattamento degli aneurismi aortici si sono basate sui lavori scientifici pubblicati dal suo gruppo di ricerca.

Il Prof. Elefteriades fa parte di numerosi consigli scientifici e editoriali. È past President del Connecticut Chapter dell'American College of Cardiology e membro del National Board of Governors del College. Il Prof. Elefteriades è anche past President dell'International College of Angiology. Ha fatto parte del comitato editoriale dell'American Journal of Cardiology, del Journal of Cardiac Surgery, del Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery e di Cardiology, tra molti altri. È redattore capo della rivista AORTA, da lui fondata. Per sedici anni è stato membro dell'Associazione dei direttori di Chirurgia toracica.

È stato costantemente nominato tra i migliori medici d'America da numerose agenzie di rating. È un conferenziere internazionale, visiting Professor e chirurgo ospite frequentemente richiesto, avendo tenuto conferenze e/o eseguito interventi chirurgici in 33 paesi.

È autore di oltre 620 pubblicazioni scientifiche primarie su un'ampia gamma di argomenti cardiaci e toracici, con indicatori di assoluta eccellenza nelle Banche dati, con riferimento al Settore scientifico disciplinare della Cardiochirurgia.

È stato selezionato come uno dei dieci migliori medici in America dalla rivista Men's Health. Invitato in molte dozzine di trasmissioni radiofoniche e televisive negli

USA, nonché conosciuto nel suo Paese per moltissimi articoli giornalistici di divulgazione scientifica.

Numerosi i premi scientifici e alla carriera, tra i quali segnalo alcuni di essi.

Ha ricevuto il Walter Bleifeld Memorial Award for Distinguished Contribution in Clinical Research in Cardiology e il John B. Chang Research Achievement Award. Nel 2005 è stato selezionato per tenere una lezione per la “Leadership series” in Biomedicine presso la Yale University School of Medicine.

Nel 2006, ha ricevuto il Premio Socrates dalla Thoracic Residents Association, dall'Associazione dei direttori di Chirurgia toracica e dalla Society of Thoracic Surgeons, riconoscendo risultati eccezionali nell'insegnamento e nel tutoraggio dei medici specializzandi. Nel 2008 è stato premiato dall'Accademia Internazionale di Cardiologia con un Distinguished Fellow Award.

Ma sicuramente il riconoscimento accademico da parte della Yale University è culminato nella Cattedra universitaria in qualità di “William W.L. Glenn Professor” di Chirurgia cardiotoracica nel 2006. Questa cattedra onora la memoria del mentore del Prof. Elefteriades, il Dr. Glenn, pioniere della storia della Cardiochirurgia mondiale.

Il Prof. Elefteriades ha svolto anche attività di ricerca traslazionale progettando ed applicando un sistema di “raffreddamento spinale” per la prevenzione della paraplegia nella Chirurgia dell'aorta toracica. Ciò ha portato alla sua fondazione di una società spin-off, la Yale CoolSpine.

Il tratteggio professionale del Prof. Elefteriades non può prescindere dal citare la sua brillante “vena narrativa letteraria”. Il Prof. Elefteriades è l'autore di numerosi testi scientifici ma anche di libri divulgativi indirizzati ai pazienti per una migliore comprensione delle loro patologie cardiache e per una loro migliore gestione.

Mi permetto di citare il libro “Extraordinary Hearts (Penguin editore)”, in cui il Prof. Elefteriades, con la competenza del Docente Universitario, unita ad una

profonda passione e trasporto affettivo verso la vita e la storia dei suoi pazienti, racconta dieci storie di personaggi illustri e di persone comuni, storie ispiratrici e istruttive per il pubblico in generale, e inoltre il suo primo thriller etico/medico "Transplant (Penguin editore)" che è stato finalista al concorso Next Generation Indie Book Awards per il miglior primo romanzo.

Tra i riconoscimenti accademici internazionali dei più recenti anni mi permetto di segnalare i seguenti.

Nel 2018, il Prof. Elefteriades ha ricevuto un dottorato onorario dall'Università di Liegi, in riconoscimento dei contributi alla scienza e al trattamento della malattia aortica. Nel 2019 è stato inserito nell'altissima Accademia di Atene, che trae ispirazione dall'Accademia di Platone e rappresenta il più alto onore accademico conferito dalla Grecia per i risultati in qualsiasi disciplina accademica.

Nel 2019, il Prof. Elefteriades ha ricevuto il Golden Scalpel Award per l'insegnamento alle Scuole di Specializzazione. È stato anche nominato da Expertscape come il "migliore esperto di aneurisma aortico al mondo."

Dal 2020 al 2021, Il Prof. Elefteriades è stato Presidente della Yale Surgical Society. Recentemente è stato valutato nel 99° percentile per la produttività da Research Gate.

Questa figura di uomo colto e ricercatore poliedrico riceve oggi un riconoscimento scientifico dal nostro Ateneo in particolare per i suoi studi condotti e pubblicati negli ultimi 20 anni sulla conoscenza della patologia aortica maggiore. In particolare, sono pietre miliari gli studi sulla storia naturale, patogenesi, eziologia ed indicazione chirurgica degli aneurismi e delle dissezioni dell'aorta toracica, aspetti studiati e basati sia sui rischi chirurgici che non chirurgici. Altresì fondamentali per la comunità scientifica cardiocirurgica internazionale sono gli studi di genetica sugli aneurismi e dissezioni familiari dell'aorta toracica, in particolare sulla incidenza, modalità di ereditarietà e modelli fenotipici.

Questi lavori scientifici, per il rigore metodologico e per i risultati ottenuti, hanno rappresentato e costituiscono tuttora capisaldi per la redazione delle linee guida internazionali delle società di Chirurgia cardiotoracica statunitensi ed europee per la diagnosi e il trattamento delle sindromi acute e croniche dell'aorta, fino all'edizione 2024 in corso di stampa, ma già disponibile in rete.

I rapporti con il Prof. Elefteriades e l'Aortic Institute di Yale risalgono già alle collaborazioni poste in essere dalla mia Scuola di origine, ossia la Cattedra di Chirurgia cardiaca dell'Università di Bologna del compianto Prof. Angelo Pierangeli, e la presenza in Aula dei Professori Roberto Di Bartolomeo, Gaetano Gargiulo e Davide Pacini, Docenti di Cardiochirurgia dell'Alma Mater bolognese, testimonia la stima umana e professionale verso il laureando. Successivamente nel 2017 ho personalmente frequentato il Prof. Elefteriades in un mio soggiorno a Yale, durante la fellowship di uno specializzando, il Dottor Davide Carino, che attualmente è Ricercatore presso il nostro Ateneo.

In tal occasione ho sperimentato le sue doti non comuni di Medico, di Chirurgo, di Ricercatore, di Team Leader, di Uomo, e di Maestro autorevole e mai autoritario, punto di riferimento costante nei rapporti con i suoi colleghi, i suoi allievi e i suoi pazienti, e ne ho conservato una memoria indelebile e un insegnamento vivi e attuali per la mia stessa vita professionale.

Ringrazio quindi per l'onore di aver potuto leggere la Laudatio per il laureando Prof. John Alex Elefteriades e lo invito a presentare la sua lectio doctoralis intitolata "Fortune favors the prepared". La lectio vorrà anzitutto essere motivante per guidare giovani medici e scienziati a riconoscere le opportunità che la vita offre loro per ottimizzare la carriera clinica e scientifica, prendendo appunto spunto dalla carriera di Cardiochirurgo e Ricercatore del Relatore.

Grazie.