

## Profile

More than 30 years of cardiac surgeon with cross-functional expertise in academic teaching, health care management organization design and behavior, applied research and health technology transfer.

Lifelong integrity and proven track record with success in science, international cooperation and potential to develop further.

## Area of expertise include

- Academic teaching based on learning curve for surgical skill based on cognitive neuroscience and perception and physics of ethics.
- Research methodology based on cognitive computing and Bayesian feedback modelling of leaving system
- Enterprise architecture modelling for technology transfer: aligning and integrating business for strategic and tactical development.

## Professional Highlights

- More than 10.000 open heart surgical procedure and training for several chief head surgeon;
- **Applied research** for Total Artificial Heart and Prosthetic Heart Valve [National Council of Research];
- **Enterprise innovation** within Academic spin off HR&S [Nobel Prize F. Modigliani MIT, USA];
- **Ethics in Business**
- ✓ professional innovation cycle [Nobel Prizes Simone Weil, Rita Levi Montalcini and His Holiness the Dalai Lama ; Life and Mind Institute, UK];
- **Cognitive neuroscience development** [SVYAS University and Sera Jey Monastic University Bangalore India];
- **Patents, research & technology transfer**
- ✓ Life save drugs for hemorrhagic, traumatic and septic shock / Ebola virus outbreak;
- ✓ Wireless Body Sensor Network. [National Plan of Military Research Ministry of Defence]
- ✓ **Cardiovascular telemedicine project** [European Space Agency and Italian Space Agency]



## GIORGIO NOERA

Date of birth	December 8, 1954
Citizenship	Italy
Academic Degree	MD, PhD & Professor of Cardiac Surgery

## Current position

Chief of Department of Cardiac Surgery

President of Academic Spin off HR&S Alma Mater University Bologna

Head of National Plans of Military Research Ministry of Defense

## Awards

President of the European Parliament (yr.'02);  
President of the Italian Republic (yr.'03);  
President of the European Commission (yr.'03).

## Personal statement

Deep family values for living mind in ethics and working night and day with the same thought of Steve Jobs or act of thinking for : *"remembering that I'll be dead soon is the most important tool I've ever encountered to help me make the big choices in life.. Because almost everything - all external expectations, all pride, all fear of embarrassment or failure - these things just fall away in the face of death, leaving only what is truly important. Remembering that you are going to die is the best way I know to avoid the trap of thinking you have something to lose. You are already naked. There is no reason not to follow your heart "*.

## IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Name  
Indirizzo/ address  
  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

#### **Prof. Dott .GIORGIO NOERA**

Via Eynard 25 48024 Massa Lombarda (Ra),Italia

+ 39 0545 970195; cell & SAT +39 3358294727  
+39 0545 978245  
giorgio.noera@gmail.com: presidenza@healthricercaesviluppo.it  
Italiana  
8 DICEMBRE 1954

### POSIZIONE ATTUALE

Cardiochirurgo I° operatore secondo Clinical Competence D.Lgs 150/09, Dirigente di II° livello Dipartimento di Medico- Chirurgico, Unità di Chirurgia Cardio- toracica, Ospedale di Alta Specializzazione Accreditato con il Regione Emilia Romagna SSN, Maria Cecilia, Hospital GVM Care & Research Cotignola (Ra)

Presidente Spin out Accademico Health Ricerca e Sviluppo Alma Mater Studiorum Università di Bologna – Confindustria Emilia Romagna- Giardino St Lucia, Ravenna

- ✓ Responsabile Piani di Ricerca Militare e Convenzione per Progetti Strategici duali militari- civili e industriali Segreteria Generale della Difesa Ministro della Difesa e Agenzie Industrie Difesa

### ESPERIENZA LAVORATIVA WORK EXPERIENCE

**1974-1979** Tecnico Autoptico Istituto di Anatomia Patologica Università degli Studi di Modena

**1981-1986** Tirocinio Pratico e Assistente in Cardiochirurgia Ospedale cardiologico GM Lancisi Usl 12 Ancona e Pronto Soccorso USL 10 Jesi Ancona

**1982-1983** Ufficiale Medico Divisione Folgore BAMEC 37°- Bologna , Pronto Soccorso, Ospedale Militare di Bologna

**1985-1999** Responsabile chirurgia sperimentale Consiglio Nazionale delle Ricerche Laboratorio di Biomateriali, Dipartimento delle Discipline Chirurgiche e delle Emergenze, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Programma ICAROS Sorin Biomedica Cardio Spa, Saluggia (Vc) Total Artificial Heart e Prosthesis Devices

**1986-1996** Unità di Chirurgia Cardio- toracica Villa Maria Hospital, Corignola (Ra) Unità di Chirurgia Cardio- Toracica,

**1996-2017:** Dirigente di II° livello Dipartimento di Medico- Chirurgico, Unità di Chirurgia Cardio- toracica, Ospedale di Alta Specializzazione Accreditato SSN, Maria Cecilia, Hospital GVM Care & Research Cotignola (Ra)

**1996-2001** Amministratore Unico Giardino St Lucia S.r.l struttura socio-sanitaria in convenzione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università di Bologna e Comune di Massa Lombarda

**2003-2009** Consiglio di Amministrazione Spin out E-Heart Alma Mater Studiorum dell'Università di Ferrara & Health Ricerca e Sviluppo- Univ. di Bologna

**2001-2017** Presidente Spin out Accademico Health Ricerca e Sviluppo Alma Mater Studiorum Università di Bologna – Confindustria Emilia Romagna- Giardino St Lucia

- ✓ **2003-2008** Fondazione IME Ministero della Salute e Economia Istituto Mediterraneo Ematologia Roma
- ✓ **2005** Ethics in business His Holinas Dalai Lama Confindustria Emilia Romagna
- ✓ **2005-2017** Responsabile Accredimento Intesta Stato e Regioni e Province Autonome con alto Patrocinio del Presidente del Parlamento Europeo per Laboratori di Popolazione Delibera Giunta Regionale E.R. n 688 del 22/5/2006

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**  
EDUCATION AND TRAINING

- ✓ **2013-2017** Responsabile Convenzione Operativa n 0003229 7/5/2013 IFC\_Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa e piattaforma Rete GARR Consortium rete scientifica MIUR ENEA INFN e CNR
- ✓ **2015-2017** Responsabile Convenzione operativa per la Ricerca Clinica Duale Militare e Civile Fondazione Ettore Sansavini e Marica Cecilia Hospital GVM Care & Research Organo Paritetico del 17/12/2015
- ✓ **2015-2017** Responsabile Convenzione di Ricerca S-VYAA Università Bangalore , India
- ✓ **2015-2017** Responsabile Convenzione di Ricerca Università Monastica Sera JHE Health Care , Bangalore, India
- ✓ Agenzia Spaziale Italiana  
**2006-2010** Comitato Tecnico Scientifico Progetto Telesal  
**2011-2014** Responsabile progetto codice 0007906 Base Spaziale L. Broglio Malindi Kenya del 5/8/2011  
Responsabile progetto codice 6455 Progetto TELEA del 20/6/2012
- ✓ Ministero della Difesa  
**2006-2008** Comitato Tecnico Scientifico del Ministero della Difesa Stato Maggiore della Difesa MD – 24 del 15/8/2006 Direttiva Sanitaria Interforze  
**2011-2017**  
Responsabile Piano Nazionali di Ricerca Militare EF a 2011.188 prot. 0028782  
Responsabile Piano Nazionali di Ricerca Militare EF a 2012.042 prot. M-DFTER 9/635460-IV 12  
Responsabile Convenzione 870 del 7/7/2015 per progetti strategici duali di produzione industriale Ministero della Difesa Agenzia Industrie Difesa  
Responsabile Convenzione Progetti Strategici duali militari- civili e industriali Segreteria Generale della Difesa e Comitato Paritetico Ministro della Difesa 18 Settembre 2015 SG/DNA Roma Prot. Gabinetto del Ministro M\_D GAID 0001512 del 24/3/15

- 1974** Diploma di di Maturità Scientifica, Modena
- 1980** Laurea in Medicina e Chirurgia (Cum laude) Università di Modena
- 1980** Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo-Università di Modena
- 1993** Dottore in Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Cardio-toracica: MURST- Roma:
- 1985** Chirurgia toracica (Cum Laude) Università degli Studi di Modena
- 1993** Cardio-angio chirurgia (Cum Laude) Università degli Studi di Bologna
- 1993** Endoscopia Toracica (Cum Laude) Università degli Studi di Modena
- 1999** European Board of Thoracic and Cardiovascular Surgeons: Brussels
- 2000** Professore Associato in Cardiocirurgia FX9- MED 29 Università di Siena- MURST Roma

Training pre- laurea

- 1974-1975:** Istituto di Anatomia Patologica e Cattedra di Biologia Cellulare
- 1975-1978** Cattedra di Semeiotica Chirurgica: Università degli Studi di Modena:
- 1976-1980** Istituto di Farmacologia, Chirurgia Sperimentale: Università degli Studi di Modena
- 1978-1980** Divisione e Cattedra di Chirurgia Toracica; Università degli Studi di Modena
- 1979-1980** Istituto di Patologia Generale, Chirurgia Sperimentale: Università degli Studi di Modena
- 1979-1980** Department of General Surgery, University of Pittsburgh, Pen. USA:

Training chirurgico post laurea

- 1981** Tirocinio pratico ospedaliero in cardiocirurgia: Ospedale GM Lancisi, USL 12, Ancona
- 1980-86** Medico Interno: Cattedra di Chirurgia Toracica, Università di Modena
- 1984** Cleveland Clinic, Cleveland Ohio, USA
- 1984** Children's Hospital and Harvard Medical School, Boston ,USA
- 1984** University of California, San Francisco, CA, USA
- 1986** Thoratec Medical Incorporated, Berkeley CA, USA

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
SCIENTIFICHE**

Didattica

**1986-1987** Docente Scuola di Specializzazione di Farmacologia Applicata, Università degli Studi di Modena  
**1992-1998** Docente Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Università degli Studi di Modena  
**1998-2004** Docente Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli Studi di Modena  
**2006-2017** Docente Cardiocirurgia Scuola di Specializzazione in Cardiologia Università di Ferrara  
**2006-2010** Docente Medicina delle Catastrofi Università di Modena

Dirigenza Amministrativa

**1996-2001** Amministratore Unico Giardino St Lucia Srl;  
**2002-2017** Presidente HRS Spin off Università di Bologna;  
**2003-2006** Associazione Temporanea d'Impresa CUP 2000 HR&S  
**2003-2009** CdA e-Heart Spin off Università di Ferrara

Consulenze

**1980-1986** Dideco Mirandola Mo  
**1990-1995** Sorin Biomedica Cardio Spa, Saluggia (Vc)  
**1993-2010** Consulente Centre Cardiologique du Nord, Tripoli, Libano  
**1994-2007** Consulente National Center Institute, Sabratha, Libya  
**2003-2008** Consulente Fondazione IME – Ministero Esteri, Salute ed Economia Istituto Mediterraneo di Ematologia- Roma

Comitati Tecnici Scientifici

**1986** Comitato Scientifico Shock Society Università di Modena- Università di Buffalo, USA  
**2005-2009** Comitato Tecnico Scientifico Istituto Ricerca e Studi Sulla Protezione e Difesa Civile e Sulla Sicurezza – Dipartimento Protezione Civile ,Roma  
**2006-2007** Comitato Tecnico Scientifico Direttiva Sanità Militare Interforze SMD 24 15/8/2006  
**2006-2010** Comitato Tecnico Scientifico del Progetto Telesal - Agenzia Spaziale Italiana  
**2008-2009** Comitato tecnico Scientifico IRTEC Consiglio Nazionale delle Ricerche , Faenza  
**2013-2017** Comitato Tecnico Scientifico per Ministero della Difesa Scientific Advice AIFA, Roma

Membro di Associazioni Medico Chirurgiche

dal **1983** Società Italiana di Chirurgia Cardiaca e Vascolare (SIC)  
dal **1984** Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIARTI)  
dal **1985** Shock Society, Bufalo USA.  
dal **1991** Associazione Ricerca Italiana Trapianto Midollo Osseo ARITMO  
dal **1992** American College of Angiology (ACA)  
dal **1994** European Association for Cardio- Thoracic Surgery (EACTS)  
dal **1996** American College of Cardiology (ACC)  
dal **1996** American Association for Advancement of Science (AAS)  
dal **1999** Associazione Medici Cardiologi Ospedalieri (AMCO)  
dal **2000** European Society for Cardiovascular Surgery (ESCS)  
dal **2000** Global Forum for Health Research (WHO)  
dal **2001** Socio onorario Associazione Cardiotrapiantati (ACTI)  
dal **2002** World Heart Day (WHD)  
dal **2002** Società Italiana Studio Aterosclerosi (SISA)  
dal **2003** Società Italiana Cardiologi Ospedalità Privata (SICOA)  
dal **2003** Associazione Cardiologi Specialisti Ambulatoriali (ACSA)  
dal **2004** Socio onorario Associazione Pazienti Anticoagulanti  
dal **2004** World Association for Disaster and Emergency Medicine  
dal **2004** International Society of Disaster Medicine  
dal **2006** CSNET- American Association for Thoracic Surgery  
dal **2008** The Society of Thoracic Surgery, USA  
dal **2014** The Shock Society

<b>PUBBLICAZIONI</b>	Internazionali 178 (impact factors superiore a 100); monografie 3 Presentazioni orali a congressi internazionali 95 e Abstract (impact factors superiore a 40) Presentazioni orali a congressi Nazionali 62 e Abstract (impact factors superiore a 17)						
<b>ATTIVITÀ CHIRURGICA</b>	<table> <tr> <td>primo operatore</td> <td>Totale 9550</td> </tr> <tr> <td>secondo operatore</td> <td>Totale 2400</td> </tr> <tr> <td>Sperimentale</td> <td>Totale 985</td> </tr> </table>	primo operatore	Totale 9550	secondo operatore	Totale 2400	Sperimentale	Totale 985
primo operatore	Totale 9550						
secondo operatore	Totale 2400						
Sperimentale	Totale 985						
<b>CAMPI D' INTERESSE</b>	<p>Critical Infrastructure Protection</p> <p>Cyber health ceck</p> <p>Disaster Management</p> <p>Trasferimento Tecnologico</p>						
<b>MADRELINGUA</b>	Italiana						
<b>ALTRA LINGUA</b>	Inglese						
• CAPACITÀ DI LETTURA	eccellente						
• CAPACITÀ DI SCRITTURA	buono						
• CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	Buono						

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del DLgs.675/96

Data 10/4/2017

Firma\_\_\_\_\_