

## INFORMAZIONI

**Francesco Procaccio**POSIZIONE  
RICOPERTA

**Direttore UOC Anest e Reparto di Terapia Intensiva Neurochirurgica  
Azienda Universitaria Integrata di Verona  
*in comando dal 1/11/2011 presso*  
Istituto Superiore di Sanità, Centro Nazionale Trapianti**

*in quiescenza dal 1 novembre 2014*

## Incarichi recenti

- Esperto della Consulta Nazionale Trapianti
- Commissione Nazionale Formazione Continua dal 2015
- Osservatorio Nazionale Formazione Continua in Sanità 2012-2014
- Direttivo del Nord Italia Transplant (NITp) 2010-2013
- Esperto del Consiglio Superiore di Sanità dal 2006-2009
- Presidente Società Europea Transplant Coordinators (ETCO) 2007-09

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2011-2014	Istituto Superiore di Sanità, Centro Nazionale Trapianti ( <i>comando</i> )
2000-2011	Direttore UOC Anestesia e terapia Intensiva Neurochirurgica Azienda Universitaria Integrata di Verona
1992-2000	Primario Servizio di Anestesia e Rianimazione - Azienda Ospedaliera di Verona
1980-1992	Assistente Medico e Aiuto Corresponsabile - Reparto di Neuroranimazione Ospedale Maggiore Niguarda-Ca'Granda di Milano
1979-1980	Dirigente Servizio Sanitario Caserma Montello di Milano
1978-1979	Tirocinio medico obbligatorio post-laurea – Ospedale Maggiore di Milano
1977-1978	Medico volontario – Istituto di Clinica medica – Policlinico di Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1977 **Laurea in Medicina e Chirurgia** – Università Statale di Milano - 110 e lode  
(*tesi in immunologia clinica – prof Zanussi*)

- 2001 European Certification of Transplant Coordinator – Università di Barcellona
- 1996 Diploma di transplant Coordinator – Università di Barcellona
- 1984 Specializzazione in Neurofisiologia – Università di Genova – 70 e lode
- 1980 Special. in Anestesiologia e Rianimazione – Università Statale Milano - 70 e lode

## Perfezionamento all'Estero

- 1989 - Università di Edimburgo: Neurofisiologia trauma cranico – Prof Miller (7 mesi)
- 1983-85 - St. Bartolomew's Hospital Londra – Neurofisiologia clinica - Prof Prior (5 mesi)
- 1981 - Glasgow University – Management Trauma cranico – Prof Jennett - (20 gg)

## Leadership e management

**Direzione di UOC ospedaliera** con circa 80 tra medici, infermieri e tecnici 1992-2011.  
*assistenza, ricerca clinica, tutoraggio, certificazione e miglioramento della qualità*

**Area Medica – Centro Nazionale Trapianti 2011-2014** : *ideazione e implementazione modelli innovativi in area critica per la donazione di organi e la sostenibilità della rete trapianti; indicatori di efficienza e controllo di efficacia; auditing delle rianimazioni e programmi formativi; lineeguida nazionali di sicurezza.*

**European Society Transplant Coordinators - Vice-president 2001-5 – President 2007-09:**  
*professionalizzazione, formazione e certificazione dei coordinatori europei*

**Coordinatore Trapianti dell'Area Vasta Veronese:** *definizione e implementazione modello di ufficio di coordinamento con certificazione e integrazione medica-infermieristica nel prelievo di organi e tessuti*

**Coordinatore Nazionale GdS in Neuroanestesia e Neuriorianimazione;** Società Italiana di Anestesia e Rianimazione SIAARTI 1996-2000: *integrazione dipartimentale delle competenze specialistiche; lineeguida e qualità del trattamento; razionalizzazione e valorizzazione delle risorse "specialistiche"*

**Segretario Associazione ITACA** (assistenza ricerca neuriorianimazione neuroriabilitazione) 1987-92: *percorso di cura dal pronto soccorso alla riabilitazione; unità subintensive.*

**Socio fondatore e comitato direttivo "Associazione Primari Anestesia Rianimazione Triveneto 1998-2012:** *organizzazione dell'assistenza; formazione continua e teaching hospital, sicurezza e modelli sostenibili in anestesia e rianimazione*

## Commissioni e gruppi di lavoro

- Commissione per la Revisione del DM 582/1994 - 2007-9
- Commissione test di flusso cerebrale DM 582/94 2010; 2013-14
- Audit nazionale dei Coordinamenti Locali (CNT)
- Commissione nazionale SIAARTI-SITO per la donazione di organi a cuore fermo
- Commissione valutazione azione farmaci anti HCV ad azione diretta (Consulta Trapianti), 2014
- Commissione ECMO della Consulta Nazionale Trapianti 2015
- Coord. Gruppo di Lavoro Consulta Naz. "Progetto nazionale Donazione Organi" 2015
- Site Visit in Belarus as expert of Council of Europe, 2015
- GdL gestione integrata emergenza grave neurolesione (Regione Veneto) 2011-13
- Delegato Regione Veneto Progetto Nazionale finalizzato "Percorso assistenziale integrato Gravi cerebrolesioni acquisite", 2008-2010
- Comitato Esecutivo per i Trapianti della Regione Veneto 2001-2005
- Delegato Scientifico Associazione Anestesisti Rianimatori Italiani - Regione Veneto – 1999 2003
- Comitato Esecutivo per la sicurezza del paziente AOUI Verona 2010-2011
- Commissione di valutazione progetti finalizzati – AOUI Verona 2010-2011

**Progettazione in campo formativo**

- ODEQUS European Project (criteri ed indicatori qualità), Italian member, 2010-2013
- Scientific Committee for Consensus Meeting on Vigilance and Surveillance of Substances of Human Origin, Progetto NOTIFY, (WHO/CNT)
- Council of Europe – Commissione trapianti – GdL End-of-life in ICU - 2014
- *Honorary Committee* - International Course in Transplant Coordination – University of Barcelona
- International Expert per il progetto Europe Aid, Turkey 2013-14
- European Board for TCs Certification UEMS - dal 2010
- *Chairman* Commissione Certificazione Europea dei Transplant Coordinators 1999-2005
- Certificazione Nazionale dei Transplant Coordinators (CNT) 2009-2010
- International Advisor Board for TPM on-line Project – University of Barcelona dal 2002
- Ideazione e realizzazione Corsi regionali per operatori di area critica (CNT) 2013-2015
- Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione FITOT Regione Veneto
- Coordinatore di corsi I e II livello FITOT 2001-2014
- Ideazione e coordinamento corso pilota su "Abilità non tecniche nella donazione degli organi", FITO, Verona, 2007
- Coordinamento in collaborazione con CNR di Pisa: Workshop per cardiologi ed intensivisti su Ecocardiografia nella donazione di organi, FITOT, Padova, 2012
- Corso formazione per medici di famiglia, FITO 2004
- *Scientific Secretary* of the 13<sup>th</sup> European ETCO Congress Venice 2003
- Editor: Manuale nazionale Transplant Coordinators, I-VI edizione, 2012
- Progetto nazionale formazione Doppler TC nella morte encefalica – SINSEC-CNT 2011-2014
- Produzione e disseminazione Linee guida nazionali grave trauma cranico 1997-2000
- Fondatore e Presidente, Associazione per la ricerca e la formazione in neuroranimazione, Milano 1990

## Altre tipologie di formazione realizzata:

- Corso peripatetico "Trauma cranico" – dialoghi tra maestri e discenti, Bertinoro, 2008-09
- Corso di formazione continua "Rianimazione aperta" VR 2010-11
- Corso "Non technical skills" e prevenzione degli errori, VR 2009-2011
- Modello integrato di assistenza psicologica in rianimazione, VR 2009-11
- Corsi interattivi su monitoraggi e Riabilitazione in TI Neuro, VR 2010-2011
- Corso "La progettazione degli interventi e la verifica dei risultati, FITO, PD, 2003
- Corso interattivo in Metodologia clinica e *problem solving*, VR 1999

**Attività scientifica e Ricerca**

- ACCORD European Project, Clinical Reference Group, 2012-2015
- Coordinamento Studio Nazionale CCM "Infezioni MDR trapianti" (CNT) 2013-2015
- Ideazione e coordinamento studio DRIn – Infezioni MDR donatore 2012-2013
- Ideazione e coordinamento "Osservatorio gravi cerebrolesioni e ME" (FITOT) 2010-2011
- Ideazione e coordinamento "Registro nazionale cerebrolesi deceduti", 2007-2011
- COORENOR, EU project, Deceased organ donation, 2012
- DOPKI, EU Project, Quality Assurance European Projects, 2009
- CRYMINE 2, Multicenter study, Brescia University, 2010-2011
- SyNaPSE, International Study, 2011
- Istituto di Ricerche Farmacologiche "M. Negri" – Milano:
- Progetto Margherita - Commissione nazionale –Petalo Neuro, Ist. M. Negri 2010-11

- AIFA Neuromorfeo project (multicenter study) 2008-2010
- Epidemiologia clinica grave trauma cranico (Ist M. Negri) 1982-91
- Responsabile scientifico: Progetto finalizzato della Regione Lombardia Il grave traumatizzato cranico in neuroranimazione, 1988

**Didattica**

- **Professore a contratto dell'Università di Verona – 1992-2014**  
*Scuola di Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione*  
*Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia*  
*Master Infermieristico di area critica*
- **Docente Corsi *Transplant Procurement Management (TPM)* internazionali e nazionali Fondazione DTI – Barcellona - Spagna**
- Workshop biennale Internazionale "Brain death and donor treatment" *dal 2009*
- Commissione di Tesi, Università di Extremadura, Caceres, Spagna 2014
- Contratto di docenza con Istituto Superiore Formazione Eupolis, Lombardia, 2014
- Corsi nazionali e regionali inerenti la rianimazione neurologica e la donazione organi
- Conferenze e corsi internazionali ad invito sugli aspetti della neuroranimazione, morte encefalica e del trattamento del potenziale donatore di organi ( All.1)

Attività di  
promozione  
donazione organi  
e tessuti

- Trapianti in Rete (web), membro del Board, 2014
- Pubblicità Progresso "Tu puoi dare la vita", 2013
- Campagna nazionale sensibilizzazione "Moltiplica la vita", 2012
- Fatti e cifre (web), Comitato di redazione, 2005-2013
- Responsabile Scientifico Progetto Sanità "Ufficio di coordinamento" CARIVE, 1996-97
- Interventi sui media: TV nazionali e locali, quotidiani, periodici, in particolare su morte encefalica e donazione
- Collaborazione con AIDO nazionale e regionali, ANED e altre Associazioni volontariato

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Relatore e moderatore invitato in congressi e meeting internazionali e nazionali  
Autore di lavori scientifici su riviste internazionali e nazionali particolarmente nel campo della neurotraumatologia, neurofisiologia, neuroanestesia e neuroranimazione e della morte encefalica e donazione di organi.

- *Consulting Editor* in Neuroanesthesiology per Journal of Neurosurgical Sciences
- *Co-Editor* Organ Tissues and Cells - Trapianti
- *Co-autore* Guide quality and safety organs for transplantation. Council of Europe, 2015
- *Referee* di Riviste nazionali ed internazionali

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	buono	buono	buono	buono	BUONO

Verona, 10 dicembre 2015

**Allegato 1****Relatore e Moderatore invitato in Convegni e Corsi Internazionali 2012 – 2015**

- European Society Intensive Care ESICM, Lisbon
- International Society Organ Donation and Procurement, Buenos Aires
- Workshop on Brain death diagnostic and donor management, Ljubliana
- European Organ Donation Congress, Dubrovnik
- *Euro Neuro 2012* International Update on Neuro intensive care, Vienna
- Workshop on brain death and organ donation, Il Cairo
- Transplant Procurement Management Course, Teheran Iran
- *Coorenor* Project Final Workshop, Budapest
- Seminar on organ donation and transplant, Belgrado
- European Society Anesthesiology ESA, Barcelona
- International Society Organ Donation and Procurement, Sidney
- Technical Assistance for alignment in organ Donation, Ankara
- Course on Brain death and organ donation, Antalya
- I International Symposium on organ donation, Istanbul
- European congress ESOT, Vienna
- International Medical Congress, Lisbon
- Croatian Congress on Intensive care medicine, Opatija
- European Donation Congress, Budapest
- Cardiothoracic European Society, Budapest
- Advanced TPM Course, Tehran
- Leadership and quality management in organ donation, Tehran
- Odequs final meeting, Madrid
- II International Symposium on Organ Donation, Istanbul
- International Congress on Organ Donation, Belgrad
- International Symposium on Tranplantation, Abu Dhabi
- International Congress on transplantation, Mashad Iran

**Pubblicazioni 2012-2015:**

- Domínguez-Gil B, Murphy P, Procaccio F. Ten changes that could improve organ donation in the intensive care unit. *Intensive Care Med.* 2015 May 19. [Epub ahead of print]
- Nanni Costa A, Procaccio F. Organ donation after circulatory death (DCD) in Italy? Yes we can ! *Minerva Anesthesiol.* 2015 Nov 18. [Epub ahead of print]
- Giannini A, Abelli M, Azzoni G, Biancofiore G, Citterio F, Geraci P, Latronico N, Picozzi M, Procaccio F, Riccioni L, Rigotti P, Valenza F, Vesconi S, Zamperetti N. 'Why can't I give you my organs after my heart has stopped beating?' An overview of the main clinical, organisational, ethical and legal issues concerning organ donation after circulatory death (DCD) in Italy. *Minerva Anesthesiol.* 2015 Sep 15. [Epub ahead of print]
- Lanini S, Nanni Costa A, Grossi PA, Procaccio F, Ricci A, Capobianchi MR, Terrault NA, Ippolito G. Liver transplant recipients and prioritization of anti-HCV therapy: an Italian cohort analysis. *Liver Int.* 2015 Aug 12 [Epub ahead of print]
- Lanini S, Costa AN, Puro V, Procaccio F, Grossi PA, Vespasiano F, Ricci A, Vesconi S, Ison MG, Carmeli Y, Ippolito G; Donor-Recipient Infection (DRIn) Collaborative Study Group. Incidence of carbapenem-resistant gram negatives in Italian transplant recipients: a nationwide surveillance study. *PLoS One.* 2015 Apr 2;10(4):e0123706
- Skolnick BE, Maas AI, Narayan RK, van der Hoop RG, MacAllister T; SYNAPSE Trial Investigators. A clinical trial of progesterone for severe traumatic brain injury. *N Engl J Med.* 2014 Dec 25;371(26):2467-76
- Procaccio F, Ricci A, Ghirardini A, Masiero L, Caprio M, Nanni Costa A. Potential DBD donors: even if the grass is greener on the other side, looking in the mirror may help to improve. *Minerva Anesthesiol.* 2015 Jun;81(6):698-9. Epub 2014 Dec 5.
- Procaccio F, Ricci A, Ghirardini A, Masiero L, Caprio M, Troni A, Caggiano M, Nanni Costa A. Deaths with acute cerebral lesions in ICU: does the number of potential organ donors depend on predictable factors? *Minerva Anesthesiol.* 2015 Jun;81(6):636-44. Epub 2014 Sep 24.
- CNT Position Paper: Determinazione di morte con criteri cardiaci. Prelievo di organi a scopo di trapianto da donatore in asistolia. Elementi informativi essenziali (parte I)  
[http://trapianti.net/wpcontent/uploads/2013/10/PP\\_DCD\\_PARTEprima\\_10\\_luglio\\_.pdf](http://trapianti.net/wpcontent/uploads/2013/10/PP_DCD_PARTEprima_10_luglio_.pdf)
- CNT: Donazione di organi a cuore fermo (DCD) in Italia. (Raccomandazioni operative)  
[http://trapianti.net/wpcontent/uploads/2013/10/raccomandazioni\\_operative\\_DCD\\_08\\_.pdf](http://trapianti.net/wpcontent/uploads/2013/10/raccomandazioni_operative_DCD_08_.pdf)
- CNT: Criteri clinici e raccomandazioni pratiche inerenti l'accertamento di morte di soggetti sottoposti ad assistenza circolatoria extracorporea. [http://trapianti.net/wp-content/uploads/2015/10/LG\\_ECMO\\_-Def.pdf](http://trapianti.net/wp-content/uploads/2015/10/LG_ECMO_-Def.pdf)
- Procaccio F. Improving deceased organ donation in Italy: innovative models in critical care. *OTC* 18:123, 2014
- Simion D, Casartelli M, Procaccio F. Early targeted treatment may facilitate complete weaning from vasopressors and recovery of stunned hearts in unstable potential donors: a new golden time for organ retrieval? *Organs Tissues & Cells* 17: 49-52, 2014
- Beltramello A, Casartelli Liviero M, Bernardi B, Causin F, Di Paola F, Muto M, Ruggiero M, Procaccio F. Computed Tomography Angiography: A Double Step Methodology in Brain Death Confirmation. *Minerva Anesthesiol* 80:862-3, 2014
- Domínguez Roldán JM, Procaccio F, Gallardo JV, Alfaro JG. Diagnosis of death by brain criteria (Brain Death) in Valero R : *Transplant Coordination Manual 4<sup>a</sup> Ed, Barcelona 2014*

- Bombardini T, Arpesella G, Maccherini M, Procaccio F, Potena L, Bernazzali S, Leone O, Picano E. Medium-term outcome of recipients of marginal donor hearts selected with new stress-echocardiographic techniques over standard criteria. *Cardiovasc Ultrasound* Jun 16;12(1):20, 2014
- Di Ciaccio, Carella, Procaccio et al. :Coorenoor: coordinating a European initiative among national organizations for organ transplantation. *Organ Tissues Cells* 16:87-98, 2013
- Procaccio et al. Intensivisti e coordinatori nella rete italiana di donazione e trapianto di organi: obiettivi condivisi e integrazione dei ruoli? *Trapianti* 17:97-104, 2013
- Procaccio et al. Criticità nella donazione di organi: importanza del network italiano ed europeo degli intensivisti. *Min Anesthesiol* 79(suppl.1):263-67, 2013
- Vesconi & Procaccio: Donation after cardiocirculatory death in Italy? It is within our range. *Min Anesthesiol* 79:1443, 2013
- Council of Europe AAVV: Guide to the quality and safety of organs for transplantation. 5th Edition. Council of Europe, 2013
- Casartelli M, Bombardini T, Simion L and Procaccio F. Wait, treat and see: echocardiographic monitoring of brain-dead potential donors with stunned heart. *Cardiovasc Ultrasound*. 21:10-25, 2012
- Imberti R et al. Pharmacokinetics of colistin in cerebrospinal fluid after intraventricular administration of colistin methanesulfonate. *Antimicrob Agents Chemother*. 56(8):4416-21, 2012
- Citerio G. et al. A multicentre, randomised, open-label, controlled trial evaluating equivalence of inhalational and intravenous anaesthesia during elective craniotomy. *Eur J Anaesthesiol*. 29(8):371-9, 2012
- Eligibility criteria and psychological profiles in patient candidates for awake craniotomy. *J Neurosurg Anesthesiol* 24(3):209-16, 2012
- WHO; Transplantation Society (TTS); Organización Nacional de Trasplantes (ONT). Third WHO Global Consultation on Organ Donation and Transplantation: striving to achieve self-sufficiency 2010, Madrid. *Transplantation*. 2011 Jun 15;91 Suppl 11:S27
- Geraci P, Procaccio F. ECMO prior to death: donation after circulatory brain death? a new simple classification. *BJA*, 108, 2012
- Procaccio F, Nanni Costa A. Determinazione di morte con standard neurologico: criticità di metodo o di fatto? in I Marino e H Doyle: *Storia ed evoluzione di morte cerebrale*, Pensiero Scientifico Ed, Roma 2012, pp 1001-122
- Procaccio F, Geraci P, Azzoni G. Il limite delle cure nell'emergenza: scienza, diritto e morale nell'albero decisionale del medico. in Chiara, Gordini, Nardi, Sanson Eds: *Trauma Care*. Elsevier, Milano, 2012, pp417-428
- AAVV: Il percorso assistenziale integrato nei pazienti con grave cerebrolesione acquisita (traumatica e non traumatica) Fase acuta e postacuta", Regione Emilia Romagna, 2012
- Procaccio F, Gianelli A, Manialych M, Nanni Costa A. *National Manual for Transplant Co-ordinators*, Compositori ed. 2012 (Italian)

Dati personali **Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".**