

conservazione U.W. e Celsior i cui risultati sono stati pubblicati sulla rivista *Transplantation* per il rene (2001) e *Liver transplantation* per il fegato (2003).

### ***Arterializzazione della vena porta nel ratto***

Studi originali ed innovativi volti a dimostrare l'efficacia della arterializzazione della vena porta sono stati condotti in modelli sperimentali nel ratto con insufficienza epatica acuta indotta o con la somministrazione di sostanze tossiche come il tetracloruro di carbonio (*J Surg Research* 2006, *Transplant Proc* 2006 e 2007) oppure dopo estesa resezione epatica sia nel fegato sano che steatosico (*Transplant Proc* 2006 e 2007). Di recente è stato condotto uno studio per verificare gli effetti positivi della arterializzazione della vena porta sulla rigenerazione del fegato di ratti giovani ed anziani sottoposti ad ampia resezione ed i risultati sono in fase di revisione in una rivista indizzata (*Eur Surg Research*, 2017).

### ***Cellule staminali ed insufficienza renale acuta***

Ha collaborato con i Nefrologi del S.Orsola di Bologna (Prof. Stefoni), ad uno studio nel ratto che ha dimostrato l'efficacia delle cellule staminali umane prelevate dal cordone ombelicale e utilizzate per ridurre l'insufficienza renale acuta sperimentalmente indotta. I promettenti risultati ottenuti sono stati pubblicati nella prestigiosa rivista *Cell Transplantation* nel 2011.

### ***Cellule staminali ed insule pancreatiche nel ratto***

Ha collaborato alla conduzione di studi sul ruolo delle cellule staminali umane nel favorire l'attecchimento delle insule pancreatiche nel fegato di ratti resi diabetici. I risultati sono stati presentati a congressi nazionali ed internazionali. Una comunicazione orale su tale argomento è stata selezionata tra le "migliori 10" nel XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana dei Trapianti d'Organo svoltosi a Roma nei giorni 27-29 ottobre 2011. Tale lavoro è stato pubblicato nella prestigiosa rivista *Cell Transplantation* nel 2012.

### ***Cellule staminali ed infarto del miocardio***

Interessanti risultati sono stati ottenuti in uno studio originale condotto in collaborazione con i ricercatori dell'Istituto di Biochimica dell'Università di Bologna (Prof. Muscari) per verificare l'efficacia della somministrazione di cellule staminali mesenchimali nel miocardio infartuato del ratto in un modello di trapianto di cuore. Il disegno dello studio sperimentale e le potenziali applicazioni cliniche sono state descritte in un articolo pubblicato nel *Journal of Surgical Research* nel 2013.

### ***Stipsi***

E' stato messo a punto un modello originale di trattamento chirurgico della stipsi indotta farmacologicamente nel ratto mediante la congestione venosa del colon eseguita chirurgicamente. Tale studio è stato pubblicato nella rivista (*J Biomed Biotech* 2012) ed è stato argomento di tesi di Laurea nel Corso di Medicina e Chirurgia nell'Università degli Studi di Bologna.

## MONOGRAFIE

### MICROCHIRURGIA E TRAPIANTI

La tecnica del prelievo e del trapianto di fegato, già acquisita nei laboratori di ricerca di Pittsburgh, è stata applicata nel laboratorio di Chirurgia Sperimentale dell'Istituto di Clinica Chirurgica II del S. Orsola di Bologna. Infine, da un'idea sorta nel periodo trascorso a Pittsburgh è stato realizzato a Bologna, dal Prof. Nardo, un libro dal titolo "Microchirurgia e Trapianti", CLUEB Editore, che il Prof. Thomas E. Starzl, Pioniere dei trapianti di fegato, nella sua Foreword ha definito un "classico" del settore.

Il volume è diviso in due parti; nella prima parte, a carattere generale, ci sono capitoli dedicati al laboratorio di microchirurgia sperimentale, allo stabulario degli animali di piccola taglia, allo strumentario chirurgico e microchirurgico, all'anatomia, all'anestesia, etc. Nella seconda parte sono descritte in dettaglio ed illustrate le tecniche microchirurgiche per la realizzazione dei principali trapianti nel ratto (cuore, cuore-polmone, fegato, intestino, fegato+intestino, pancreas, rene, cluster e multiviscerale). Tale libro è stato realizzato grazie ad una intensa attività di microchirurgia sperimentale svolta nel laboratorio di Chirurgia Sperimentale della Clinica Chirurgica II che ha visto il coinvolgimento dei disegnatori dello I.O.R. di Bologna e di giovani specializzandi e studenti in Medicina.

### SEMEIOTICA E FISIOPATOLOGIA CHIRURGICA

Il libro Semeiotica e Fisiopatologia Chirurgica è stato pubblicato nel marzo 2009, dalla Società Editrice Esculapio di Bologna, e curato da Bruno Nardo. Gli Autori si sono sforzati di raccogliere e fare convivere gli elementi antichi e moderni della Semeiotica, tra tradizione ed innovazione, guardando al nuovo ma senza abbandonare la strada maestra.

Il volume è indirizzato agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia che si avvicinano per la prima volta al "paziente" ed alla "malattia" con lo studio della Semeiotica. L'arte di visitare il paziente e di imparare le tecniche fondamentali della semeiotica (ispezione, palpazione, percussione ed auscultazione), così come sono state descritte e tramandate nel corso dei secoli dalla dottrina medica, suscita sempre un fascino particolare nel giovane studente perché egli ha la sensazione di muovere i primi passi da "medico". Nondimeno, la conoscenza dei meccanismi fisiopatologici che stanno alla base delle malattie e l'acquisizione di una terminologia specifica sono ulteriori elementi che contribuiscono ad entusiasmare chi ha la voglia di accedere al sapere medico.

### METODOLOGIA CLINICA E SISTEMATICA MEDICO-CHIRURGICA – *Lezioni di Chirurgia Generale.*

Il libro Metodologia Clinica e Sistematica Medico-Chirurgica – *Lezioni di Chirurgia Generale* è stato pubblicato nel Novembre 2013, dalla Società Editrice Esculapio di Bologna, e curato da Bruno Nardo. Il volume è rivolto agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia che per la prima volta nel loro iter di studi incontrano il "paziente" e studiano i "segni e sintomi" delle malattie. Si tratta di una nuova edizione che è stata ampiamente rivisitata ed aggiornata, rispetto alla precedente intitolata "Semeiotica e Fisiopatologia Chirurgica", grazie all'apporto di nuovi co-Autori che hanno ripreso il lavoro fondamentale già svolto dagli Autori precedenti.

Tra i nuovi capitoli, quello sul donatore in morte encefalica, è stato fortemente voluto dal Prof. Nardo, non solo perché la sfera dei trapianti d'organo ha da sempre caratterizzato la vita

professionale dell'autore, ma perchè è doveroso ritenere che la sensibilizzazione alla donazione sia compito precipuo dei docenti universitari cui spetta l'onere di formare le nuove generazioni di medici.

### **ANZIANO E CHIRURGIA - *Fondamenti di Fisiopatologia Chirurgica nel Paziente Geriatrico***

Il libro Anziano e Chirurgia - Fondamenti di Fisiopatologia Chirurgica nel Paziente Geriatrico, è stato pubblicato nel Marzo 2015, dalla Società Editrice Esculapio di Bologna, e curato da Bruno Nardo. Il libro è rivolto principalmente agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia che affrontano per la prima volta in maniera sistematica i problemi di interesse chirurgico dei pazienti geriatrici. Per i giovani medici in generale, e per i giovani chirurghi in particolare, non è facile approcciarsi ai pazienti anziani ed ancora di più ai "grandi anziani", ritenuti a ragione troppo complessi da trattare.

L'approccio del chirurgo al paziente anziano richiede una grande sensibilità e pazienza, doti che non sempre tutti posseggono. Nondimeno, la conoscenza dei meccanismi fisiopatologici dell'invecchiamento e le manifestazioni cliniche sono di fondamentale importanza, per poter affrontare al meglio e cercare di risolvere i problemi di salute che gli anziani hanno, sia in urgenza che in elezione, e che sono spesso gravati da un rischio chirurgico elevato.

Il libro è articolato in una prima parte dedicata alla fisiopatologia della vecchiaia, all'approccio chirurgico ed alla valutazione del rischio nel paziente. Segue la parte descrittiva della chirurgia geriatrica che è stata necessariamente limitata ad alcuni argomenti. In particolare sono state affrontate le emergenze-urgenze chirurgiche, alcune patologie "benigne" assai diffuse tra gli anziani (calcolosi della colecisti, ernie) ed i tumori della cute e dell'apparato digerente. *Dulcis in fundo* il capitolo dei donatori e riceventi anziani.

Nella presentazione del libro è riportata una frase del Prof. Antonino Cavallari, Maestro dell'Autore, che in un Convegno svoltosi a Bologna nel 2002 su "L'arte di invecchiare", a proposito dei trapianti, così si esprimeva: *"L'età avanzata non può più essere considerata controindicazione assoluta al trapianto ma solo riguardata come aumento relativo del rischio clinico destinato, anche quest'ultimo, con ulteriori progressi della tecnica e della terapia, ad essere inevitabilmente superato, contribuendo all'arricchimento di "quell'arte dell' invecchiare" di cui tutti, prima o poi, saremo protagonisti"*.

### **CHIRURGIA GERIATRICA – *Fisiopatologia e Clinica Chirurgica***

Il libro Chirurgia Geriatrica - Fisiopatologia e Clinica Chirurgica, è stato pubblicato Maggio 2017, dalla Società Editrice Esculapio di Bologna, e curato da Bruno Nardo. Il libro è rivolto principalmente agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia con l'intento di fornire loro elementi utili di fisiopatologia e clinica chirurgica per la corretta gestione dei pazienti anziani. La conoscenza dei meccanismi fisiopatologici dell'invecchiamento e delle manifestazioni cliniche sono di fondamentale importanza, per poter affrontare al meglio i problemi di salute che gli anziani presentano, in urgenza ed in elezione, e che sono spesso gravati da un alto rischio operatorio.

Nella prima parte del libro si affrontano le tematiche proprie del paziente geriatrico, in particolare la fisiopatologia dell'invecchiamento, l'approccio chirurgico, la valutazione del rischio operatorio e l'importanza del consenso informato. Nella seconda parte sono trattati temi specifici della chirurgia geriatrica: dalle emergenze-urgenze chirurgiche, alle patologie benigne, assai frequenti nell'età avanzata, fino ad arrivare alla chirurgia oncologica dell'apparato digerente. Sono stati inseriti anche due capitoli di carattere generale sulle infezioni e sulla profilassi in chirurgia. Il volume si conclude con il capitolo sui donatori e riceventi anziani.

## VIDEO

Ha collaborato alla realizzazione di numerosi video chirurgici a carattere scientifico, prevalentemente sulla chirurgia epato-biliare e dei trapianti. Tali video sono stati presentati in importanti congressi nazionali ed internazionali ed hanno suscitato notevole interesse scientifico. In particolare un video dal Titolo: "Epatectomia sinistra estesa al lobo caudato con approccio cavale per metastasi epatiche", presentato dal Prof. Nardo al 14° Congresso Nazionale di Chirurgia dell'Apparato Digerente, svoltosi a Roma nei giorni 15-16 Maggio, 2003 ha ottenuto un premio come "migliore video" della III sessione. Tra il 2009 e fino al 2012 ha organizzato e diretto nell'Azienda Ospedaliera "Annunziata" di Cosenza Corsi annuali Teorico-Pratici di Chirurgia Epato-Bilio-Pancreatica e Trapianti con sessione di Videoforum e presentazione di propri contributi di tecnica chirurgica.

- di avere svolto le seguenti ulteriori attività /o di avere conseguito i seguenti ulteriori titoli:

- **DOTTORATO DI RICERCA**

Nel settembre 1994 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca** in Fisiopatologia Sperimentale e Clinica, rilasciato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, con una tesi dal titolo "Lo xenotrapianto di fegato: dalle premesse sperimentali alla realizzazione clinica" (Tutore: Prof. A. Cavallari; Coordinatore Prof. C. Franzini).

- **BORSA POST-DOTTORATO**

Negli anni accademici 1994-95 e 1995-96 ha svolto il post-dottorato di ricerca con un borsa di studio su "Immunologia clinica" nell'Istituto di Clinica Chirurgica II del S. Orsola di Bologna.

- **TOEFL**

Superamento del TOEFL (*Test of English as a Foreign Language*), sostenuto a gennaio 1993, all'University of Pittsburgh e rilasciato dal TOEFL Regular Service, Princeton, New Jersey, U.S.A.

- **GRE**

Superamento del GRE (*Gradient Record Examination*), sostenuto a febbraio 1993 all'University of Pittsburgh, e rilasciato dall'Educational Testing Service, Princeton, New Jersey, USA.

- **BREVETTI**

Brevetti e relativi risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico: risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.

**N=1 Numero di brevetto: ITMI990552 (A1), IT1312019 (B1);**

**Titolo: Coniugati della poli-L-Lisina lattosaminata con analoghi dei nucleosidi ad azione antiblastica per una chemioterapia locoregionale delle MIC;**

**Autori: Fiume L; Di Stefano G, Busi C, Mattioli A, B, Nardo M. Baldacci; Anno di pubblicazione 2000;**

Lingua: Italiano; Proprietà: Baldacci LAB SPA;

Utilizzatori: gli utilizzatori sono per lo più medici e infermieri in unità oncologiche. Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico: I coniugati della poli-L-Lisina lattosaminata con analoghi dei nucleosidi possono essere impiegati per aumentare l'efficacia della terapia loco-regionale nelle micro-metastasi epatiche, infatti tale formulazione aumenta l'attività chemioterapica nei confronti

delle micro-metastasi nutrite dai sinusoidi epatici, senza diminuire il potere terapeutico negli organi extra-epatici (*Biochem Pharmacol.* 2000 Feb 1;59(3):301-4).

**N=3 Numero dei brevetti:** WO 2004/091695A2; WO 2004/91695A3; US 2007/051681A1; US 2011/0166493A1;

**Titolo:** Device and Machine for regenerating a human liver;

**Autori:** Nardo B., Cavallari A., Cianciavichia D. Anno: 2004 (con estensione 2007, 2011);

Lingua: Inglese; Proprietà: BELLCO S.P.A. Via Borgonuovo Milan;

Utilizzatori: medici e infermieri professionali principalmente nei reparti di Chirurgia Epato-Biliare, Anestesia e Rianimazione e può essere impiegato sia in sala operatoria che al letto del paziente. Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico: questo dispositivo extracorporeo di arterializzazione della vena porta è indicato in pazienti affetti da insufficienza epatica post-resezione o da altra eziologia per accelerare la rigenerazione epatica. E' stato utilizzato per la prima volta nel 2009 presso l'Ospedale Annunziata di Cosenza in un paziente affetto da insufficienza epatica post-resezione. Tale device è destinato ad aprire nuove frontiere nel campo della chirurgia epatica e dei trapianti di fegato. (*Transplant Proc.* 2006 May;38(4):1190-2; *Int J Artif Organs* 2006 Sep;29(9):912-8; *Transplant Proc.* 2011 May;43(4):1193-5).

(allegato n. 4)

#### • COMMISSIONI E COLLEGI TECNICI:

- Componente Commissione Esami di Passaggio per la Scuola Infermieri, Bologna, sessione Luglio-Settembre 1991.
- Componente Commissione Esami di Passaggio per la Scuola Infermieri, Bologna, sessione Luglio-Settembre 1996.
- Componente Collegio Tecnico Trapianti, Regione Calabria. Reggio Calabria, da Novembre 2007.
- Componente Commissione Prontuario Terapeutico Regionale, Regione Calabria, da Luglio 2009 a ottobre 2012.
- Componente Commissione Esaminatrice dell'avviso pubblico per incarico di Direttore S.O.C. di Chirurgia d'Urgenza, Locri (RC) 28 aprile 2010.
- Componente Commissione di Esperti dell'avviso pubblico per l'attribuzione di un incarico di Direttore della U.O.C di Endoscopia Digestiva – Disciplina di Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva, Potenza 27 Luglio 2011.
- Componente Commissione Esami Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dal 2012 a tutt'oggi.
- Componente Commissione Esami Corso di Laurea Triennale in Scienza della Nutrizione dal 2012 a tutt'oggi.
- Componente esami Scuola di Specializzazione nella Scuola di Chirurgia Generale, Università di Bologna, dal 2012 a tutt'oggi.
- Componente esami Scuola di Specializzazione nella Scuola di Cardiocirurgia, Università di Bologna, dal 2012 a tutt'oggi.

#### • COLLEGIO DEI DOCENTI E SUPERVISORE DOTTORATI DI RICERCA:

- E' stato componnte del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiologia applicata e Fisiopatologia** (poi Progetto Formativo del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche) dell'Università di Bologna dal 2002 al 2007 ed ha svolto il ruolo di supervisore di due dottorandi.

Secondo SCOPUS i valori degli indicatori bibliometrici per il settore 06/C1 sono i seguenti:

- 1) Numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate ultimi 10 anni = 71
- 2) Numero di citazioni normalizzate della produzione scientifica complessiva = 54.09
- 3) Contemporary H-index = 12

Secondo ISI i valori degli indicatori bibliometrici per il settore 06/C1 sono i seguenti:

- 1) Numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate ultimi 10 anni = 87
- 2) Numero di citazioni normalizzate della produzione scientifica complessiva = 47.38
- 3) Contemporary H-index = 11

**Dal 17 Dicembre 2013 ha conseguito l' Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Ordinario di I fascia in Chirurgia Generale, all'unanimità da parte della Commissione di valutazione come è seguito riportato:**

**Giudizio collegiale:**

*Il candidato Bruno Nardo ha dichiarato una produzione scientifica molto corposa, sotto forma di articoli in rivista, abstracts e contributi in volume, elaborata nel contesto di una lunga carriera. I campi di applicazione della ricerca sono totalmente coerenti con la declaratoria del settore concorsuale 06/C1 Chirurgia Generale, e i lavori dichiarati appaiono orientati ad affrontare specifici temi della chirurgia generale, epatica e dei trapianti d'organo, con pieno conseguimento degli indici bibliometrici previsti dal presente concorso.*

*Le Pubblicazioni scientifiche presentate sono coerenti con la declaratoria del settore e affrontano tematiche cliniche o traslazionali prevalentemente sui trapianti e le implicazioni vascolari in chirurgia generale; l'apporto individuale del candidato risulta di rilievo nella maggior parte dei lavori (1° autore in 11 lavori, ultimo autore in 4); la qualità complessiva è di livello buono con eccellenze; la collocazione editoriale è internazionale; l'impatto complessivo medio-elevato. La distribuzione temporale della produzione scientifica è continua. Dichiara rilevanti posizioni editoriali, premi scientifici e brevetti.*

*In conclusione, in relazione al Curriculum Vitae, alla produzione scientifica complessiva e ai riscontri bibliometrici relativi, ai lavori allegati e singolarmente esaminati, la Commissione ASN 06/C1 riconosce all'unanimità al candidato Bruno Nardo la piena maturità scientifica ai fini del conseguimento dell'abilitazione scientifica alle funzioni di Professore Universitario di I fascia.*

**(allegato n. 5)**

## **PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

1. Aprile 1988. Premio assegnato, dall'Ordine dei Medici-Chirurghi della provincia di Catanzaro, il premio "Dott. Salvatore Nicotra 1987", prima edizione, essendosi classificato 1° nella graduatoria di merito dei giovani laureati in Medicina e Chirurgia della provincia di Catanzaro.
2. Novembre 1988. Borsa di studio, messa a concorso dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), nell'ambito del Progetto Strategico Finalizzato "Mappaggio e sequenziamento del genoma umano", diretto dal premio Nobel per la Medicina, Prof. Renato Dulbecco, sulla tematica: "Tecniche di separazione dei cromosomi".
3. Novembre 1988. Dal 15 Giugno 1993 al 15 Luglio 1993, ha frequentato il Department of Surgery, dell'University of Dundee, diretto dal Prof. A. Cushieri, grazie ad una "European Surgical Fellowship" conferitagli dal British Journal of Surgery Society Ltd., sulla base di una graduatoria europea di merito. Durante il suo stage all'estero come "Clinical Fellow" ha partecipato all'attività clinica e di sala operatoria, con particolare riferimento all'acquisizione delle tecniche di chirurgia epato-biliare per via laparoscopica

4. Giugno 1990. Premio Gandolfi – Rosso per il lavoro scientifico “Recurrent hepatitis after orthotopic liver transplantation for fulminant HBV and HBV-HDV hepatic failure. Autori: A Cavallari, E. De Raffele, R. Bellusci, A. Mazziotti, R. Miniero, B. Nardo, M. Vivarelli, G. Gozzetti. Il premio è stato assegnato per la rilevanza del lavoro clinico e di ricerca che affronta uno dei temi più emergenti nel vasto campo della patologia del trapianto di fegato.
5. Novembre 1994. Borsa di studio biennale, Post-Dottorato di Ricerca, nel settore Immunologia Clinica, conferitagli dall’Università degli Studi di Bologna, sulla base di una graduatoria per titoli ed esame.
6. Maggio 1995. All’VIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi, svoltosi a Rimini nei giorni 12-13 maggio 1995, gli è stato assegnato il premio “Vincenzo Loperfido” per il miglior lavoro scientifico, dal titolo “Effetto della soluzione University of Wisconsin (UW) sull’integrità morfologica e sulla vasoregolazione mediata dall’endotelio in espianti aortici di ratto”.
7. Maggio 1995. Al Congresso Internazionale dell’European Hepato-Pancreato-Biliary Association, svoltosi ad Atene, nei giorni 25-28 maggio 1995 il lavoro "Inferior mesenteric vein cannulation for veno-venous by-pass in selected liver transplant recipients", è stato selezionato tra i migliori posters, per l’assegnazione di un premio.
8. Maggio 1995. Al Congresso Internazionale dell’European Hepato-Pancreato-Biliary Association, svoltosi ad Atene, nei giorni 25-28 maggio 1995, gli è stato assegnato il Premio “LAUDATION” per la ricerca sperimentale dal titolo “Prolongation of hamster-to-rat xenograft survival by pre-transplant blood transfusion combined with FK 506”. Autori: Nardo B., Valdivia L.A., Recordare A., Demetris A.J., Fung J., Cavallari A., Gozzetti G, Starzl T.E.
9. Giugno 1995. Socio fondatore e Vice-Presidente della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori, sezione provinciale di Vibo Valentia.
10. Giugno 1997. Premio Internazionale Young Investigator Prize per il miglior lavoro scientifico dal titolo: "Adverse effect for fasting on fatty livers exposed to ischemia-reperfusion", Autori: B. Nardo, P. Caraceni, P. Turi, S. Cuccomarino, B. Santoni, M. Domenicali, M. Simoncini, M. Bernadi, A. Mazziotti, A. Cavallari, presentato all' European Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association '97, Congress Center, Hamburg, June 8-2th, 1997.
11. Ottobre 1997. Premio per il miglior contributo sperimentale dal titolo: "Studio morfofunzionale dell'aorta di ratto dopo conservazione ipotermica con soluzione University of Wisconsin", Autori: Turi P, Nardo B, Catena F, Giordano E, Pasquinelli G, Badiali de Giorgi L, Guarnieri A, Caldarera CM, Faenza A, Cavallari A, presentato al XXIV Congresso della Società Italiana Trapianti D'Organo, svoltosi a Roma 2-4 ottobre 1997.
12. Maggio 2003. Il video “Epatectomia sinistra estesa al lobo caudato con approccio cavale per metastasi epatiche” presentato da Bruno Nardo è risultato vincitore della III Sessione Video nell’ambito del XIV Congresso “Chirurgia dell’Apparato Digerente che si è svolto a Roma il 15-16 maggio 2003.”
13. Giugno 2003. Conferimento da parte del Presidente della Repubblica, della Onorificenza di Cavaliere della Repubblica. Roma 2 Giugno 2003.

14. Dicembre 2003. Premio "Alata Solertia" XX Edizione in memoria dell'On. Prof. Giorgio La Pira, Messina 12 Dicembre 2003.
15. Maggio 2004 Premio U.I.L.D.M, Vibo Valentia 13 Maggio 2004.
16. Febbraio 2005. Premio "We Build " 2005. KIWANIS INTERNATIONAL - Distretto Italia - San Marino. III Divisione. Vibo Valentia 19 Febbraio 2005.
17. Novembre 2005 Premio Anassilaos 2005 XVII edizione per la Ricerca assegnato al Prof. Bruno Nardo Reggio Calabria, 12 Novembre 2005.
18. Giugno 2009. Premio "Radici per il Futuro" Associazione ex Allievi del Liceo "M. Morelli", Vibo Valentia 20 Giugno 2009
19. Dicembre 2010. Attestato di Merito per l'Impegno Profuso per la Cultura della Donazione e Trapianto di Organi". Associazione Trapiantati Organo Puglia ONLUS, 11-12 Dicembre 2010.
20. Ottobre 2011. Premio Nazionale di Chirurgia "Zannini" conferito dalla S.P.I.G.C. nel corso dell'XXV Congresso Nazionale svoltosi a Napoli, come "miglior chirurgo over 40 anni del 2010", con Targa del Presidente della Repubblica On. Giorgio Napolitano.
21. Dicembre 2014. Premio Speciale per l'attività scientifica. Città di Vibo Valentia, Dicembre 22, 2014.
22. Febbraio 2015. Premio come "Best Poster" intitolato "Bilirubin kinetics predict survival after ALPPS: results of a multicenter Italian study". ALLPS Meeting, Hamburg (Germany), February 2015.  
 Autori: Matteo Serenari, MD, 1 Matteo Zanello, MD, 1 Erik Schadde MD, FACS, 2 Elena Toschi 1, Roberto Montalti, MD, 3 Marco Vivarelli, MD, 3 Gian Luca Grazi, MD, PhD, 4 Giovanni Vennarecci, MD, 5 Giuseppe Maria Ettorre, MD, 5 Marco Massani, MD, 6 Nicolò Bassi, MD, 6 Christian Cotsoglou, MD, 7 Vincenzo Mazzaferro, MD, 7 Bruno Nardo, MD, 8 Alessandro Ferrero, MD, 9 Salvatore Gruttadauria, MD, 10 Giorgio Ercolani, MD, 11 Antonio Daniele Pinna, MD, PhD, 11 Francesca Ratti, MD, 12 Enrico Gringeri, MD, PhD, 13 Michele Masetti, MD, 1 Umberto Cillo, MD, PhD, FEBS, 13 Luca Aldrighetti, MD, PhD, 12 Elio Jovine, MD, 1
23. Giugno 2016. Premio "Avanti tutta con la Calabria che vale". Pizzo calabro (VV), 6-7 Giugno 2016.

## **ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

E' iscritto o è stato iscritto a numerose Società Scientifiche:

- Nazionali: Società Italiana di Chirurgia, Società Italiana dei Trapianti d'Organo, Società Italiana dei Chirurghi Universitari, Associazione Chirurghi Ospedalieri Italiani, Società Italiana Patologia Apparato Digerente, Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas, Associazione Calabrese di Scienze Chirurgiche, Società Medico-Chirurgica di Bologna.
- Internazionali: European Society of Surgical Research, European Society of Organ Transplantation, Transplantation Society, International Hepato-Pancreato-Biliary Association.

## COMPONENTE DI COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE:

• *Updates in Surgery, Hepatoma Research, International Journal of Surgery, Archives in Clinical and Biomedical Research, Heighpubs Clinical Gastroenterology, Journal of Stem Cell Therapy and Transplantation, Open Access Journal of Cancer Science, Elyns Journal of Surgery,*

## REVIEWER DI RIVISTE:

• *Transplant Proc, Clinical Transplantation, International Journal of Artificial Organs, Transplantation, American Journal of Transplantation, Journal of American College of Surgeons, Journal of Surgical Research, Updates in Surgery, Hepatoma Research, International Journal of Surgery, Archives in Clinical and Biomedical Research, Heighpubs Clinical Gastroenterology, Journal of Stem Cell Therapy and Transplantation, Open Access Journal of Cancer Science, Elyns Journal of Surgery*

## SOCIO E/O FONDATORE:

- Socio Fondatore e Vice-Presidente della Lega Italiana per La lotta contro i Tumori (Vibo Valentia e Provincia)
- Socio e Membro della Lega Italiana per la Lotta Contro i Tumori (Cosenza e provincia).

## INCARICO DI SOTTO-AMMINISTRATORE DI SISTEMA

Incarico di sotto-amministratore di sistema dell'area di appartenenza (Chirurgia) nell'Azienda Ospedaliera di Cosenza dal 31 Marzo 2010 al 4 Novembre 2012 conferito dal Direttore Generale. (allegato n. 6)

- **allega**, ai sensi dell'art. 8 punto 1 lettere a) e b) del bando (*in originale o in copia legale o autenticata ai sensi di legge*):

a) Dichiarazione del Direttore Sanitario riguardante la tipologia dell'Azienda Ospedaliero Univesitaria, Policlinico S. Orsola di Bologna, in cui è allocata la Struttura U.O.C. di Chirurgia Generale e Trapianti – Direttore Prof. Antonio Daniele Pinna e Chirurgia Generale – Direttore Prof. Francesco Minni presso la quale il sottoscritto ha svolto e svolge la propria attività e la tipologia delle prestazioni che vengono erogate da tale struttura in cui il sottoscritto ha svolto e svolge la propria attività (pagine 1-70). (allegato n. 7)

b) Certificazione del Direttore Sanitario dell'Azienda Ospedaliero Universitaria, Policlinico S. Orsola di Bologna, rilasciata sulla base della dichiarazione del Direttore della Struttura Complessa di Chirurgia Generale, Prof. Francesco Minni, riguardante la tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal sottoscritto dal 1 gennaio 2003 al 8

## ALTRA ATTIVITA' OPERATORIA SVOLTA E DICHIARATA:

**Messina:** nel 2007 e 2008 ha eseguito come 1° operatore (Visiting Professor), 8 interventi chirurgici (resezioni epatiche) al Policlinico Universitario di Messina, su invito e richiesta del Prof. Ciro Famulari, Direttore della Clinica Chirurgica del Policlinico Universitario.

**Vibo Valentia:** tra il 2008 ed il 2009, ha eseguito come 1° operatore (Visiting Professor), 10 interventi chirurgici (resezioni epatiche, nefrectomie, VLC e resezioni del colon) all'Ospedale Jazzolino e alla Villa dei Gerani, Vibo Valentia.

**Casa di Cura Villalba – Bologna.** Da Dicembre 2012 a tutt'oggi ha eseguito in regime di libera professione, autorizzata dal Policlinico Universitario di Bologna, interventi di Chirurgia Generale per la cura di patologie dell'apparato digerente e della parete addominale.

**Casa di Cura Villa Toniolo – Bologna.** Da Dicembre 2012 a tutt'oggi ha eseguito in regime di libera professione, autorizzata dal Policlinico Universitario di Bologna, interventi di Chirurgia Generale per la cura di patologie dell'apparato digerente e della parete addominale.

**Gaborone (Botswana – Africa) :** tra Aprile e Maggio 2014 ha eseguito come 1° operatore (Visiting Professor), ha eseguito a scopo didattico-scientifico, interventi di chirurgia epato-bilio-pancreatico nel Princess Marina National Referral Hospital di Gaborone, (Botswana – Africa), su invito del Preside della School of Medicine della Università del Botswana (Prof. Sandro Vento).

Il sottoscritto dichiara, infine, di essere informato, secondo quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e allega copia di documento di identità (carta d'identità) in corso di validità.

**(allegato n. 14)**

Dichiara inoltre di essere informato che il presente curriculum sarà pubblicato sul sito Internet Aziendale.

Bologna, 23 Giugno 2017

Firmato

Bruno Nardo



Pancreatica e Trapianti "F. Migliori" -- Prof. Bruno Nardo presso la quale il sottoscritto ha svolto la propria attività (*con funzione apicale di Direttore, ex art 15 septies*) e la tipologia delle prestazioni che venivano erogate da tale struttura in cui il sottoscritto ha svolto la propria attività da Novembre 2007 a Ottobre 2012 (pagina 1).

**Allegato n. 12** - Certificazione del Direttore Sanitario dell'Azienda Ospedaliera "Annunziata" di Cosenza, rilasciata sulla base della dichiarazione del Direttore del Dipartimento e della Struttura Complessa di Chirurgia Generale Epato-Bilio-Pancreatica e Trapianti d'Organo, Prof. Bruno Nardo, riguardante la tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal sottoscritto da 13.11.2007 a 31.10.2012 (pagine 1-49).

**Allegato n. 13** - Certificazione del Direttore Sanitario dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Mater Domini" dell'Università *Magna Graecia* di Catanzaro, rilasciata sulla base della dichiarazione del Direttore della Struttura Complessa di Chirurgia Generale, Prof. Rosario Sacco, riguardante la tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal sottoscritto da 13 Marzo 2013 a 24 Luglio 2015 (frontespizio + pagine 1-5).

**Allegato 14** - Fotocopia (fronte/retro) di documento di identità (carta d'identità) in corso di validità.

Bologna, 27 Giugno 2017

Firmato

Bruno Nardo

