

## Dr. Roberto Valente PhD, MSc(SurgSci), DU(HPBSurg), FEBS (HPB), FRCS(Eng): estratto CV

Email: [roberto.valente@asl3.liguria.it](mailto:roberto.valente@asl3.liguria.it), [info@robertovalente.eu](mailto:info@robertovalente.eu)



Il Dr. Roberto Valente è nato nel 1970, è sposato, ha una figlia. È chirurgo generale presso la UOC di Chirurgia Generale della ASL3 Genovese. Dal novembre 2019 all'ottobre 2021 è stato incaricato di coordinare del programma di chirurgia epatobiliare e pancreatico (EBP) e della Clinica Chirurgica 1 e di contribuire al coordinamento del *Disease Management Team* (DMT) EBP al Policlinico S. Martino di Genova.

Dopo la specializzazione in chirurgia generale e trapianti d'organo ha conseguito Dottorato di Ricerca (Università di Genova) ed alta formazione con Master in Scienze Chirurgiche (Imperial College London) e Diploma Universitario in tecniche chirurgiche EBP (Università Parigi-Creteil) ed accreditato training di Fellow of the European Board of Surgery (UEMS) in chirurgia EBP. Ha operato in Italia e a lungo nel Regno Unito, dove ha ricoperto la posizione di Locum Consultant (equiparata a direttore di unità operativa complessa) in chirurgia EBP, espletando anche interventi in chirurgia mininvasiva e robotica, ottenendo per questo la *fellowship ad eundem* del Royal College of Surgeons of England.

È stato docente presso le scuole di specializzazione in chirurgia Generale ed endoscopia digestiva dell'Università di Genova, e presso il London Deanery di chirurgia generale a Londra. Dal 2014 al 2021 è stato Honorary Senior Research Associate presso la University College of London. È revisore di progetti di ricerca nazionali presso l'NIHR inglese. Ha esperienza di ricerca, innovazione e insegnamento *post lauream* e *training* chirurgico ed ha particolare interesse per l'approccio collaborativo multidisciplinare ad alta specializzazione, per la chirurgia basata sulle evidenze scientifiche ed il bisogno del paziente, per lo sviluppo di soluzioni cliniche, tecnologiche ed organizzative per la sicurezza e la qualità della cura.

--

### **Attuale posizione: Dirigente Medico, Chirurgia Generale, ASL3 Genovese**

**Area di attuale interesse:** sviluppo di un servizio di chirurgia ad alta specializzazione EBP I-EHPBA-OECI-*compliant*, con approccio *open*, mininvasivo e robotico, in contesto multidisciplinare e con attività di ricerca e formazione (attività accademica). Sicurezza, qualità e innovazione clinica in chirurgia. Accesso alla cura chirurgica in epoca COVID.

### **Principali competenze**

- Chirurgia EBP ad alta complessità (*open*, laparoscopica e robotica), trapianto di fegato, chirurgia generale
- Gestione multidisciplinare di casi oncologici EBP
- Utilizzo della metodologia scientifica (*Surgical Science*), ricerca gestionale e clinica
- Insegnamento e training chirurgico pre e post-lauream
- Soluzioni tecnologico-organizzative per *quality management* e *service modelling* in chirurgia
- Networking multicentrico collaborativo per ricerca e sviluppo

### **Formazione e titoli**

- **Laurea** in Medicina e Chirurgia, Università di Genova (1995).

- **Specializzazione in chirurgia generale** ad indirizzo dei trapianti d'organo, Università di Genova (2000).
- **Dottorato di ricerca** in management del Trapianto d'Organo: algoritmi, policy e network di allocazione collaborativa di fegato diviso per trapianto, Università di Genova (2002-2005).
- **Master Course (MSc)** a tempo pieno in **scienze chirurgiche**, Imperial College di Londra (2008/09).
- **Corso - diploma universitario (UD)** in tecniche chirurgiche epatobiliopancretiche (**EBP**), Università Parigi Est, Creteil (2013/14).
- **Diploma Europeo Fellow of the European Board of Surgery (FEBS HPB)** in chirurgia EBP, Maastricht (2016).
- **Fellow *ad eundem*, del Royal College of Surgeons of England (FRCS Eng)**, per riconoscimento di qualità d'opera in posizione di Consultant, equiparata a Direttore di Unità Operativa Complessa in chirurgia EBP (2019).
- **Visitor & lab trainee in chirurgia pancreatica robotica** - training pratico su cadavere (Newcastle) e su *biotissue* e *clinical observerships* in chirurgia **pancreatica** robotica (UPMC – Pittsburgh) (2018).
- **Visitor presso sessioni di chirurgia robotica pancreatica**, Azienda Ospedaliero-universitaria pisana (Prof. Ugo Boggi – 2018/2021).

#### Attività lavorativa clinica

- **Dirigente medico chirurgia generale** ad Alba-Bra e ASL 3 Genovese (2001-2008). Operatore autonomo in chirurgia generale, elettiva e di urgenza. Frequenze periodiche presso l'Unità Epatobiliare e pancreatica (EBP) dell'Istituto Tumori di Milano.
- **Senior fellowships (equiparato Dirigente Medico in Chirurgia Generale) in chirurgia EBP, sarcoma intraddominale e trapianto di fegato** al Kings College (2009-2012) ed al Royal Free Hospital (2012-14/2015-16). 298 interventi maggiori sul fegato inclusi trapianti di fegato (157 da primo operatore), 40 interventi per neoplasia pancreatica, 68 interventi di riferimento terziario sulla colecisti o vie biliari, 93 prelievi multiorgano inclusi in donatore pediatrico, anziano e a cuore fermo (tecnica superveloce). Chirurgo autonomo in prelievi multiorgano, partizione epatica adulto-pediatrico, trapianto di fegato e procedure EBP maggiori standard.
- **Consultant (equiparato Direttore Unità Operativa Complessa in Chirurgia Generale) in chirurgia EBP**, Royal London Hospital (2016-2018). 186 procedure di livello terziario, di cui circa la metà ad alta o altissima complessità in fegato (44), pancreas (34), colecisti e vie biliari (88), incluse (12) di laparoscopia avanzata e (17) robotica, combinate con coloretali e ginecologiche per metastasi epatiche e peritoneali, con mortalità perioperatoria nulla. Guidato l'avvio del programma di chirurgia EBP mininvasiva avanzata di fegato e pancreas, co-guidato e diretto *ad interim* l'avvio del programma di chirurgia robotica EBP.
- **Dal Luglio 2018 all'ottobre 2019 Dirigente Medico Chirurgia Generale ASL 3 Genovese**. Chirurgia generale d'urgenza, digestiva elettiva, benigna e oncologica laparoscopica e open. Sviluppo preliminare del programma di chirurgia robotica pancreatica presso il Policlinico S. Martino di Genova.

- **Dal 1° novembre 2019 al 31 ottobre 2021 Dirigente Medico in comando UOC Clinica Chirurgica 1, Policlinico S. Martino Genova.** Comando finalizzato alla chirurgia EBP maggiore. Incaricato dal Direttore di UOC (Prof. Franco De Cian) di sviluppare e coordinare il programma di chirurgia EBP seguendo modello europeo (EHPBA-OECI), con componente mininvasiva robotica interno alla Clinica Chirurgica 1 e incaricato di co-coordinare il *Disease Management Team* multidisciplinare EBP. Primo operatore 80 interventi chirurgici, in maggioranza di complessità elevata, di cui 46 interventi elettivi di chirurgia epatobiliare e pancreatico maggiore, di cui i primi 6 casi EBP in chirurgia robotica liguri. Contenimento della mortalità postoperatoria per tumore pancreatico sotto la media nazionale.
- **Dal 1° novembre 2021 Dirigente Medico UOC Chirurgia Generale, ASL3 Genovese.**

## Ricerca

- Titolare di **assegno di ricerca** (Università di Genova) (2001).
- Ideazione e conduzione ad ottenimento fondi e completamento di **programmi multidisciplinari di ricerca gestionale ministeriale** (ex art.12).
  - Co-ideatore di progetto e membro del gruppo di ricerca. Reti gestionali per il trapianto d'organo (1998-2001).
  - Co-ideatore e coordinatore di sub-progetto. Nel contesto del dottorato di ricerca in management del Trapianto d'Organo con oggetto sviluppo e studio di algoritmi, policy per network di allocazione collaborativa di fegato diviso per trapianto in area Nord Italia Transplant (studio di coorte prospettico e di simulazione di modello) 2002-2005.
  - Co-ideatore e coordinatore di progetto. Prioritizzazione ed ottimizzazione di liste di attesa ed accesso per procedure chirurgiche elettive, modello SWALIS (2001-2007). Applicazione/trasferimento tecnologico a S. Spirito di Bra (CN), Villa Scassi (Genova), Galliera (Genova), Bambino Gesù (Roma) e Royal London Hospital a Londra.
- Design e gestione di **database di casistica clinica a fine di audit e ricerca** clinica presso Institute for Liver Studies Kings College Hospital (2010-2012) e unità EBP del Royal Free Hospital (2012-2016) con collaborazioni multicentriche internazionali. Policlinico S. Martino Genova (2019-2021)
- **Giugno 2014 - maggio 2015, dicembre 2015 - novembre 2021: Honorary Senior Research Associate all'University College London.** Aree di ricerca:
  - *Clinical honorary research attachment* ospedale Henri Mondor, Parigi, per chirurgia laparoscopica e robotica del fegato (2014).
  - Audit / ricerca su tumori neuroendocrini pancreatici (2012 - 2015).
  - Network a supporto di un registro multicentrico per resezioni pancreatiche con coinvolgimento arterioso (Arterial Study Network) (2014-2018).
- **Lead applicant consorzio proposta per progetto di ricerca NIHR** (proposta a NHS England di Ricerca finalizzata nazionale) a consorzio con University of York, University College London, Queen Mary University London, Barts NHS Trust, SurgiQ Ltd company in modelli di prioritizzazione di prestazioni chirurgiche elettive secondo il modello SWALIS. Applicazione fermata al round 1.
- **2020. Principal investigator. Studio per l'utilizzo di un nuovo modello (SWALIS-2020) per prioritizzare e ottimizzare l'accesso alle prestazioni chirurgiche elettive durante la pandemia COVID.**
- **Local principal investigator a iniziative multicentriche di ricerca per la chirurgia pancreatico (2021):**
  - Registro *IGOMIPS* di resezioni pancreatiche mininvasive

- Studio *PancreasGroup* di outcome nella chirurgia pancreatica
- **Ricerca finanziata: revisore di progetti per l'Istituto nazionale per la ricerca sanitaria inglese (NIHR), programma Research for Patient Benefit (RfPB) (2020-2021)**

#### Didattica

- Professore onorario incaricato presso **Scuole di Specializzazione** in chirurgia generale ed endoscopia digestiva, Università di Genova (2003 - 2011).
- **Coordinatore programmi didattici** ed educational post-lauream a calendario (journal club, lezioni, meetings plenari) per le Unità EBP del Royal Free (2013-14) e del Royal London Hospital (2016-18). Dal novembre 2019 all'ottobre 2021 ha coordinato il programma didattico in chirurgia EBP integrato della Clinica Chirurgica 1 esteso alla UOSD Chirurgia trapianto epatico ed EBP del Policlinico S. Martino di Genova.
- **Docente al master universitario** Queen Mary University ed alla **Scuola di specializzazione** (Deanery) in chirurgia generale di Londra nord, per sutura laparoscopica ed anastomosi pancreatica (2017/18).
- **Direttore scientifico** coordinamento calendario di formazione interno e *webinar* esterno del *Disease management team* (DMT) EBP del Policlinico S. Martino (Aprile-Maggio 2020/21) su pancreas e vie biliari distali, fegato primitivo e vie biliari prossimali, fegato metastatico.

#### Organizzazione e gestione: progetti di miglioramento di qualità di servizio

- Esperienza in informatica medica, per **database integrati per dati di qualità** per audit clinico, performance di servizi, didattica e ricerca. Ruolo: ideazione e design, gestione di team multidisciplinari. Presso i programmi EBP, coloretale e multi-specialistico di robotica del Royal London Hospital, leader di audit, studi e sperimentazioni di sistemi *ad hoc* per prioritizzare l'accesso e monitorare in tempo reale l'impatto clinico e di performance, e generare dati per didattica e ricerca. Ottenuti finanziamenti esterni dedicati da Barts Charity (2016-18, 2019-2020).
- Esperienza in **ottimizzazione di flussi multidisciplinari integrati** di pazienti e di risorse in contesti ospedalieri accademici (2016-).
  - Royal London Hospital.
    - Ottimizzazione del percorso di accettazione terziaria di pazienti chirurgici oncologici EBP
    - Applicazione del modello SAFER per gestione multidisciplinare in *board round* di efficienza e sicurezza di degenza chirurgica.
    - Coordinamento innovazione organizzativa del gruppo multidisciplinare (MDT) e partecipazione al gruppo ristretto di proposta riorganizzativa del Barts Health NHS London Trust
  - Policlinico S. Martino Genova: contributo al coordinamento del DMT EBP

#### Capacità ed attributi personali soggettivi

- **Descrizione da pazienti** come clinico dedito e compassionevole, che comunica chiaramente; da **colleghi e collaboratori** come un teamworker equilibrato e disponibile, innovatore e leader inclusivo

ed ispiratore efficace, premiato "**gold award**" dal Barts Trust al Royal London, per la diffusione di cultura di sicurezza chirurgica (2017).

- **Esperienza ed attitudine** a costituire condurre **consorzi multicentrici collaborativi** a fine di ricerca con **finanziamento esterno** (1998-).
- Inventore di metodi originali con depositate domande di **brevetto** per metodo di prioritizzazione di prestazioni sanitarie (2007, 2020).
- **Hobbies:** attività sportive all'aperto, alpinismo, musica.

**Pubblicazioni: ResearchGate H-index 16, RG 33.46**

- **Autore o co-autore** di 40+ pubblicazioni indicizzate in ambito di chirurgia EBP, trapianto d'organo e organizzazione di servizi chirurgici, 2 studi pubblicati su registri internazionali, 2 preprints, e 20+ contributi selezionati a congressi internazionali. Primo autore su riviste chirurgiche ad alto IF (Annals of Surgery, British Journal of Surgery). Riconoscimenti in meeting internazionali: plenary session ILTS 2006, Opening plenary session ESSO Virtual 2020, selected top 5 abstracts per SSO. ORCID link: <https://orcid.org/0000-0002-1841-3802>. Google Scholar link: <https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=Y2zJgCsAAAAJ>
- **Revisore scientifico. Riviste indicizzate:** E' stato revisore per Heath policy, BMJ Open, World Journal of surgical oncology, Therapeutics and Clinical Risk Management.

Genova, 7 febbraio 2022

Dr. Roberto Valente MD, PhD, MSc (SurgSci), UD (HPBSurg), FEBS (HPB), FRCS(Eng)