



## Carlo Terrone

Professore ordinario

✉ carlo.terrone@unige.it

☎ +39 0105553935

### *Istruzione e formazione*

1995

#### **Specializzazione in Urologia**

Utilità e limiti del dosaggio dell'Antigene Prostatico Specifico sierico ed urinario dopo prostatectomia radicale - 70/70 e lode

Università di Torino - Torino - IT

1989

#### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Principi e limiti dell'associazione radiochirurgica nella terapia dei tumori vescicali transizionali - 110/110 e lode

Università di Torino - Torino - IT

### *Esperienza accademica*

2016 - IN CORSO

#### **Professore Ordinario**

Università di Genova - Genova - IT

Direttore Clinica Urologica Ospedale Policlinico San Martino Direttore

Scuola di Specializzazione in Urologia

2006 - 2016

#### **Professore Ordinario**

Università del Piemonte Orientale - Novara - IT

Direttore SCU Urologia Ospedale Maggiore della Carità

2005 - 2006

#### **Professore Associato**

Università del Piemonte Orientale - Novara - IT

Direttore SCU Urologia Ospedale Maggiore della Carità Direttore Scuola di Specializzazione in Urologia

2001 - 2005

#### **Professore Associato**

Università di Torino - Torino - IT

Dirigente Medico SCU Urologia AO San Luigi di Orbassano

1993 - 2001

## Ricercatore

Università di Torino - Torino - IT

Dirigente Medico SCU Urologia Ospedale Molinette

## Competenze linguistiche

### English

Buono

## Attività didattica

Iniziata nell'a.a. 1993/94 presso l'Università di Torino, si è svolta ininterrottamente presso la stessa Università fino all'a.a. 2004/2005, proseguendo poi presso l'Università del Piemonte Orientale ed attualmente presso l'Università di Genova, a far tempo dal Febbraio 2016. Tale attività ha interessato diversi corsi di Laurea (Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea triennale in Infermieristica, Corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Corso di Laurea triennale in Fisioterapia, Corso di Laurea triennale in Ostetricia, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche), diverse Scuole di Specializzazione (Urologia, Chirurgia d'Urgenza e di Pronto Soccorso, Ginecologia e Ostetricia, Chirurgia Generale, Radiodiagnostica, Radioterapia) e diversi Master (Master Specialistico Universitario di II livello in Endoscopia e Laparoscopia, Master Universitario Specialistico di II livello in Oncologia prostatica, Master Universitario di I livello in Medicina d'Urgenza e di Area Critica per Infermieri).

Ha svolto attività di **docente in 64 corsi di aggiornamento**.

**Dal novembre 2007 al novembre 2008** ha svolto **attività didattico-formativa per interventi laparoscopici presso l'urologia dell'A.S.O. S. Croce e Carle di Cuneo**. La consulenza si è espletata mediante due sedute operatorie mensili.

Ha eseguito **interventi chirurgici in diretta** nell'ambito dei seguenti Congressi-Corsi:

- Prostate sparing cystectomy. 1 e 2 settembre 2005, Jena (Germania).  
**Cistectomia sovrapollare**
- Corso di Endoscopia e Laparoscopia Urologica. 8-9 maggio 2007, Novara. **Prostatectomia radicale laparoscopica**
- 2° Corso di Endoscopia e Laparoscopia Urologica. 6-7 maggio 2008, Novara. **Prostatectomia radicale laparoscopica con linfonodo sentinella.**
- 3° Corso di Endoscopia e Laparoscopia Urologica. 6-7 maggio 2009, Novara. **Prostatectomia radicale laparoscopica con linfonodo sentinella.**
- Corso di Endo Torino 21-22 gennaio 2010. **TURP bipolare.**
- 9° Congresso Nazionale IEA. 17-19 Maggio 2010, Milano. **Video-ureterorenoscopia flessibile e litotrissia.**
- X Congresso Nazionale IEA. 3-5 marzo 2011, Roma. **TURP bipolare**

- Corso di formazione chirurgia robotica e laparoscopica in urologia. 23-25 Novembre 2011, Sesto Fiorentino. **Prostatectomia radicale laparoscopica nerve sparing bilaterale.**
- Corso di Laparoscopia Urologica. Novara, 17-18 settembre 2012. **Enucleoresezione laparoscopica rene destro.**
- Corso di Laparoscopia Urologica. Novara, 8-9 aprile 2013. **Prostatectomia radicale laparoscopica. Enucleoresezione laparoscopica. Enucleoresezione laparoscopica.**
- Corso: Prostatectomia radicale mininvasiva: cosa c'è di nuovo. Milano, 28 novembre 2013. **Prostatectomia radicale laparoscopica.**
- Corso di endoscopia e laparoscopia dell'alto apparato urinario. Novara, 5-6 Maggio 2014. **Nefrectomia radicale mini-laparoscopica. Enucleoresezione renale laparoscopica.**
- Technology and training in endourology 2014. Torino. November 6th, 2014. **TURB con sistema di visione SPIES.**
- Corso di endoscopia e laparoscopia della prostata e del basso apparato urinario. Novara, 17-18 Novembre 2014. **Prostatectomia radicale laparoscopica. Duplice diverticulectomia vescicale laparoscopica.**
- Corso di prostatectomia laparoscopica e robot assistita. Novara, 16-17 Novembre 2015. **Prostatectomia radicale extraperitoneoscopica. Prostatectomia radicale laparoscopica con linfonodo sentinella.**
- 5° Corso in Urologia Laparoscopica. Peschiera del Garda, 6-8 aprile 2016. **Prostatectomia radicale laparoscopica nerve sparing.**
- Corso di Chirurgia Urologica Laparoscopica. Vercelli 27 maggio 2016. **Surrenectomia laparoscopica sinistra.**
- SIU Live. 5 aprile 2018, Genova. **Nefrectomia parziale laparoscopica sinistra per carcinoma del rene.**
- SIU Live. 5 aprile 2018, Genova. **Surrenectomia laparoscopica sinistra.**

## ***Interessi di ricerca***

In tutti questi anni ha svolto un'intensa attività di ricerca soprattutto in ambito uro-oncologico.

**Tumore del rene.** Fra i primi in Italia ha studiato la chemioterapia dei tumori renali avanzati mediante infusione sistemica continua di Floxuridina secondo ritmi circadiani. Si è quindi dedicato allo studio dei carcinomi renali papilliferi e cromofobi. Ha proposto una nuova classificazione dei tumori in stadio T3 e N+. Dal punto di vista della terapia chirurgica ha approfondito diversi argomenti controversi: la chirurgia conservativa del carcinoma renale, le diverse vie di accesso per la nefrectomia radicale, il ruolo della linfadenectomia e l'approccio ai tumori con invasione della vena cava. A questo proposito fa parte dell'*International Renal Cell Carcinoma-Venous Thrombus Consortium*, che riunisce diversi Centri con sede negli Stati Uniti e in Europa.

**Tumori della vescica.** Ha indirizzato la ricerca sull'eziopatogenesi, relativamente al fumo di sigaretta e sulla diagnostica, con la valutazione di nuovi marcatori urinari, quali l'NMP22, il CYFRA 21-1 ed il BTA TRAK. Ha indagato la prognosi e la terapia dei tumori superficiali, con particolare

riguardo alla categoria T1G3. Nell'ambito della terapia chirurgica ha valutato i risultati funzionali, sia dal punto di vista urodinamico che dal punto di vista clinico, della sostituzione vescicale mediante la tecnica di Camey ed ha pubblicato la serie con più lungo follow up di pazienti sottoposti a cistectomia sovra-ampollare.

**Tumori della prostata.** L'attività di ricerca ha riguardato soprattutto il ruolo del PSA nella diagnosi, nella stadiazione e nel monitoraggio della malattia. Ha valutato il PSA anche a livello urinario. Per aumentare la specificità del PSA ha diffusamente indagato il ruolo del rapporto PSA libero/totale e della densità di PSA (rapporto fra volume della prostata e PSA).

Ha indagato i risultati della prostatectomia radicale sia dal punto di vista oncologico che delle complicanze e della qualità di vita dei pazienti.

Ha rivolto l'interesse verso lo studio della componente neuroendocrina dei tumori prostatici e della mineralizzazione ossea nei pazienti in terapia con LH-RH analoghi. Ha studiato l'impiego della radioterapia intraoperatoria nel tumore della prostata localmente avanzato.

Laparoscopia. Ha condotto e pubblicato diversi studi riguardanti la tecnica laparoscopica applicata alla prostatectomia radicale, alla nefrectomia parziale, alla cistectomia radicale e all'exeresi di diverticoli vescicali. Ha sviluppato la tecnica minilaparoscopica e l'approccio laparoscopico al rene sinistro per via transmesocolica.