

CURRICULUM VITAE

Nome e cognome: Carlo Terrone

Luogo e data di nascita: Torino, 8 Maggio 1964.

Residenza: Via Po 27, Torino.

Domicilio: Via Lagustena 142, Genova

Attuale posizione lavorativa: Professore Ordinario di Urologia, Direttore della Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Urologia dell'*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*.

STUDI

Scuola Media Superiore

Ha conseguito la maturità scientifica nell'anno 1983 presso il Liceo Scientifico Galileo Galilei di Ciriè (Torino) con punti 48/60.

Università

Iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino, nell'anno accademico 1983/84. Durante il corso di laurea ha frequentato la Clinica Urologica Universitaria (Direttore Prof. S. Rocca Rossetti) presso l'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino, dall'Aprile 1988 al Novembre 1989, in qualità di allievo frequentatore interno. Nell'ambito del corso di laurea ha sostenuto complessivamente 29 esami con una votazione media di 29,5/30.

Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Torino, l'8 Novembre 1989 con punti 110 e lode/110 e dignità di stampa, discutendo una tesi dal titolo "Principi e limiti dell'associazione radiochirurgica nella terapia dei tumori vescicali transizionali" (Relatore: Prof. S. Rocca Rossetti).

CURRICULUM POST-LAUREA

Dicembre 1989: ha superato l'esame di Stato per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo.

Dicembre 1989: ha superato l'esame di ammissione alla scuola di specializzazione in Urologia dell'Università degli Studi di Torino (Direttore Prof. S. Rocca Rossetti).

Luglio 1990 - Gen. 1991: ha ricevuto una borsa di studio da parte dell'Associazione per la prevenzione e la cura dei tumori in Piemonte, per l'effettuazione di visite nell'ambito di uno screening di massa, presso la Clinica Urologica dell'Università degli Studi di Torino.

- Dicembre 1990: è risultato vincitore di un concorso da parte della Regione Piemonte per l'incarico di Ricerca Sanitaria Finalizzata a tempo pieno di durata biennale, che ha svolto presso la Clinica Urologica dell'Università degli Studi di Torino dal Gennaio 1991 al Dicembre 1992, con la creazione di un archivio computerizzato delle cartelle cliniche relative ai pazienti afferenti alla Clinica Urologica di Torino. I dati archiviati sono stati oggetto di studi epidemiologici e clinici e hanno fornito la base per pubblicazioni e comunicazioni scientifiche.
- Ottobre 1992: è risultato 1° classificato nel concorso pubblico per n° 1 posto di Ricercatore Universitario (settore scientifico-disciplinare F10X - Urologia) nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino.
- 1° Aprile 1993: ha iniziato il servizio come Ricercatore Universitario presso la Clinica Urologica dell'Università degli Studi di Torino.
- 1994: ha svolto attività di rappresentante nazionale presso l'EBUT (European Board of Urologist in Training).
- 28 Nov. 1994: ha conseguito la specializzazione in Urologia presso l'Università degli Studi di Torino, con punti 70 e lode/70, discutendo una tesi dal titolo "Utilità e limiti del dosaggio dell'Antigene Prostatico Specifico sierico ed urinario dopo prostatectomia radicale".
- Mag. 1993 e Ott. 1995: ha partecipato a due corsi di perfezionamento della lingua inglese per presentazioni a congressi di interesse medico.
- Dicembre 1995: ha partecipato all'elaborazione di linee guida per il carcinoma prostatico nell'ambito del progetto finalizzato del CNR "applicazioni cliniche della ricerca oncologica".
- Settembre 1999: è risultato vincitore di una borsa di studio della Società Italiana di Urologia per uno stage all'estero della durata di due settimane (6-17 Dicembre 1999) presso la Clinica Urologica dell'Hôpital Bichat di Parigi diretta dal Prof. L. Boccon-Gibod.
- Mag.-Nov. 2001: ha ricoperto il ruolo di Ricercatore presso la struttura complessa a direzione universitaria di Urologia (Direttore Prof. R. M. Scarpa) dell'Azienda Ospedaliera San Luigi di Orbassano (Torino).
- Giugno 2001: è risultato idoneo nella procedura di valutazione comparativa per la copertura di n.1 posto di professore associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari nel settore scientifico-disciplinare F10X – Urologia (D.R. n° 2164 del 21.06.2001).
- 1° Nov. 2001: ha iniziato il servizio come Professore Associato presso l'Università degli Studi di Torino (Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Urologia dell'Azienda Ospedaliera San Luigi di Orbassano).
- 2001-2002: ha frequentato il Corso di perfezionamento in chirurgia laparoscopica dell'Università degli Studi di Torino (Dir. Prof. M. Morino), superando la prova finale. Nell'ambito

dello stesso corso ha partecipato al Work Shop in chirurgia laparoscopica presso l'IRCAD Centre di Strasburgo, eseguendo interventi laparoscopici su maiali.

Sett.-Ott. 2004: ha frequentato la Clinica Urologica del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York diretta dal Prof. P. Scardino.

Settembre 2005: è stato invitato dal Prof J. Schubert (Clinica Urologica di Jena, Germania) ad effettuare un intervento chirurgico di cistectomia sovrapollare nell'ambito di un congresso di chirurgia in diretta (Jena – 1 e 2 settembre 2005).

Ottobre 2005: dopo aver partecipato all'apposito bando, è stato chiamato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", come Professore Associato.

1° Nov. 2005: ha assunto la direzione della Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Urologia presso l'Azienda Ospedaliera Maggiore della Carità di Novara, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

Febbraio 2006: con Decreto Rettorale è stato nominato Direttore della Scuola di Specializzazione in Urologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

Agosto 2006: è risultato idoneo nella procedura di valutazione comparativa per la copertura di n.1 posto di Professore Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari nel settore scientifico-disciplinare MED/24, (D.R. n° 1590 del 5 settembre 2006).

1° Nov. 2006: ha iniziato a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario di Urologia presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

Gennaio 2010: è stato nominato Coordinatore del Comitato Scientifico della Società Italiana di Urologia per il quadriennio 2010-2013.

2011: è stato nominato rappresentante nazionale presso l'European Board of Urology (EBU).

Febbraio 2012: è divenuto *Associate Member* della *EAU Section of Transplantation Urology (ESUT)*.

1-2 giugno 2012: ha partecipato come esaminatore alla prova orale per il titolo di Fellow of the European Board of Urology

7-8 giugno 2013: ha partecipato come esaminatore alla prova orale per il titolo di Fellow of the European Board of Urology

Settembre 2013: ha partecipato al corso di robotic dry/wet lab presso OLV Vattikuti Robotic Surgery Institute (Aalst, Belgium; Dir. Prof. Alexander Mottrie)

Dicembre 2013: è stato nominato Coordinatore del Comitato Scientifico della Società Italiana di Urologia per il quadriennio 2014-2017.

5-6 giugno 2015: ha partecipato come esaminatore alla prova orale per il titolo di Fellow of the European Board of Urology

8 Febbraio 2016: con decorrenza da tale data, mediante una convenzione fra l'Università degli Studi del Piemonte Orientale e l'Università degli studi di Genova, svolge attività didattica e di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova ed è Direttore della Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Urologia dell'**IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro**.

Aprile 2016: è stato nominato Direttore della Scuola di Specializzazione in Urologia dell'Università degli Studi di Genova.

REVIEWER

E' *reviewer* delle seguenti riviste:

European Urology
Minerva Urologica
Archivos Españoles de Urologia
Updates in Surgery

E' *reviewer* degli abstract dell'European Association of Urology Congress per il trapianto di rene.

EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE

E' membro del *Board* Editoriale delle seguenti riviste:

Archivos Españoles de Urologia
Minerva Urologica
Archivio Italiano di Urologia e Andrologia

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

E' membro delle seguenti società scientifiche:

Società Italiana di Urologia (1994)
Société Internationale d'Urologie (1994)
European Association of Urology (1996)
American Urological Association (1999)
Società Urologia Nuova (1999)
Società Italiana di Endourologia (2006)

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 nei seguenti corsi**:

1. Corso di aggiornamento per i medici della European School of Oncology. Torino, 6 Maggio 1997.
2. URO Didattica. Corsi avanzati di aggiornamento in Urologia. Genova 29 Settembre 1997.
3. Incontro di aggiornamento. Attualità in tema di PSA. Torino, 15 Novembre 1997.
4. Corso di aggiornamento. Patologia prostatica. Accademia Nazionale di Medicina. Torino, 7-3-1998.
5. La terapia chirurgica del carcinoma prostatico e le terapie di supporto. Torino, 10 Dicembre 1998.
6. Il carcinoma della prostata. Integrazione del rapporto tra medici di medicina generale e medici ospedalieri. Torino 10 Febbraio 1999.
7. Corso di formazione teorico-clinico-pratico. Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Torino. Torino, 2 Giugno 1999.
8. Incontri Urologici Piemontesi. Torino, 6 Luglio 2000.
9. Corsi avanzati di formazione ecografica. Torino, 14 Ottobre 2000.
10. Corso di aggiornamento. Tumori Urologici ed Immunità. Savigliano, 5-6 Ottobre 2001 e 9-10 Novembre 2001.
11. Corso di aggiornamento. Infezioni delle vie urinarie. Orbassano, 31 Maggio – 1 Giugno 2002
12. Corso di aggiornamento. Infezioni delle vie urinarie. Orbassano, 7-8 Giugno 2002
13. Corso di aggiornamento. Infezioni delle vie urinarie. Orbassano, 8 – 9 novembre 2002
14. Corso di aggiornamento. Infezioni delle vie urinarie. Orbassano, 15 – 16 novembre 2002
15. Immunoterapia immunoattivante preoperatoria, adiuvante e precauzionale nel carcinoma renale. Tumori Urologici e Immunità. Costigliole Saluzzo, 25 ottobre 2003.
16. Training in Urology: Theoretical and Operative Refreshment. Orbassano, 12-13 Novembre 2003
17. Corso di Formazione. La terapia trasfuzionale: responsabilità ed aspetti clinici. Orbassano, Aprile 2003.
18. Corso di aggiornamento. Infezioni delle vie urinarie. Orbassano, 27-28 febbraio 2004
19. Corso di aggiornamento. Infezioni delle vie urinarie. Orbassano, 12-13 marzo 2004
20. Corso di aggiornamento. Infezioni delle vie urinarie. Orbassano, 26-27 marzo 2004
21. Progetto ECHO (Educational course in hormonotherapy and health economy). Udine, 21 maggio 2004.
22. Progetto ECHO (Educational course in hormonotherapy and health economy). Verona, 11 giugno 2004.
23. Corso di aggiornamento. Iperplasia prostatica benigna. Orbassano, 18 giugno 2004
24. Corso di aggiornamento. Endoscopia delle alte vie escrettrici e laparoscopia urologica. Orbassano, 8 - 9 luglio 2004
25. Training in Urology. Theoretical and Operative Refreshment. Orbassano, 1-2 Dicembre 2004.
26. Trattamento della recidiva locale di carcinoma prostatico. XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia Oncologica. Trieste, 9-12 Dicembre 2004.
27. Chirurgia delle forme localizzate del tumore renale. XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia Oncologica. Trieste, 9-12 Dicembre 2004.
28. Risultati oncologici della prostatectomia radicale laparoscopica. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Palermo, Giugno 2005.
29. Rischi oncologici della cistectomia radicale laparoscopica. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Palermo, Giugno 2005.
30. Le patologie prostatiche in cifre. Profilo attuale e futuro dell'iperplasia prostatica benigna e del carcinoma prostatico. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Palermo, Giugno 2005.
31. Corso di aggiornamento. Novità in tema di iperplasia prostatica benigna e flogosi prostatiche. Orbassano, giugno 2005.
32. Le patologie prostatiche: infezioni, iperplasia e cancro. Orbassano, 8 ottobre 2005.
33. La chirurgia della vescica: dall'anatomia chirurgica alla chirurgia anatomica. Orta S. Giulio, 23-24 settembre 2005.

34. Neoplasie della prostata: quali novità diagnostiche e terapeutiche. Biella, 11 marzo 2006.
35. Carcinoma della prostata: non più l'organo ma il paziente al centro della terapia. Novara, 31 marzo 2006.
36. Iperplasia prostatica benigna nella pratica clinica. Novara, 1° aprile 2006.
37. La laparoscopia in urologia: un'occasione da non rimandare. Orta, 22-23 settembre 2006.
38. Infezioni delle vie urinarie, aspetti diagnostici e terapeutici. Orbassano, 16 dicembre 2006.
39. Corso di Endoscopia e Laparoscopia Urologica. Novara, 8-9 maggio 2007.
40. Corso di laparoscopia di base. I nodi in urologia. 7° Congresso Nazionale IEA. Orbassano, 16-19 settembre 2007.
41. Corso di laparoscopia di base. Anatomia laparoscopica. 80° Congresso Società Italiana di Urologia. Bari, 27 settembre - 1 ottobre 2007.
42. Corso giovani urologi. Incontinenza urinaria dopo prostatectomia radicale. IX Congresso Nazionale Società Urologia Nuova. Chieti, 9-11 febbraio 2008.
43. Corso di Formazione. La Calcolosi Urinaria. Novara, 8 marzo 2008.
44. 2° Corso di Endoscopia e Laparoscopia Urologica. Novara, 6-7 maggio 2008.
45. 3° Corso di Endoscopia e Laparoscopia Urologica. Novara, 6-7 maggio 2009.
46. Corso di Endourologia. Torino, 21-22 gennaio 2010
47. Laparoscopic urologic surgery. New approaches. Novara, September 21-22, 2010
48. Il trapianto renale da donatore vivente: la nefrectomia nel donatore. 83° Congresso Nazionale SIU. Milano, 19 ottobre 2010.
49. Corso di formazione chirurgia robotica e laparoscopica in urologia. Sesto Fiorentino, 23-25 Novembre 2011.
50. Corso di Laparoscopia Urologica. Novara, 17-18 settembre 2012
51. Corso di Laparoscopia Urologica. Novara, 8-9 aprile 2013
52. Corso di Laparoscopia Urologica. Novara, 10 settembre 2013
53. Corso avanzato di terapia chirurgica per incontinenza urinaria maschile. Novara 24 settembre 2013.
54. Classroom. BPH UP DATE 2013. Roma, 25 ottobre 2013
55. Prostatectomia radicale mininvasiva: cosa c'è di nuovo. Milano, 28 novembre 2013
56. Il tumore della prostata e del rene. Aggiornamenti di terapia medica e chirurgica. Novara 5-6 Maggio 2014.
57. Corso di endoscopia e laparoscopia della prostata e del basso apparato urinario. Novara, 17-18 Novembre 2014.
58. Kidney cancer: innovations in surgery and oncology. Erice, Sicily-Italy. November 28th — December 1st, 2014.
59. La prostatectomia radicale laparoscopica e robot assistita. Novara, 16-17 novembre 2015.
60. 5° Corso in Urologia Laparoscopica. Peschiera del Garda, 6-8 aprile 2016.

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 sovrappollare**
- 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 Endourologia. 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.**

ATTIVITÀ CLINICA-ASSISTENZIALE

Presso la Clinica Urologica dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino (1989-2001) e, successivamente, presso la Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Urologia (Direttore Prof. R. M. Scarpa) dell'Azienda Ospedaliera San Luigi di Orbassano (Torino) (2001-2005) ha svolto attività assistenziale negli ambulatori, in corsia, in pronto soccorso, nel Day Hospital e nella sala operatoria. Ha contribuito all'istituzione, presso la Clinica Urologica dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino (1989-1999), di un ambulatorio dedicato alla terapia del carcinoma renale avanzato mediante chemioterapia sistemica continua con ritmi circadiani ed Interleuchina 2 per via sottocutanea.

L'esperienza chirurgica è maturata inizialmente, nel periodo 1989-1999, come primo operatore in interventi di chirurgia minore (eversione della tonaca vaginale, frenuloplastica, circoncisione, legatura e sezione delle vene spermatiche, orchifunicolectomia, exeresi cisti dell'epididimo) e come secondo operatore a fianco del Prof. Rocca Rossetti con il quale ha eseguito 405 interventi chirurgici a cielo aperto sia di tipo oncologico che per patologia benigna. Presso la Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Urologia dell'Azienda Ospedaliera San Luigi di Orbassano ha continuato l'attività chirurgica a cielo aperto, ha completato la curva di apprendimento degli interventi endoscopici ed ha iniziato l'attività laparoscopica partecipando come secondo operatore a 180 interventi.

Presso la Struttura Complessa a Direzione Universitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore della Carità di Novara ha implementato l'endourologia, ha introdotto la chirurgia laparoscopica e, a partire dal settembre 2014, quella robotica.

Per quanto concerne l'attività correlata al trapianto di rene ha introdotto presso l'Azienda Ospedaliera Maggiore della Carità di Novara, il prelievo di rene da donatore vivente con tecnica laparoscopica. La laparoscopia è stata impiegata per la risoluzione di alcune patologie del paziente trapiantato o in lista di

attesa per trapianto (linfoceli, tumori del rene nativo, bonifica di reni nativi idronefrotici o in sede ectopica pelvica). Ha implementato la gestione endourologica e percutanea (applicazione di pielostomie, ricanalizzazioni ureterali per via combinata) delle complicanze urologiche post trapianto renale.

Ha l'autorizzazione ministeriale ad effettuare trapianti di rene.

Presso la Clinica Urologica Universitaria dell'IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, ha recentemente introdotto la chirurgia laparoscopica sia per patologie oncologiche che benigne.

L'attività chirurgica come primo operatore comprende 710 interventi laparoscopici/robotici, 652 interventi a cielo aperto, 1192 interventi endoscopici.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

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. Recentemente 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.

Ha partecipato a numerosi trials clinici e progetti di ricerca.

Pubblicazioni:

- 26 capitoli di libri
- 364 abstracts pubblicati su atti di congressi

- **13 articoli scientifici pubblicati su atti di convegni**
- **60 articoli scientifici pubblicati su riviste peer reviewed senza impact factor**
- **9 commenti editoriali, lettere all'editore pubblicate su riviste peer reviewed con impact factor**
- **95 articoli scientifici pubblicati su riviste peer reviewed con impact factor**

Dati bibliometrici

I.F. (secondo Journal Citation Reports 2015) = 459,28

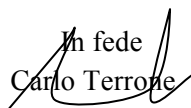
H index = 24 (secondo SCOPUS)

N° citazioni = 2080 (secondo SCOPUS)

-
- **47 comunicazioni a congressi, seminari o corsi nazionali**
 - **125 comunicazioni su invito a congressi, seminari o corsi**
 - **33 comunicazioni a congressi internazionali**
 - **32 organizzazione corsi-congressi**
 - **73 moderazioni a congressi nazionali ed internazionali**

https://www.researchgate.net/profile/Carlo_Terrone

Il sottoscritto Carlo Terrone ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 (testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa), a conoscenza delle sanzioni penali previste nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non rispondenti a verità, dichiara, sotto la propria responsabilità, che i titoli riportati nel presente curriculum rispondono a verità.

In fede

 Carlo Terrone

Genova 16/11/2016