

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	VILLA, Sergio
Fax	<b>39 -2-23907427</b>
E-mail	<b>Sergio.villa@istitutotumori.mi.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	31-05-1956

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) *Dal 01-12-1992 ad oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori  
Via Venezian n.1 – 20133 - Milano
- Tipo di azienda o settore *Istituto di Ricerca*
- Tipo di impiego *Radioterapista*
- Principali mansioni e responsabilità *Dir med 1<sup>a</sup> liv B*

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) *12 luglio 1990*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università Statale di Milano*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Laurea in medicina e chirurgia*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) *14 luglio 1994*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università Statale di Milano*
- Qualifica conseguita *diploma di Specialista in Radiologia con orientamento in Radioterapia Oncologica*

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

A partire dal 1991 ha partecipato a numerosi Progetti di Ricerca dell' Istituto Tumori, condotti in ambito interdipartimentale e/o multistituzionale sia in veste di ricercatore responsabile sia in quella di ricercatore associato o come collaboratore.

Dal 1991 al 1997 ha sviluppato una intensa collaborazione con il gruppo di *Oncologia Chirurgica Toracica* dell' Istituto Tumori per quanto riguarda lo sviluppo e la verifica del trattamento combinato chirurgico e radiochemioterapico delle neoplasie polmonari. Nell' ottica di una ottimizzazione della terapia di associazione e delle tecniche di radioterapia impiegate nella cura di queste neoplasie ha attivamente collaborato con il gruppo di ricerca coordinato dalla professoressa Morazzoni del *Dipartimento di Chimica Inorganica dell' Università degli Studi di Milano* in merito ad uno studio condotto sulla farmacocinetica del cisplatino. Nell' ambito della ricerca mirata alla cura delle neoplasie polmonari si è interessato anche del microcitoma polmonare e dell' impiego combinato di radioterapia esterna e tecniche di endoscopia per il trattamento delle ostruzioni neoplastiche bronchiali in stato avanzato.

Nel medesimo periodo ha partecipato ad uno studio controllato mirato alla valutazione della tossicità radioindotta nei pazienti sottoposti ad irradiazione del distretto cefalico ed ha contribuito alla sperimentazione di farmaci mirati al controllo dei sintomi ad essa correlabili. Le problematiche legate alla diagnosi e cura delle neoplasie del distretto cefalico lo hanno inoltre portato a collaborare con i colleghi del *Polo Odontoiatrico dell' Università degli Studi di Milano*, diretto dal prof. A. Salvato.

Si è interessato del trattamento del carcinoma della mammella collaborando ad uno studio condotto nell' ambito dell' Istituto Tumori, rivolto alla valutazione del significato prognostico dei recettori estrogenici nelle pazienti sottoposte a trattamenti combinati.

Dal 1992 al 1996 si è occupato di radioterapia stereotassica, rivolta alla cura delle localizzazioni neoplastiche intracraniche, ed ha partecipato alla elaborazione ed esecuzione di più di duecento trattamenti. Successivamente ha partecipato allo sviluppo delle tecniche di irradiazione conformazionale basate sull'impiego del Collimatore Multilamellare Cinetico per il trattamento di neoplasie in distretti a rischio.

Dal 1993 si occupa dell' impiego della radioterapia per la cura delle neoplasie prostatiche, in merito alla quale ha acquisito una vasta esperienza maturata in più di mille casi personalmente trattati, ed in quest'ambito ha sviluppato una intensa collaborazione con i colleghi urologi dell' *Istituto di Urologia dell' Università degli Studi di Milano*, rivolta allo sviluppo di tecniche di radioterapia cinetica e conformazionale mirata. Dal gennaio 2000 è referente di patologia (*carcinoma della prostata*) presso l'Unità Operativa di Radioterapia del Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia. E' responsabile del Progetto di Ricerca, sostenuto da fondi AIRC, "*Irradiazione della loggia prostatica e dei linfonodi pelvici con fasci di fotoni di intensità modulata nei pazienti con carcinoma della prostata clinicamente localizzato*" attualmente in fase di esecuzione in Istituto.

Ha ottenuto l' idoneità a Professore Universitario di Ruolo di 2° fascia in Diagnostica per Immagini e Radioterapia (Pavia 2001)

Dal 2004 partecipa al "*Progetto Prostata*", gruppo di lavoro multidisciplinare attivato presso l' Istituto Tumori di Milano, come referente di radioterapia.

Dal gennaio 2006 al dicembre 2007 ha fatto parte del gruppo di lavoro organizzato dalla Società degli Urologi Ospedalieri (A.Ur.O) per la formulazione delle linee guida nella diagnosi e cura del carcinoma della prostata

Dal 1 gennaio 2009 ha ricevuto l'incarico professionale di alta specializzazione – fascia 2 – nell'ambito della s.c. Radioterapia I.

---

## PUBBLICAZIONI

1. Bellardita L, Rancati T, Alvisi MF, Villani D, Magnani T, Marengi C, Nicolai N, Procopio G, Villa S, Salvioni R, Valdagni R. Predictors of Health-related Quality of Life and Adjustment to Prostate Cancer During Active Surveillance. *Eur Urol.* 2013 Jan 21. doi:pii: S0302-2838(13)00012-2. 10.1016/j.eururo.2013.01.009.
2. Magnani T, Valdagni R, Salvioni R, Villa S, Bellardita L, Donegani S, Nicolai N, Procopio G, Bedini N, Rancati T, Zaffaroni N. The 6-year attendance of a multidisciplinary prostate cancer clinic in Italy: incidence of management changes. *BJU Int.* 2012 Oct;110(7):998-1003. doi: 10.1111/j.1464-410X.2012.10970.x.
3. Carillo V, Cozzarini C, Perna L, Calandra M, Gianolini S, Rancati T, Spinelli AE, Vavassori V, Villa S, Valdagni R, Fiorino C. Contouring variability of the penile bulb on CT images: quantitative assessment using a generalized concordance index. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2012 Nov 1;84(3):841-6. doi: 10.1016/j.ijrobp.2011.12.057.
4. Perna L, Cozzarini C, Maggiulli E, Fellin G, Rancati T, Valdagni R, Vavassori V, Villa S, Fiorino C. Inter-observer variability in contouring the penile bulb on CT images for prostate cancer treatment planning. *Radiat Oncol.* 2011 Sep 24;6:123. doi: 10.1186/1748-717X-6-123.
5. Marrari A, Iero M, Pilla L, Villa S, Salvioni R, Valdagni R, Parmiani G, Rivoltini L. Vaccination therapy in prostate cancer. *Cancer Immunol Immunother.* 2007 Apr;56(4):429-45. Epub 2006 Oct 10.
6. Valdagni R, Salvioni R, Nicolai N, Villa S, Bedini N, Bajetta E, Procopio G, Donegani S, Bosisio M. In regard to Kagan: "The multidisciplinary clinic" (*Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2005;61:967-968). *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2005 Sep 1;63(1):309-10.
7. Malinverni G, Greco C, Bianchi P, Busutti L, Cagna E, Cozzarini C, Del Duca M, Franzone P, Frezza G, Gabriele P, Genovesi D, Girelli GF, Italia C, Mandoliti G, Mauro F, Nava S, Pratissoli S, Saracino MB, Squillace L, Signor M, Tagliagambe A, Vavassori V, Villa S, Zini G, Valdagni R. Italian survey in postoperative radiation therapy for prostate carcinoma by the AIRO National Working Group on Prostate Radiotherapy: definitive results. *Tumori.* 2005 Mar-Apr;91(2):156-62.
8. Fusi A, Procopio G, Della Torre S, Ricotta R, Bianchini G, Salvioni R, Ferrari L, Martinetti A, Savelli G, Villa S, Bajetta E. Treatment options in hormone-refractory metastatic prostate carcinoma. *Tumori.* 2004 Nov-Dec;90(6):535-46.
9. Villa S, Bedini N, Fallai C, Olmi P. External beam radiotherapy in elderly patients with clinically localized prostate adenocarcinoma: age is not a problem. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2003 Nov;48(2):215-25.
10. Magrini SM, Bertoni F, Vavassori V, Villa S, Cagna E, Maranzano E, Pertici M, Pradella R, Spediacci MA, Chiavacci A, Ambrosi E, Livi L, Magli A, Bellavita R, Bossi A, Biti G. Practice patterns for prostate cancer in nine central and northern Italy radiation oncology centers: a survey including 1759 patients treated during two decades (1980-1998). *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2002 Apr 1;52(5):1310-9.
11. Ricci SB, Chiti A, Molinari R, Borsa G, Ricci PB, Villa S. Utility of gallium-67 in determining the radicality of lymph node dissections of the neck for metastatic lymph nodes with extranodal spread in patients affected by carcinoma of the head and neck. *Tumori.* 2000 Jul-Aug;86(4):273-6.
12. Bedini AV, Tavecchio L, Gramaglia A, Villa S, Palazzi M. Radiotherapy and concurrent continuous infusion of cisplatin with adjuvant surgery in nonresectable Stage III lung carcinoma: short- and long-term results of a Phase II study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 1999 Oct 1;45(3):613-21.
13. Valdagni R, Bertoni F, Bossi A, Caraffini B, Corbella F, Italia C, Källi M, Leoni M, Nava S, Sarti E, Vavassori V, Villa S. Minimal requirements in prostate cancer irradiation: a consensus document by the AIRO Lombardia Cooperative Group. *Tumori.* 1999 Mar-Apr;85(2):143-8.

14. Villa S, Bertoni F, Bossi A, Caraffini B, Corbella F, Di Lorenzo I, Italia C, Leoni M, Nava S, Sarti E, Vavassori V, Villa E, Palazzi M. The role of radiotherapy in the treatment of carcinoma of the prostate: a survey of clinical practices in Lombardy, Italy, by the AIRO-Lombardia Cooperative Group. Italian Association for Radiation Oncology. *Tumori*. 1998 Nov-Dec;84(6):636-9
15. Basso Ricci S, Coradini D, Di Fronzo G, Bartoli C, Villa S. Estrogen-receptor status of patients who underwent mastectomy for breast cancer with a disease-free interval of not less than 8 years. *Am J Clin Oncol*. 1998 Jun;21(3):250-2
16. Palazzi M, Cerrotta A, Villa S. Altered fractionation radiotherapy in lung cancer. *Tumori*. 1998 Mar-Apr;84(2):171-5
17. Ripamonti C, Zecca E, Brunelli C, Fulfaro F, Villa S, Balzarini A, Bombardieri E, De Conno F. A randomized, controlled clinical trial to evaluate the effects of zinc sulfate on cancer patients with taste alterations caused by head and neck irradiation. *Cancer*. 1998 May 15;82(10):1938-45
18. Palazzi M, Villa S, Leonardi MC, Milani F. Indications, results and techniques of radiotherapy in the treatment of small-cell lung cancer. *Tumori*. 1996 Jul-Aug;82(4):345-52
19. Barberis M, Brenna Betti N, Lauritano D, Sangiani L, Spadari F, Villa S. Oral lesions in Kaposi sarcoma: clinical and radiotherapeutic considerations. *Minerva Stomatol*. 1996 Jan-Feb;45(1-2):17-27
20. Somigliana AB, Filice S, Stucchi C, Gramaglia A, Villa S, Pasqualotto C, Brusa A, Crippa M, Casolino D, Scorsetti M, et al. Stereotactic radiotherapy with linear accelerators. Dosage considerations on collimators and photon beam energy. *Radiol Med*. 1995 May;89(5):692-4
21. Scorsetti M, Gramaglia A, Ivaldi GB, Leonardi MC, Villa S, Somigliana AB, Filice S, Crippa M, Milani F. Advantages of a system of positioning and localization made of thermo-conformable materials for irradiation of cervicofacial and encephalic lesions treated with stereotactic fractionated radiation. *Radiol Med*. 1995 Mar;89(3):307-9
22. Villa S, Palazzi M, Somigliana A, Stucchi C, Leonardi MC, Ivaldi G. Treatment of Kaposi's sarcoma by transcutaneous radiotherapy and water bolus. *Radiol Med*. 1995 Jan-Feb;89(1-2):148-50
23. Barberis M, Brenna Betti N, Lauritano D, Salvato A, Spadari F, Villa S. HIV infection. The risks for health providers and prevention and control measures. *Minerva Stomatol*. 1994 Jun;43(6):279-87
24. Baroni G, Ivaldi G, Villa S, Somigliana A, Leonardi MC. The possibilities offered by the Siemens Therapy Data Management System in quality control in radiotherapy. *Radiol Med*. 1994 Apr;87(4):503-5
25. Basso Ricci S, Milani F, Gramaglia A, Villa S, Coopmans De Yoldi G, Zonca G. Optimization of the combination of techniques with ionizing electromagnetic radiations of different physical types, electrons, and heavy particles. *Radiol Med*. 1993 Mar;85(3):254-61
26. Brenna Betti N, Bruno E, Milani F, Salvato A, Spadari F, Villa S. Neoplasms of the maxillary sinus. The clinico-radiological considerations of dental interest. *Minerva Stomatol*. 1993 Mar;42(3):87-91
27. Milani F, Gramaglia A, Villa S. Radiotherapy in the control of bone metastases in patients with adenocarcinoma of the prostate. *Arch Ital Urol Nefrol Androl*. 1992 Mar;64(1):45-7.