

## Andrea Salonia – Urologo



Nato a Como (Italia) il 6 maggio 1971

### Formazione ed esperienze lavorative

- Diploma di Liceo Classico, Collegio Gallio, Como (1990)
- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Milano (1996)
- Specializzazione in Urologia, Università degli Studi di Trieste, Trieste (2001)
- Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano (2007)

### Posizione Attuale

**Titolo ospedaliero:** Dirigente Medico di I livello

Coordinatore di Area Assistenziale - Medicina della Coppia

**Titolo universitario:** Professore a Contratto, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

**Titolo universitario:** Professore a Contratto, Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

**Titolo universitario:** Dottorando di Ricerca, Dottorato di Ricerca In Biotecnologie Cliniche e Sperimentali In Urologia Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Catanzaro

### Società' scientifiche

- European Association of Urology (EAU)
- European Society for Sexual Medicine (ESSM)
- International Society for Sexual Medicine (ISSM)
- International Society for the Study of Women Sexual Health (ISSWSH)
- Società Italiana di Andrologia (SIA)
- Società Italiana di Urologia (SIU)
- Sexual Medicine Society of North American (SMSNA)

### Are di Interesse

La produzione scientifica di Andrea Salonia si concentra prevalentemente sui seguenti temi principali:

#### 1) *Trattamento clinico sperimentale e chirurgico della cancro della vescica non-muscolo e muscolo-invasivo*

Nel corso degli anni universitari e dopo il conseguimento della Laurea In medicina e Chirurgia la attività scientifica del Dr. Salonia è stata dedicata allo studio del tumore non-muscolo invasivo della vescica, con particolare attenzione alle forme di terapia sperimentale mini-invasiva topica attraverso la somministrazione di termo-chemoterapia indotta da micro-onde per i tumori vescicali a cellule uroteliali.

Successivamente la ricerca clinica del Dr. Salonia si è dedicata allo studio degli aspetti di qualità di vita sessuale e riproduttiva dei pazienti affetti da cancro vescicale muscolo-invasivo sottoposti a chirurgia pelvica maggiore (cistoprostatectomia radicale) e derivazioni urinarie etero- e ortotopiche.

#### 2) *Urologia funzionale e neuro-urologia in pazienti con sclerosi multipla*

Sin dagli anni universitari, il Dr. Salonia ha contribuito attivamente allo sviluppo di un approccio multidisciplinare per la diagnosi, il trattamento e il counselling di pazienti con malattie neurologiche – ivi compresi il morbo di Parkinson e le neuropatie periferiche – e disordini uro-andrologici. In tale contesto, il Dr. Salonia ha sviluppato la maggior parte del proprio know-how nella attività assistenziale e nella ricerca clinica relativa a pazienti con sclerosi multipla, lavorando a stretto contatto con il Centro di Sclerosi Multipla dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano. A partire dal 1998 - in collaborazione con il Dipartimento di

Neurologia - ha realizzato in qualità di corresponsabile un ambulatorio di neuro-urologia, a oggi attivo nella gestione clinica di questi malati neurologici.

Parallelamente il Dr. Salonia ha sviluppato una significativa esperienza nella diagnostica funzionale urodinamica multicanale in pressochè tutti gli ambiti di pazienti con malattie neurologiche di base.

Come membro del Gruppo Italiano per lo Studio della Sclerosi Multipla, il Dr. Salonia ha partecipato alla stesura delle raccomandazioni per il management dei disordini urinari dei pazienti con sclerosi multipla (2011).

### 3) *Urologia funzionale e chirurgia dei disordini ostruttivi*

Negli ultimi 18 anni, il Dr. Salonia ha affinato la propria formazione e competenza nel campo della diagnostica urodinamica multicanale per lo studio dei disordini della fase di riempimento e della fase di svuotamento del tratto urinario inferiore, tanto in pazienti adulti di sesso maschile che femminile, quanto in adolescenti e soggetti in epoca pediatrica.

Dal 1998 è corresponsabile del Servizio di Urodinamica e di Studio del Pavimento Pelvico dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano. In tale contesto è responsabile della didattica e dei percorsi di formazione in Urologia Funzionale e Urodinamica degli Medicin Specializzandi afferenti alla Scuola di Specializzazione in Urologia della Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Dal 2009 è responsabile della gestione e analisi dei dataset di raccolta dati in ambito di disordini urologici funzionali e chirurgia di enucleoablazione prostatica mediante laser Holmio dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano.

### 4) *Epidemiologia, socio-demografia, fisiopatologia, diagnosi, trattamento medico e chirurgico delle disfunzioni sessuali maschili (Medicina Sessuale)*

Dal 1998 il Dr. Salonia ha dedicato particolare attenzione alla ricerca clinica in tema di a) epidemiologia; b) analisi dei fattori di rischio e protettivi; c) fisiopatologia; d) diagnosi; e) trattamento dei disordini della salute sessuale maschile, diventando un riconosciuto opinion leader e keynote speaker a livello nazionale e internazionale. In tal senso, il Dr. Salonia è responsabile del Corso Elettivo dedicato alla Medicina della Coppia, nonché degli insegnamenti in materia di andrologia e sessuologia medica e chirurgica presso il locale Ateneo universitario (Corso di Chirurgia e Corso di Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele; Corso di Fisiologia, Facoltà di Biotecnologie, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano).

Dal 2011 il Dr. Salonia è membro ufficiale dell' EAU Guidelines Group on Male Sexual Dysfunction.

### 5) *Epidemiologia, socio-demografia, fisiopatologia, e diagnosi delle disfunzioni sessuali femminili (Medicina Sessuale)*

Nel corso degli ultimi 15 anni il Dr. Salonia ha sviluppato una significativa conoscenza nel campo di a) analisi dei fattori protettivi e di rischio; b) fisiopatologia; c) diagnosi; e d) trattamento dei disordini della salute sessuale femminile, diventando un riconosciuto opinion leader e keynote speaker a livello nazionale e internazionale.

### 6) *Epidemiologia, socio-demografia, fisiopatologia, diagnosi e terapia dei disordini della riproduzione maschile (Medicina della Riproduzione)*

Nel corso degli ultimi 10 anni il Dr. Salonia ha sviluppato una profonda conoscenza degli aspetti di Medicina della Riproduzione maschile, unendo la sua esperienza sia in urologia che in endocrinologia con l'acquisizione di uno specifico know-how in tutte le tecniche chirurgiche di recupero nemaspermico. Questo ha quindi meritato al Dr. Salonia il ruolo di Responsabile Andrologo del Centro di Scienze della Natalità dell'IRCCS Ospedale San Raffaele a partire dal 2003. Studi relativi alla demografia e alle comorbidità di uomini infertili derivano da questa importante collaborazione con il Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia del locale Ateneo (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano).

### 7) *Outcome oncologico, sessuale e riproduttivo di pazienti con cancro del testicolo*

L'acquisizione delle conoscenze nel campo oncologico e della endocrinologia riproduttiva e della fisiopatologia testicolare hanno portato negli ultimi anni il Dr. Salonia a interessarsi in particolar modo di fisiopatologia e outcome oncologico, sessuale e riproduttivo dei pazienti con tumore testicolare. In questo contesto il Dr. Salonia ha sviluppato una serie di studi in ambito di ricerca clinica su particolari aspetti della qualità della vita e in tema di fisiopatologia della riproduzione degli uomini "sopravvissuti" al cancro testicolare.

Dal 2009 è responsabile della gestione e analisi dei dataset di raccolta dati in ambito di oncologia del testicolo dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano.

### 8) *Outcome sessuale e riproduttivo di pazienti con anomalie congenite e/o acquisite del pene*

### 9) *Outcome oncologico, sessuale e riproduttivo di pazienti con pregresso tumore del pene*

In parallelo allo studio dei disturbi della sessualità umana, il Dr. Salonia ha dedicato particolare attenzione allo studio dei pazienti con deformità congenite e acquisite del pene, così come al trattamento e all'outcome oncologico e sessuale di uomini con tumore del pene.

Dal 2009 è responsabile della gestione e analisi dei dataset di raccolta dati in ambito di disarmonie congenite e acquisite del pene e di oncologia del pene dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano.

**10) *Chirurgia del tumore della prostata organo-confinato e localmente avanzato – Analisi degli outcome funzionali e programmi di riabilitazione***

Il Dr. Salonia ha sviluppato una notevole esperienza nella chirurgia a cielo aperto del tumore prostatico sia organo-confinato che localmente avanzato. In parallelo, ha acquisito una vasta conoscenza nel campo della fisiopatologia, della prevenzione e del trattamento dei disordini sessuali postoperatori di pazienti sottoposti a prostatectomia radicale, diventando un riconosciuto opinion leader e keynote speaker a livello nazionale e internazionale.

Più recentemente, il Dr. Salonia ha anche dedicato attenzione al desiderio di genitorialità dei pazienti con tumore della prostata, in particolare esaminando la portata del cambiamento demografico e delle istanze di "paternità posticipata".

**11) *Endocrinologia steroidea e fisiopatologia del tumore della prostata organo-confinato e localmente avanzato***

Il Dr. Salonia ha dedicato grande attenzione alla ricerca clinica in ambito di endocrinologia dei tumori della prostata. In particolare modo il Dr. Salonia ha analizzato la fisiopatologia sottesa al rapporto tra androgeni ed estrogeni circolanti in pazienti con tumore della prostata, considerandone l'outcome oncologico successivo a prostatectomia radicale. Alla ricerca clinica il Dr. Salonia ha affiancato progetti preclinici e di medicina traslazionale nel campo della onco-endocrinologia e della ricerca sugli esiti del tumori della prostata.

**Attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche**

[Elenco pubblicazioni scientifiche peer-reviewed pubblicate su riviste internazionali](#)