



APS Senonetwork Italia  
Il Network dei Centri Italiani di Senologia

## U.O.S. Chirurgia Senologica

### Informazioni Generali

**Direttore Clinico del Centro di Senologia:**

**Fabrizio Meggiolaro**, DIPARTIMENTO Scienze chirurgiche oncologiche gastroenterologiche

**Nuovi casi di carcinoma alla mammella (a qualunque stadio) trattati nell'anno precedente**

**400**

**Membri multidisciplinari del centro**

Radiologo, Chirurgia plastica ricostruttiva, Anatomia patologica, Oncologia Medica, Radioterapia, Medicina Nucleare, Riabilitazione, Genetica clinica, Psico-oncologia, Infermiere di senologia, Data Manager

L'UOS di Chirurgia Senologica dell'Azienda-Università di Padova è inserita all'interno dell'U.O.C. Day Surgery/Week Surgery Multidisciplinare rispetto alla quale mantiene una indipendenza organizzativa. La chirurgia senologica offre ai pazienti con patologia mammaria (soprattutto oncologica ma anche benigna) un percorso di inquadramento clinico e di assistenza multidisciplinare e multiprofessionale, gestito da sanitari con specifica competenza in ambito senologico. Il modello organizzativo proposto segue il percorso diagnostico, terapeutico ed assistenziale previsto dalla regione Veneto e dalle linee guida nazionali ed internazionali assicurando una costante continuità fra il momento della diagnosi e quello della cura affinché le donne abbiano dei precisi punti di riferimento in qualsiasi momento del loro percorso terapeutico. A tal fine è necessario condividere e discutere con la donna i risultati della diagnosi e le diverse opzioni chirurgiche ma è altresì importante continuare a prenderla in carico nella fase post-operatoria dalla riabilitazione alle scelte terapeutiche conclusive. L'UOS di Chirurgia Senologica garantisce l'esecuzione delle più svariate tecniche chirurgiche. Nella chirurgia conservativa l'intervento tradizionale segue i principi di oncoplastica e si completa, quando indicato, con rimodellamenti mono o bilaterali (mastoplastica di simmetrizzazione). Nella chirurgia demolitiva gli interventi proposti comprendono, accanto alla mastectomia tradizionale con asportazione del capezzolo, le mastectomie nipple-sparing, skin-sparing, skin-reducing. Nell'ambito di un moderno concetto di chirurgia senologica, viene proposta, come prima scelta, la ricostruzione immediata con posizionamento di protesi sottomuscolare o prepettorale ed eventuale simmetrizzazione della mammella controlaterale. Nei casi in cui non sia indicata la ricostruzione immediata si procede con la ricostruzione in due tempi posizionando inizialmente un espansore mammario. La collaborazione con la Chirurgia Plastica dell'Azienda-Università consente di proporre alle donne qualsiasi tipo di intervento ricostruttivo comprese le ricostruzioni più complesse con lembi pedunculati (esempio muscolo gran dorsale o retto dell'addome, TRAM) o liberi (esempio DIEP). In casi selezionati, il lipofilling viene offerto come tecnica di riempimento/rimodellamento ghiandolare o di rivascularizzazione tissutale. Infine, per completamento delle procedure di chirurgia plastica, viene proposta la ricostruzione del capezzolo e il tatuaggio dell'areola. La disponibilità di metodiche innovative che vengono utilizzate in corso di intervento, quali la valutazione della vitalità dei lembi cutanei e del capezzolo con il Verde di Indocianina, offre interessanti prospettive sullo studio della integrità dei tessuti e sulla riduzione di alcune complicanze operatorie. L'attività del Centro di Senologia dell'Azienda-Università di Padova si avvale di numerose collaborazioni: Anatomia Patologica, Chirurgia Plastica, Endocrinologia, Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione, Ginecologia ed Ostetricia, Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica, Medicina Nucleare, Oncologia Medica, Psiconcologia, Radiologia Senologica, Radioterapia, Servizio di Screening Senologico, Servizio Tumori Ereditari (consulenza genetica per la gestione delle pazienti con patologia ereditaria o ad alto rischio familiare). Negli incontri settimanali del GOM (Gruppo Oncologico Multidisciplinare) Tumori della Mammella vengono discussi tutti i casi, garantendo percorsi dedicati, approccio personalizzato alle cure e mettendo a disposizione del paziente competenze altamente specialistiche, tecnologie avanzate e terapie innovative, anche attraverso la partecipazione a studi clinici. Tra le collaborazioni del nostro Centro Senologico con strutture del territorio ricordiamo gli stretti rapporti con alcune organizzazioni no-profit e di volontariato (esempio Lega Italiana Lotta contro i Tumori).

## Servizi

### Meeting multidisciplinare (MMD)

#### Programmazione regolare di MMD per discutere gestione casi clinici

- ☒ Settimanalmente
- ☐ Bimestralmente
- ☐ Una volta al mese
- ☐ Altra programmazione

#### Casi discussi al MMD

- ☐ Pre-operatori
- ☐ Post-operatori
- ☒ Entrambi

#### Specialisti che partecipano al MMD

- ☒ Radiologo
- ☒ Chirurgo
- ☒ Chirurgo plastico ricostruttivo
- ☒ Anatomo Patologo
- ☒ Oncologo Medico
- ☒ Radioterapista
- ☒ Genetista
- ☒ Infermiere di senologia
- ☒ Psico-Oncologo
- ☐ Altro

### Data manager

- ☒ Il centro utilizza un database per la raccolta delle informazioni cliniche (Database utilizzato SQTM)
- ☒ È stata identificata una persona specifica per il ruolo di data manager

### Formazione

- ☒ Si effettua formazione nel centro

#### Formazione rivolta a:

- ☒ Studenti universitari o specializzandi
- ☒ Frequentatori operanti sul territorio nazionale
- ☒ Frequentatori stranieri

### Radiologia

- ☒ Radiologi dedicati 7
- ☒ Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- ☒ Numero tecnici radiologia dedicati 7
- ☒ Programmi di screening
- ☒ Mammografie per anno 15000

#### Attrezzatura per l'imaging della patologia della mammella

- ☒ Mammografia digitale
- ☒ Mammografia digitale con tomosintesi
- ☒ Mammografia analogica
- ☒ Ecografia
- ☒ Risonanza Magnetica (RM)
- ☒ Internamente all'ospedale
- ☐ In un centro in convenzione con l'ospedale
- ☒ Procedure diagnostiche percutanee
- ☒ FNAC stereotassica
- ☒ FNAC ecoguidata
- ☒ Core biopsy
- ☒ Stereotassica
- ☒ Ecoguidata
- ☒ RM guidata
- ☒ Biopsia vacuum assistita (VAB)
- ☒ Stereotassica
- ☐ Ecoguidata
- ☐ RM guidata

- ☒ Ecografia linfonodi ascellari +/- FNAC-core biopsy in presenza di sospetta neoplasia

#### Tecniche per localizzazione lesioni non palpabili

- ☐ Uncino metallico
- ☒ Marcatura/Tatuaggio a carbone
- ☐ ROLL: radio guidata per localizzazione delle lesioni occulte
- ☐ Altro
- ☒ Controllo pezzo operatorio (RX-ECO) anche intraoperatoriamente lesioni non palpabili
- ☒ Partecipazione del servizio di radiologia a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

## Chirurgia

### Nuovi casi di patologia mammaria operati nell'anno precedente

- Maligni 370
- Benigni 80

### Nuovi casi di carcinoma della mammella operati lo scorso anno secondo i seguenti codici DRG

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 80
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 290

Chirurghi senologi dedicati 3

Posti letto di chirurgia disponibili 10

- ✓ Interventi chirurgici in day surgery
- ✓ Metodica linfonodo sentinella
- ✓ Chirurghi oncoplastici

- ✓ Ricostruzione immediata

### Tipo di chirurgia ricostruttiva offerto

- ✓ Rimodellamento dopo chirurgia conservativa
- ✓ Ricostruzione dopo mastectomia
- ✓ Ricostruzione in due fasi (tissue expander seguito da impianto)
- ✓ Ricostruzione in una fase (impianto permanente diretto)
- ✓ Flap di tessuto autologo
- ✓ Flap di tessuto eterologo
- ✓ Lembi peduncolati
- ✓ Lembi liberi
- ✓ Intervento di simmetrizzazione della mammella controlaterale
- ✓ Partecipazione del servizio di chirurgia a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

## Chirurgia plastica ricostruttiva

### Chirurghi plastici ricostruttivi che collaborano con l'istituzione

- Interni al centro di senologia 4
- Consulenti esterni 0

## Anatomia Patologica

### Anatomo-patologi dedicati che collaborano con il centro di senologia

- Patologo referente 3
- Altri patologi dedicati 1

### Risorse strumentali disponibili

- ✓ Criostato per esami intraoperatori
- ✓ Processore di biopsie/pezzi operatori
- ✓ Inclusore (per inclusione in paraffina del materiale istologico)
- ✓ Microtomi
- ✓ Coloratore automatico
- ✓ Montavetrini automatico
- ✓ Immunocoloratori automatici
- ✓ Microscopi ottici
- ✓ Microscopio a fluorescenza con adeguato corredo ottico per analisi FISH
- ☐ Sistema di allestimento dello strato sottile
- ✓ Computer

### Prestazioni diagnostiche disponibili

- ✓ Diagnosi su campioni citologici eseguiti con tecnica FNAC
- ✓ Diagnosi istologiche su biopsia percutanea o su VABB
- ✓ Diagnosi istologiche su pezzo operatorio (nodulectomia, quadrantectomia, mastectomia, ecc...) con o senza escissione linfonodale
- ✓ Diagnosi su linfonodo sentinella, anche in corso di intervento chirurgico
- ✓ Esami immunoistochimici e immunocitochimici di tipo diagnostico e relativa diagnosi
- ✓ Esami immunoistochimici e immunocitochimici per definizione dello stato dei recettori ormonali e di HER2, dell'indice di proliferazione
- ✓ Esami di biologia molecolare con metodiche opportune (es. FISH, PCR, SISH) dell'amplificazione genica di HER2

### Parametri inclusi nel referto finale dell'anatomo-patologo

- ✓ Stadio patologico del tumore (pT e pN)
- ✓ Dimensione del tumore (componente invasiva in mm)
- ✓ Tipo istologico
- ✓ Grado del tumore
- ✓ Stato dei recettori ER/PR
- ✓ Stato dei recettori HER-2/neu
- ✓ Invasione Peritumorale/Linfovascolare
- ✓ Stato dei margini (incluso distanza della neoplasia dal margine)
- ✓ Indice proliferativo
- ✓ Altro
- ✓ Partecipazione del servizio di anatomia patologica a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

## Oncologia Medica

- ☒ Servizio di oncologia medica presente nell'istituzione
- ☐ Accordo esterno per servizio di oncologia medica
- ☒ Oncologi medici dedicati che collaborano con il centro 10

### Accesso garantito alla terapia sistemica in regime

- ☒ Ambulatoriale
- ☒ Day hospital
- ☒ Ricovero ordinario
- ☒ Partecipazione del servizio di oncologia medica a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

## Radioterapia

- ☒ Servizio di radioterapia presente nell'istituzione
  - ☐ Accordo esterno per servizio di radioterapia
  - ☒ Radioterapisti dedicati che collaborano con il centro 3
  - ☒ Unità di trattamento di megavoltaggio disponibili 2
- Risorse strumentali disponibili**
- ☒ TC e simulatore
  - ☒ Sistemi di immobilizzazione
  - ☒ Sistema di pianificazione per trattamenti conformazionali 3D
  - ☒ Sistema di recording e reporting dei trattamenti radianti effettuati
  - ☒ Sistema di verifica del posizionamento mediante acquisizione di immagini in corso di trattamento

### Tecniche radioterapiche disponibili dopo la chirurgia conservativa della mammella (incluse tecniche sperimentali)

- ☒ Whole-Breast Irradiation (Radioterapia erogata al corpo ghiandolare residuo)
- ☒ Irradiazione parziale della mammella (PBI)
- ☒ A fasci esterni
- ☐ Brachiterapia interstiziale
- ☐ Brachiterapia endocavitaria (MammoSite)
- ☒ Radioterapia intra-operatoria (IORT)
- ☒ Partecipazione del servizio di radioterapia a progetti di ricerca negli ultimi 3 anni

## Infermiere di senologia

- ☒ Infermieri di senologia dedicati 2

### Fasi del percorso della paziente in cui è coinvolto l'infermiere di senologia

- ☒ Diagnosi
- ☒ Terapia
- ☒ Follow up

## Medicina Nucleare

- ☒ Servizio di medicina nucleare presente nell'istituzione
- ☐ Accordo esterno per servizio di medicina nucleare

### Esami diagnostici disponibili

- ☒ Linfoscintigrafia
- ☒ Scintigrafia ossea
- ☒ Tomografia ad Emissione di Positroni (PET)
- ☒ PET/TAC
- ☐ Altro

## Riabilitazione

- ☒ Servizio di riabilitazione presente nell'istituzione
- ☐ Accordo esterno per servizio di riabilitazione
- ☒ Fisioterapisti che collaborano con il centro 5

### Quale tipo di riabilitazione disponibile per pazienti

- ☒ Servizio di protesi
- ☒ Fisioterapia
- ☒ Trattamento del linfo-edema
- ☐ Altro

### Genetica Clinica

- ☒ Ambulatorio di counselling genetico presente nel centro
- ☒ Servizio di genetica clinica presente nell'istituzione

- ☐ Accordo esterno per servizio di genetica clinica
- ☒ Programma di sorveglianza per le donne ad alto rischio genetico attivo nel centro

### Psiconcologia

- ☒ Psiconcologo per supporto psicologico al paziente disponibile nel centro

### Certificazione

- ☐ Il centro è Certificato
- ☒ Centro accreditato dal SSR

### Associazioni di volontariato

- ☒ Il centro collabora con un'associazione di volontariato: Lega Italiana Lotta contro i Tumori Sez. di Padova

## Contatti

### Clinical Director

|                                         |                                                                                                  |                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meggiolaro Fabrizio,<br>medico chirurgo | Scienze chirurgiche oncologiche<br>gastroenterologiche, Responsabile UOS Chirurgia<br>Senologica | <a href="mailto:fabrizio.meggiolaro@aopd.veneto.it">fabrizio.meggiolaro@aopd.veneto.it</a> |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### Radiologia

|                               |                  |                                                                                        |            |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| elisabetta tosi,<br>dottorssa | dirigente medico | <a href="mailto:elisabetta.tosi@aulss6.veneto.it">elisabetta.tosi@aulss6.veneto.it</a> | 0498215769 |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|

### Anatomia patologica

|                               |                  |                                                                                        |            |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| rocco cappellesso,<br>dottore | dirigente medico | <a href="mailto:rocco.cappellesso@aopd.veneto.it">rocco.cappellesso@aopd.veneto.it</a> | 0498217962 |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|

### Chirurgia

|                            |                   |                                                                                  |            |
|----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| andrea varotto,<br>dottore | chirurgo senologo | <a href="mailto:andrea.varotto@aopd.veneto.it">andrea.varotto@aopd.veneto.it</a> | 0498212771 |
|----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                 |                  |                                                                                            |            |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| fabrizio meggiolaro,<br>dottore | responsabile UOS | <a href="mailto:fabrizio.meggiolaro@aopd.veneto.it">fabrizio.meggiolaro@aopd.veneto.it</a> | 0498212771 |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                             |                   |                                                                                      |            |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Rosa Genovese,<br>dottorssa | chirurgo senologo | <a href="mailto:rosa.genovese_01@aopd.veneto.it">rosa.genovese_01@aopd.veneto.it</a> | 0498212771 |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|

### Chirurgia Plastica Ricostruttiva

|                                          |               |                                                                        |            |
|------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| franco bassetto,<br>professore ordinario | direttore uoc | <a href="mailto:franco.bassetto@unipd.it">franco.bassetto@unipd.it</a> | 0498212701 |
|------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|------------|

### Radioterapia

|                            |                  |                                                                          |            |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| ornella lora,<br>dottorssa | dirigente medico | <a href="mailto:ornella.lora@iovveneto.it">ornella.lora@iovveneto.it</a> | 0498212940 |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|

### Oncologia medica

|                                             |               |                                                                              |            |
|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| valentina guarneri,<br>professore ordinario | direttore uoc | <a href="mailto:valentina.guarneri@unipd.it">valentina.guarneri@unipd.it</a> | 0498215931 |
|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|

### Infermiere di senologia

|                            |            |                                                                                                |            |
|----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| roberta rado,<br>dottorssa | infermiere | <a href="mailto:chir.senologicapredeq@aopd.veneto.it">chir.senologicapredeq@aopd.veneto.it</a> | 0498215659 |
|----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                    |                         |                                                                                              |            |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| antonietta stocchero,<br>dottorssa | infermiere case manager | <a href="mailto:antonietta.stocchero@aopd.veneto.it">antonietta.stocchero@aopd.veneto.it</a> | 3316260383 |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

### Psiconcologia

|                                   |                  |                                                                                          |            |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| samantha serpentini,<br>dottorssa | dirigente medico | <a href="mailto:samantha.serpentini@iov.veneto.it">samantha.serpentini@iov.veneto.it</a> | 0498215959 |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

### Riabilitazione

|                            |                  |                                                                              |            |
|----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| lara bonaldo,<br>dottorssa | dirigente medico | <a href="mailto:lara.bonaldo@aopd.veneto.it">lara.bonaldo@aopd.veneto.it</a> | 0498211270 |
|----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|

### Genetica clinica

|                               |                |                                                                                  |            |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| stefania zovato,<br>dottorssa | direttore uosd | <a href="mailto:stefania.zovato@iov.veneto.it">stefania.zovato@iov.veneto.it</a> | 0498215503 |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|

### Medicina nucleare

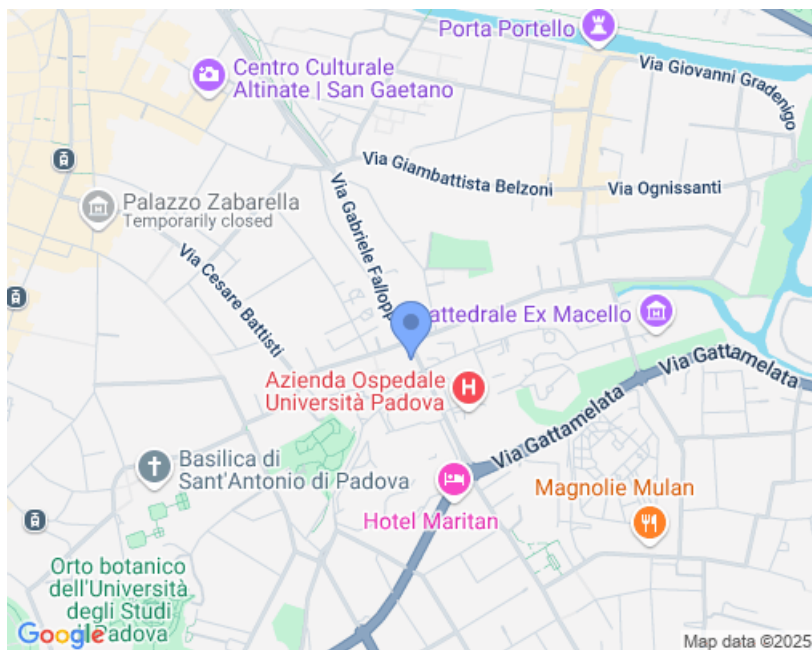
|                                        |               |                                                                                        |            |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| diego cecchin,<br>professore ordinario | direttore uoc | <a href="mailto:medicina.nucleare@aopd.veneto.it">medicina.nucleare@aopd.veneto.it</a> | 0498213022 |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|

### Associazioni femminili e gruppi di volontariato

|                              |                                  |            |
|------------------------------|----------------------------------|------------|
| Arianna Petertini,<br>Dr.ssa | LILT - Segretaria Amministrativa | 0498801484 |
|------------------------------|----------------------------------|------------|

### Data manager

|                            |                  |                                                                                  |            |
|----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| andrea varotto,<br>dottore | dirigente medico | <a href="mailto:andrea.varotto@aopd.veneto.it">andrea.varotto@aopd.veneto.it</a> | 0498212771 |
|----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|



## U.O.S. Chirurgia Senologica

Via Giustiniani 2  
35128 Padova,  
Telefono: +390498212771  
Fax: