

## Città della salute e della scienza Torino

### Informazioni Generali

**Direttore Clinico del Centro di Senologia:**  
**Corrado De Sanctis**, DIPARTIMENTO Scienze Chirurgiche Unito

**Nuovi casi di carcinoma alla mammella (a qualunque stadio) trattati nell'anno precedente** **878**

**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'Unità di Senologia della Città della Salute e della Scienza di Torino nasce alla fine del 2013 dalla fusione dei due maggiori centri senologici piemontesi. I pazienti che accedono alla Breast Unit vengono inseriti in un percorso strutturato che comprende la diagnosi, la presa in carico medica, infermieristica e amministrativa tramite il CAS. Il gruppo interdisciplinare di cura si riunisce settimanalmente per discutere tutti i casi clinici pre e post trattamento. Da febbraio 2014, l'attività chirurgica si è concentrata nelle nuove sale operatorie del Sant'Anna avendo a disposizione 12 sedute operatorie alla settimana. La radiologia offre, oltre alle tecniche di imaging standard (mammografia, ecografia, risonanza magnetica), la possibilità di studiare i casi mediante ecografia o mammografia con mezzo di contrasto. La mammografia intraoperatoria del pezzo chirurgico con Faxitron ha permesso una riduzione dei tempi operatori. A breve verrà inaugurato il nuovo Day Hospital oncologico del Presidio Sant'Anna, che rappresenta la fusione dei due day hospital che attualmente si occupano della chemioterapia e del follow up oncologico. Alle pazienti viene offerto durante le visite di follow up un sostegno psicologico, fisiatrico e dietologico per ottimizzare la prognosi e la qualità di vita. Dal 2018 è attivo un ambulatorio dedicato alle pazienti portatrici di mutazioni genetiche (es: BRCA 1/2) o con familiarità per carcinoma mammario.

## 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 QT Breast)
- ☒ 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 10
- ☒ Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- ☒ Numero tecnici radiologia dedicati 5
- ☒ Programmi di screening
- ☒ Mammografie per anno 50000

#### 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 878
- Benigni 102

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 246
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 632

Chirurghi senologi dedicati 13

Posti letto di chirurgia disponibili 14

- ✓ 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 pedunculati
- ☐ 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 1
- Altri patologi dedicati 4

### 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 5

### 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 7
  - ☒ Unità di trattamento di megavoltaggio disponibili 6
- 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 6

### 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 2

### 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: SALUTE DONNA, GADOS, ANDOS, RAVI

## Contatti

### Clinical Director

|                             |                                                   |                                                                                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| De Sanctis Corrado, Dottore | Scienze Chirurgiche Unito, Responsabile referente | <a href="mailto:cdesanctis@cittadellasalute.to.it">cdesanctis@cittadellasalute.to.it</a> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Radiologia

|                             |                               |                                                                                        |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dott. Vincenzo Marra, Dott. | SC Radiodiagnostica Sant'Anna | <a href="mailto:vmarra@cittadellasalute.to.it">vmarra@cittadellasalute.to.it</a>       |
| Paolo Fonio, Prof.          | SC Radiologia 1U Molinette    | <a href="mailto:pfonio@cittadellasalute.to.it">pfonio@cittadellasalute.to.it</a>       |
| Alfonso Frigerio            | SSCVD Senologia di Screening  | <a href="mailto:afrigerio@cittadellasalute.to.it">afrigerio@cittadellasalute.to.it</a> |

### Anatomia patologica

|                               |                                          |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Isabella Castellano, Dott.ssa | SC Anatomia ed Istologia Patologica 2 U  | <a href="mailto:isabella.castellano@unito.it">isabella.castellano@unito.it</a>     |
| Giancarlo Abbona, Dott.       | XSC Anatomia ed Istologia Patologica 2 U | <a href="mailto:gabbona@cittadellasalute.to.it">gabbona@cittadellasalute.to.it</a> |
| Alessandra Pittaro            |                                          |                                                                                    |
| Luigia Macri                  |                                          | <a href="mailto:lmacri@cittadellasalute.to.it">lmacri@cittadellasalute.to.it</a>   |
| Luca Conti                    |                                          |                                                                                    |

### Chirurgia

|                    |                            |                                                                                          |
|--------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maria Piera Mano   | Scienze Chirurgiche Unito  | <a href="mailto:mariapiera.mano@unito.it">mariapiera.mano@unito.it</a>                   |
| Corrado De Sanctis |                            | <a href="mailto:cdesanctis@cittadellasalute.to.it">cdesanctis@cittadellasalute.to.it</a> |
| Ada Ala            | SSCVD Chirurgia Senologica | <a href="mailto:aala@cittadellasalute.to.it">aala@cittadellasalute.to.it</a>             |

### Chirurgia Plastica Ricostruttiva

|                                     |                     |                                                                                            |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alessandra Bocchiotti, Dott.ssa     |                     | <a href="mailto:abocchiotti@cittadellasalute.to.it">abocchiotti@cittadellasalute.to.it</a> |
| Pietro Ferrando, Dott.              |                     | <a href="mailto:pferrando@cittadellasalute.to.it">pferrando@cittadellasalute.to.it</a>     |
| Paolo Bogetti, professore associato | Dirigente I livello | <a href="mailto:paolo.bogetti@unito.it">paolo.bogetti@unito.it</a>                         |
| Roberto Pedrale                     |                     | <a href="mailto:rpedale@cittadellasalute.to.it">rpedale@cittadellasalute.to.it</a>         |

### Radioterapia

|                       |                              |                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Paolo Rovea, Dott.    | SSCVD Radioterapia SGAS      | <a href="mailto:provea@cittadellasalute.to.it">provea@cittadellasalute.to.it</a>       |
| Nadia Rondi, Dott.ssa | SC Radioterapia U            | <a href="mailto:nrondi@cittadellasalute.to.it">nrondi@cittadellasalute.to.it</a>       |
| Sergio Gribaudo       | SSCVD Radioterapia Sant'Anna | <a href="mailto:sgribaudo@cittadellasalute.to.it">sgribaudo@cittadellasalute.to.it</a> |

### Oncologia medica

|                           |                                              |                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Michela Donadio, Dott.ssa | Responsabile SSD Oncologia Medica Senologica | <a href="mailto:mdonadio@cittadellasalute.to.it">mdonadio@cittadellasalute.to.it</a> |
| Mario Airoidi, Dott.      | Direttore Struttura Complessa                | <a href="mailto:mairoidi@cittadellasalute.to.it">mairoidi@cittadellasalute.to.it</a> |

### Infermiere di senologia

|                 |                                                           |                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monica Brunetti | Breast Unit Unità Senologica di Coordinamento e Direzione | <a href="mailto:mobrunetti@cittadellasalute.to.it">mobrunetti@cittadellasalute.to.it</a> 0113131651 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Psiconcologia

|                            |                                       |                                                                                        |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Monica De Padova, Dott.ssa | SSCVD Psicologia Sant'Anna            | <a href="mailto:mdepadova@cittadellasalute.to.it">mdepadova@cittadellasalute.to.it</a> |
| Maria Rosa Stanizzo        | SSCVD Psicologia Clinica e Oncologica | <a href="mailto:mstanizzo@cittadellasalute.to.it">mstanizzo@cittadellasalute.to.it</a> |

## Riabilitazione

|                        |                                       |                                                                                  |
|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Piera Merli , Dott.ssa | SC Medicina Fisica e Riabilitazione U | <a href="mailto:pmerli@cittadellasalute.to.it">pmerli@cittadellasalute.to.it</a> |
|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## Genetica clinica

|                          |                       |                                                                      |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Barbara Pasini, Prof.ssa | SCU Genetica Medica U | <a href="mailto:barbara.pasini@unito.it">barbara.pasini@unito.it</a> |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|

## Medicina nucleare

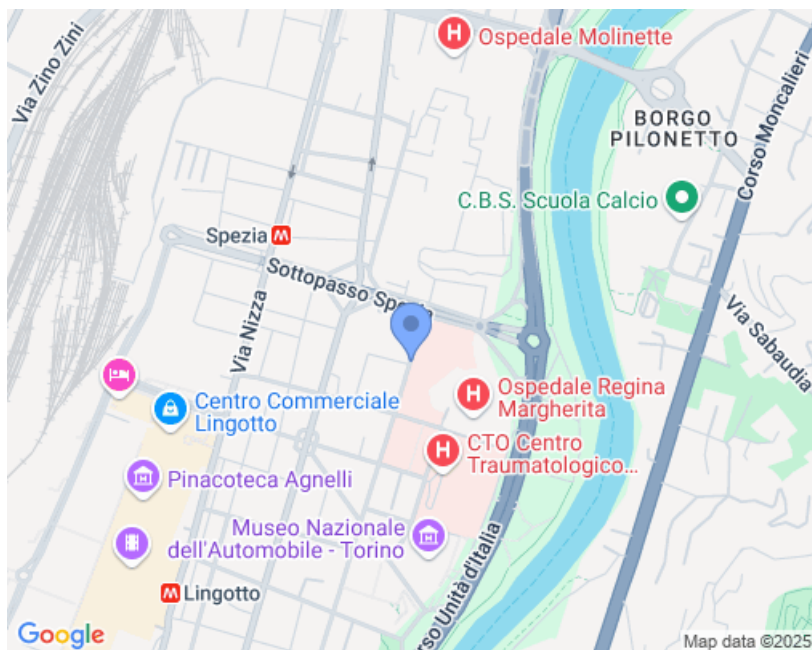
|                             |                        |                                                                            |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Leandra Silvestro, Dott.ssa | SC Medicina Nucleare U | <a href="mailto:leandra.silvestro@unito.it">leandra.silvestro@unito.it</a> |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## Associazioni femminili e gruppi di volontariato

|                                   |        |                                                                              |                            |
|-----------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Antonietta Davello,<br>Presidente | R.aVi. | <a href="mailto:associazione.ravi@gmail.com">associazione.ravi@gmail.com</a> | 340 9272873<br>348 5828018 |
|-----------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

## Data manager

|                           |                                                              |                                                                        |             |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Roberta Albanese          | Breast Unit Unità Senologica di<br>Coordinamento e Direzione | <a href="mailto:roby.alba@libero.it">roby.alba@libero.it</a>           | 011 3134377 |
| Aurelia Mondino, Dott.ssa | Data Manager                                                 | <a href="mailto:aureliamondino@gmail.com">aureliamondino@gmail.com</a> | 0113134946  |



### **Città della salute e della scienza Torino**

Via Ventimiglia 1  
10126 Torino,  
Telefono: 0113134946  
Fax: 0113134725