



APS Senonetwork Italia  
Il Network dei Centri Italiani di Senologia

## BREAST UNIT VERONA - AOUI Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata

### Informazioni Generali

**Direttore Clinico del Centro di Senologia:**

**Stefania Montemezzi**, DIPARTIMENTO Coordinatore Breast Unit

**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

Il Centro di Senologia BREAST UNIT VERONA dell' AOUI - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata è stato istituito con Deliberazione del Direttore Generale n.296 del 30.04.2015, in linea con la Delibera della Giunta Regionale del Veneto n.1173 del 08.07.2014, riconosciuto come uno dei cinque Centri Hub di Senologia della Regione Veneto. Il Centro è costituito da specialisti presenti in entrambi i presidi della AOUI di Verona: Ospedale Civile Maggiore di Borgo Trento e Policlinico di Borgo Roma. Tali professionisti partecipano al Multi-Disciplinary Meeting (MDM) con cadenza settimanale. Il Centro registra i casi trattati nel database dedicato DATABREAST certificato EUSOMA. Le pazienti seguono il PDTA - Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale senologico certificato nel 2010 con il Sistema Qualità ISO 9001 (Bureau Veritas). Il Centro oltre all'attività clinica assistenziale si occupa di ricerca e formazione dei professionisti coinvolti. La Breast Centres Certification è stata ottenuta il 19 febbraio 2021.

**BCCERT - Breast Centres Certification**



**PROGETTO CONTROLLO QUALITA'**



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 DATABREAST)
- 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 8
- Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- Numero tecnici radiologia dedicati 2
- Programmi di screening
- Mammografie per anno 12945

**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 400
- Benigni 50

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 200
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 200

Chirurghi senologi dedicati 4

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 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 3
- Consulenti esterni 0

## Anatomia Patologica

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

- Patologo referente 3
- Altri patologi dedicati 0

### 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 immunostochimici e immunocitochimici di tipo diagnostico e relativa diagnosi
- ✓ Esami immunostochimici 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/Linfovaskolare
- ✓ 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 2

### 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 2
  - Unità di trattamento di megavoltaggio disponibili 3
- 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 4

### 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 3

### 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
- Certificazione ottenuta**
- BCCERT - Breast Centres Certification
  - Centro accreditato dal SSR

## Associazioni di volontariato

- Il centro collabora con un'associazione di volontariato: ANDOS - Associazione Nazionale Donne Operate al Seno

## Contatti

### Clinical Director

Montemezzi Stefania, Dott.ssa      Coordinatore Breast Unit, Direttore UO Radiologia BT      [stefania.montemezzi@aovr.veneto.it](mailto:stefania.montemezzi@aovr.veneto.it)

### Radiologia

Marco Barillari, dr.      Radiologo      [marco.barillari@aovr.veneto.it](mailto:marco.barillari@aovr.veneto.it)      045 8124301

Cinzia Marzocchi, d.ssa      [cinzia.marzocchi@aovr.veneto.it](mailto:cinzia.marzocchi@aovr.veneto.it)      0458122124

Annalisa Bianchin      [annalisa.bianchin@aovr.veneto.it](mailto:annalisa.bianchin@aovr.veneto.it)

Lucia Camera      [lucia.camera@aovr.veneto.it](mailto:lucia.camera@aovr.veneto.it)

Moreno Valdo      [moreno.valdo@aovr.veneto.it](mailto:moreno.valdo@aovr.veneto.it)

Giovanna Barbazeni      [giovanna.barbazeni@aovr.veneto.it](mailto:giovanna.barbazeni@aovr.veneto.it)      045 8123416

Simone Vasori      [simone.vasori@aovr.veneto.it](mailto:simone.vasori@aovr.veneto.it)

Daniela Bricolo      [daniela.bricolo@aovr.veneto.it](mailto:daniela.bricolo@aovr.veneto.it)

### Anatomia patologica

Anna Calio, D.ssa      Anatomopatologo      [anna.calio@aovr.veneto.it](mailto:anna.calio@aovr.veneto.it)      0458122164

Elena Piazzola      [elena.piazzola@aovr.veneto.it](mailto:elena.piazzola@aovr.veneto.it)

Erminia Manfrin      [erminia.manfrin@aovr.veneto.it](mailto:erminia.manfrin@aovr.veneto.it)      0458124840

### Chirurgia

Francesca Pellini      Chirurgo senologo      [francesca.pellini@aovr.veneto.it](mailto:francesca.pellini@aovr.veneto.it)      0458127795

Valeria Tombolan      [valeria.tombolan@aovr.veneto.it](mailto:valeria.tombolan@aovr.veneto.it)      045 812 7322

Sara Mirandola      [sara.mirandola@aovr.veneto.it](mailto:sara.mirandola@aovr.veneto.it)      0458127322

Marina Caldana      [marina.caldana@aovr.veneto.it](mailto:marina.caldana@aovr.veneto.it)

### Chirurgia Plastica Ricostruttiva

Maurizio Governa, dr.      Direttore Chirurgia Plastica      [maurizio.governa@aovr.veneto.it](mailto:maurizio.governa@aovr.veneto.it)      0458122189

Alessandra Marchi, d.ssa      Chirurgo plastico      [alessandra.marchi@aovr.veneto.it](mailto:alessandra.marchi@aovr.veneto.it)      0458127604

Luigi Gallici      [luigi.gallici@aovr.veneto.it](mailto:luigi.gallici@aovr.veneto.it)

### Radioterapia

Iliara Renna, D.ssa      Radioterapista      [@aovr.veneto.it](mailto:@aovr.veneto.it)

Renzo Mazzarotto, Dr.      Direttore Radioterapia      [renzo.mazzarotto@aovr.veneto.it](mailto:renzo.mazzarotto@aovr.veneto.it)      0458122478

### Oncologia medica

Veronica Parolin, D.ssa      Oncologo      [veronica.parolin@aovr.veneto.it](mailto:veronica.parolin@aovr.veneto.it)      0458122342

Elena Fiorio      [elena.fiorio@aovr.veneto.it](mailto:elena.fiorio@aovr.veneto.it)

### Infermiere di senologia

Susanna Speri, IP      Breast care nurse      [susanna.speri@aovr.veneto.it](mailto:susanna.speri@aovr.veneto.it)      0458127751

Chiara Rossato      Casemanager      [chiara.rossato@aovr.veneto.it](mailto:chiara.rossato@aovr.veneto.it)      0458127683

Antonella Pecorari      [antonella.pecorari@aovr.veneto.it](mailto:antonella.pecorari@aovr.veneto.it)

Bonetti      [susanna.bonetti@aovr.veneto.it](mailto:susanna.bonetti@aovr.veneto.it)      0458121496

**Psiconcologia**

Giulia Piccinni Leopardi, d.ssa      Psicologo      [giulia.piccinnileopardi@univr.it](mailto:giulia.piccinnileopardi@univr.it)      0458127568

**Riabilitazione**

Chiara Zanfisi, d.ssa      Fisiatra      [chiara.zanfisi@aovr.veneto.it](mailto:chiara.zanfisi@aovr.veneto.it)      0458122105

**Genetica clinica**

Alberto Turco, prof      Genetista      [alberto.turco@univr.it](mailto:alberto.turco@univr.it)      0458027295

**Medicina nucleare**

Daniela Grigolato, d.ssa      Medico nucleare      [daniela.grigolato@aovr.veneto.it](mailto:daniela.grigolato@aovr.veneto.it)      0458122361

**Associazioni femminili e gruppi di volontariato**

Annamaria Nalini, sig.ra      Presidente Verona      [annamaria.nalini@tin.it](mailto:annamaria.nalini@tin.it)      3483227312

**Data manager**

Elisa Filippi, d.ssa      Datamanager      [elisa.filippi@univr.it](mailto:elisa.filippi@univr.it)      0458127582



## **BREAST UNIT VERONA - AOUI Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata**

P.le Stefani 1  
37126 Verona,  
Telefono: 0458127322  
Fax: 0458123536