



APS Senonetwork Italia  
Il Network dei Centri Italiani di Senologia

## Ospedale Versilia

### Informazioni Generali

**Direttore Clinico del Centro di Senologia:**

**Duilio Francesconi**, DIPARTIMENTO Area chirurgica

**Nuovi casi di carcinoma alla mammella (a qualunque stadio) trattati nell'anno precedente** **190**

**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 dell'Ospedale della Versilia e' attivo come percorso organizzato dal 2003. I volumi di attività sono sempre stati in incremento. Punto di forza è il meeting settimanale dove vengono discussi i casi clinici sia nel pre che nel postoperatorio . Tutti i principali specialisti sono all'interno dell'Ospedale, afferendo alle varie unità operative. Gli specialisti non presenti in ospedale vengono portati alla paziente tramite percorsi dedicati. Il centro di senologia è inoltre inserito nel programma di screening mammografico regionale per la diagnosi precoce del tumore della mammella



## 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 3
- Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- Numero tecnici radiologia dedicati 3
- Programmi di screening
- Mammografie per anno 19000

#### 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 190
- Benigni 138

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 50
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 140

Chirurghi senologi dedicati 1

Posti letto di chirurgia disponibili 4

- ✓ 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 0
- Consulenti esterni 1

## Anatomia Patologica

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

- Patologo referente 1
- Altri patologi dedicati 3

### 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 6
  - 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 3

### 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 1

### 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 tumori, Ass Per Te Donna

## Contatti

### Clinical Director

Francesconi Duilio, chirurgo oncologo      Area chirurgica, Direttore uos dip senologia      [duilio.francesconi@uslnordovest.toscana.it](mailto:duilio.francesconi@uslnordovest.toscana.it)

### Radiologia

Anna Valchera, medico-radiologo      Dirigente medico      [mammografia@usl12.toscana.it](mailto:mammografia@usl12.toscana.it)      0584 6057041

Gianpaolo Galantini, tecnico radiologia      Capo tecnico      [gianpaolo.galantini@uslnordovest.toscana.it](mailto:gianpaolo.galantini@uslnordovest.toscana.it)      05846057262

### Chirurgia

Duilio Francesconi      Direttore U.O.S. senologia      [d.francesconi@usl12.toscana.it](mailto:d.francesconi@usl12.toscana.it)      0584 6057045

### Radioterapia

M. Mignona, Dott.      Direttore Radioterapia U.O. Lucca      [m.mignona@usl2.toscana.it](mailto:m.mignona@usl2.toscana.it)

### Oncologia medica

Sara Donati, oncologa      Dirigente      [sara.donati@uslnordovest.toscana.it](mailto:sara.donati@uslnordovest.toscana.it)      0584 6057282

### Riabilitazione

Federico Posteraro, medico      Direttore riabilitazione      [federico.posteraro@uslnordovest.toscana.it](mailto:federico.posteraro@uslnordovest.toscana.it)

### Medicina nucleare

Pietro Bertolaccini, medico      Direttore med nucleare      [pietro.bertolaccini@uslnordovest.toscana.it](mailto:pietro.bertolaccini@uslnordovest.toscana.it)      3480114490

### Associazioni femminili e gruppi di volontariato

Giovanna Rossi, Sig.ra      Per Te Donna      [336704735](tel:336704735)

Patrizia Sottili      Lilt      3403100213

### Data manager

Catia Puccetti, biologo      Dirigente      [cheti.puccetti@uslnordovest.toscana.it](mailto:cheti.puccetti@uslnordovest.toscana.it)      05846057231



## Ospedale Versilia

Via aurelia 335  
55041 Lido di camaiore, Italia  
Telefono: 05846057045 7046  
Fax: 05846058660