



APS Senonetwork Italia
Il Network dei Centri Italiani di Senologia

Ospedale Apuane Massa e Ospedale Civico Carrara

Informazioni Generali

Direttore Clinico del Centro di Senologia:

Gianni Baldetti, DIPARTIMENTO Sezione Oncologia chirurgica Ricostruttiva della Mammella, Apuane Carrara

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

230

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 Senologico Apuane e Carrara si articola su due ospedali: l'Ospedale Civico di Carrara e l'Ospedale Apuano di Massa. L'attività diagnostica radiologica e ambulatoriale viene svolta presso l'Ospedale Civico a Carrara mentre l'attività chirurgica viene svolta presso l'Ospedale Apuano a Massa. Al Centro Senologico Apuane e Carrara afferiscono le persone della provincia di Massa Carrara comprese le residenti in Lunigiana dove, negli Ospedali di Pontremoli e Fivizzano, non si esegue chirurgia senologica ma sono presenti proiezioni ambulatoriali di Oncologia Medica dove si eseguono sia visite che trattamenti chemioterapici. I casi di patologia mammaria maligna, compresi quelli in stadio avanzato di malattia (metastatici), vengono tutti discussi in sede oncologica multidisciplinare (GOM) sia prima del trattamento medico e/o chirurgico sia dopo, per garantire alla persona il miglior percorso terapeutico personalizzato sulla base delle linee guida e dei protocolli scientifici.

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
- ☐ 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 2
- ☒ Programmi di screening
- ☒ Mammografie per anno 16000

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 195
- Benigni 120

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 58
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 137

Chirurghi senologi dedicati 2

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
- Consulenti esterni

Anatomia Patologica

Anatomo-patologi dedicati che collaborano con il centro di senologia

- Patologo referente 2
- Altri patologi dedicati 2

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 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 1
 - ☒ 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 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: Diversamente Splendidi

Contatti

Clinical Director

Baldetti Gianni, Medico Chirurgo	Sezione Oncologia chirurgica Ricostruttiva della Mammella, Apuane Carrara, Responsabile Breast Unit	gianni.baldetti@uslnordovest.toscana.it
-------------------------------------	---	--

Radiologia

Chiara Iacconi, Medico Radiologo	Responsabile U.O.S.D. Radiologia Senologica Massa Carrara	chiara.iacconi@uslnordovest.toscana.it	+390585655463
Veronica Iodice, Medico Radiologo	Dirigente Medico U.O.S.D. Radiologia Senologica Massa Carrara	veronica.iodice@uslnordovest.toscana.it	+390585655463
Laura Marchetti, Medico Radiologo	Dirigente Medico U.O.S.D. Radiologia Senologica Massa Carrara	laura.marchetti@uslnordovest.toscana.it	+390585655463

Anatomia patologica

Alessandro Ginori, Medico Anatomo Patologo	Dirigente medico U.O. Anatomia Patologica Nord	alessandro.ginori@uslnordovest.toscana.it	+390585655373
--	---	--	---------------

Chirurgia

Gianni Baldetti, Medico Chirurgo	Responsabile Sezione Oncologia Chirurgica Ricostruttiva Mammella Apuane Carrara	gianni.baldetti@uslnordovest.toscana.it	+390585655228
Serena Sergiampietri, Medico Chirurgo	Dirigente Medico Oncologia Chirurgica Ricostruttiva Mammella Apuane Carrara	serena.sergiampietri@uslnordovest.toscana.it	+390585655228

Radioterapia

Antonella Grandinetti, Medico Radioterapista	Dirigente Medico U.O. Radioterapia Apuane	antonella.grandinetti@uslnordovest.toscana.it	+390585657657
---	--	--	---------------

Oncologia medica

Maria Pia Muttini, Medico Oncologo	Dirigente Medico U.O. Oncologia Medica Apuane	maria.muttini@uslnordovest.toscana.it	+390585655315
Maurizio Lucchesi, Medico Oncologo	Dirigente Medico U.O. Oncologia Medica Apuane	maurizio.lucchesi@uslnordovest.toscana.it	+390585655315

Infermiere di senologia

Francesca Marcelletti, Dottoressa in Scienze Infermieristiche	Infermiere presso Ambulatorio U.O. Senologia Ospedale Civico Carrara	francesca.marcelletti@uslnordovest.toscana.it	+390585655228
Antonella Farina, Dottoressa in Scienze Infermieristiche	Infermiere presso Ambulatorio Senologia Ospedale Civico Carrara	antonella.farina@uslnordovest.toscana.it	+390585655228

Psiconcologia

Michela Zanetti, Psicologa clinica e di comunità, specializzata in psicoterapia	Psicologa U.O.C. di Continuità Ospedale Territorio ATNO	psicologiadicontinuita.apuane@uslnordovest.toscana.it	+390585498858
--	---	--	---------------

Serena Pallotti,
Psicologa clinica,
specializzata in
psicoterapia sistema
familiare

Psicologa U.O.C. di
Continuità Ospedale
Territorio ATNO

psicologiadicontinuita.apuane@uslnordovest.toscana.it +390585498858

Riabilitazione

Elena Fiaschi, Medico Fisiatria	Responsabile U.O.C. Recupero e Rieducazione Funzionale Apuane e Lunigiana	elena.fiaschi@uslnordovest.toscana.it	+390585657870
Agnese Fruzzetti, Medico Fisiatra	Dirigente Medico U.O.C. Recupero e Rieducazione Funzionale Apuane e Lunigiana	agnese.fruzzetti@uslnordovest.toscana.it	+390585657870

Genetica clinica

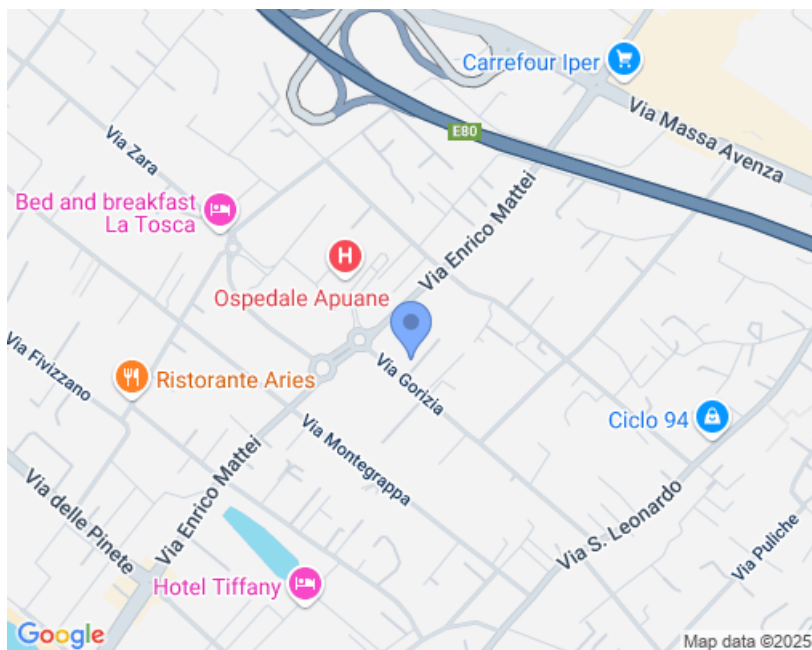
Maria Adelaide Caligo, Medico Genetista e Biochimico	Direttore SVA Genetica Molecolare Azienda Ospedaliero Univesitaria Pisana	ma.caligo@ao-pisa.toscana.it	+39050993377
Caterina Congregati, Medico Genetista	Dirigente Medico SOD Genetica Medica Azienda Ospedaliero Univesitaria Pisana	c.congregati@ao-pisa.toscana.it	+39050993080

Medicina nucleare

Pietro Bertolaccini, Medico di Medicina Nucleare	Responsabile U.O.C. Medicina Nucleare Massa Carrara	pietro.bertolaccini@uslnordovest.toscana.it	+390585493320
Roberto Boni, Medico di Medicina Nucleare	Dirigente Medico U.O. Medicina Nucleare Massa Carrara	roberto.boni@uslnordovest.toscana.it	+390585493320

Associazioni femminili e gruppi di volontariato

Ilaria Bugliani, Il volto della speranza	Organizzazione no-profit - Piazza Sacco e Vanzetti 1, Carrara	voltodellasperanza@virgilio.it	+300585655369
Laura Lucchini	Diversamente Splendidi - Libera professionista	diversamentes@libero.it	3927328372



Ospedale Apuane Massa e Ospedale Civico Carrara

Via Enrico Mattei n.21 Massa / Via del Cavatore Carrara
54100/033 Massa / Carrara,
Telefono: +390585655228
Fax: +390585655212