



APS Senonetwork Italia
Il Network dei Centri Italiani di Senologia

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Informazioni Generali

Direttore Clinico del Centro di Senologia:

Antonino Musolino, DIPARTIMENTO Interaziendale

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

500

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

La Breast Unit di Parma (<http://www.ao.pr.it/curarsi/reparti-e-servizi-sanitari/breast-unit/>) assicura la partecipazione al percorso multidisciplinare di tutti i professionisti medici, biologi, psicologi, infermieri e tecnici che dedicano la loro attività al trattamento del tumore al seno. La Breast Unit è sede del percorso di formazione delle scuole di specializzazione di Oncologia Medica, Radiologia, Chirurgia Generale, Ginecologia e Radioterapia della Università degli Studi di Parma. Sono associati alla Breast Unit di Parma il Servizio Regionale "Hub" di Genetica Oncologica per i tumori eredo-familiari di mammella e ovaio della Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e il Registro Tumori della Provincia di Parma. Il Centro di Senologia di Parma è in possesso della certificazione internazionale EUSOMA.

BCCERT - Breast Centres Certification



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 net4 market)
- ☒ 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 20
- ☒ Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- ☒ Numero tecnici radiologia dedicati 14
- ☒ Programmi di screening
- ☒ Mammografie per anno 40000

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 450
- Benigni 70

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 168
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 282

Chirurghi senologi dedicati 6

Posti letto di chirurgia disponibili 6

- ✓ 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 1
- 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 6

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 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 10

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: Europa Donna

Contatti

Clinical Director

Musolino Antonino, Prof.	Interaziendale, Direttore clinico	amusolino@ao.pr.it
--------------------------	-----------------------------------	--

Radiologia

Nicoletta Piazza, Dr.	Responsabile provinciale Programma Screening Mammografico	npiazza@ausl.pr.it	0521 393939
Patrizia Davico, Dr.	Responsabile Centro Screening	pdavico@ausl.pr.it	0521393939
Cecilia D'aloia, Dr.	Responsabile Radiologia Senologica	cdaloia@ao.pr.it	0521702488

Anatomia patologica

Eugenia Martella, Dr.	Referente Anatomo Patologo Breast Unit	emartella@ao.pr.it	0521702624
Enrico Maria Silini, Prof.	Direttore Anatomia Patologica	esilini@ao.pr.it	0521702621

Chirurgia

Leonardo Cattelani, Dr.	Responsabile Chirurgia Senologica	lcattelani@ao.pr.it	0521703733
Maria Francesca Arcuri, Dr.	Chirurgo Senologo Referente Breast Unit	mfarcuri@ao.pr.it	0521702181
Francesca Gussago, Dr.	Chirurgo Senologo Referente Breast Unit	fgussago@ao.pr.it	0521702181
Annamaria Spotti, Dr.	Chirurgo Senologo	aspotti@ao.pr.it	0521702181
Emanuele Manigrasso, Dr.	Chirurgo Senologo	emanigrasso@ao.pr.it	0521702181
Susanna Polotto, Dr.	Chirurgo Plastico	spolotto@ao.pr.it	0521702181

Chirurgia Plastica Ricostruttiva

Stefano Baldassarre, Dr.	Dirigente Medico	sbaldassarre@ao.pr.it	0521703680
--------------------------	------------------	--	------------

Radioterapia

Luisa Bergamini, Dr.	Referente Radioterapista Breast Unit	lbergamini@ao.pr.it	0521704393
Pierluigi Losardo		plosardo@ao.pr.it	
Nunzia D'abbiero, Dr.	Direttore Radioterapia	ndabbiero@ao.pr.it	0521703616

Oncologia medica

Antonino Musolino, Prof.	Responsabile Breast Unit	amusolino@ao.pr.it	0521702316
--------------------------	--------------------------	--	------------

Infermiere di senologia

Agnese Cosenza, Dr.	Infermiere di Ricerca Referente Breast Unit	acosenza@ao.pr.it	0521702316
Leonarda Ferri, Sig.ra	Infermiera di Ricerca Referente Breast Unit	lferri@ao.pr.it	0521702314
Maria Lucia De Vincenzi, Sig.ra	Case Manager	ldevincenzi@ao.pr.it	0521704308
Psiconcologia			
Cecilia Sivelli, Dr.	Psicooncologa	csivelli@ao.pr.it	0521702316
Riabilitazione			
Fabio Pessina, Dr.	Fisiatra Referente Breast Unit	fpessina@ao.pr.it	0521703122
Genetica clinica			
Antonino Musolino, Prof.	Responsabile Breast Unit e Servizio "Hub" di genetica oncologica per i tumori eredo-familiari di mammella e ovaio	amusolino@ao.pr.it	0521702316
Daniela Boggiani, Dr.	Oncologo Referente Breast Unit e Servizio "Hub" di genetica oncologica per i tumori eredo-familiari di mammella e ovaio	boggiani@ao.pr.it	0521702660
Cesarina Belli, Sig.	Segreteria Breast Unit e Servizio	breast-unit@ao.pr.it	0521702316
Maria Michiara, Dr.	Oncologo Referente Breast Unit e Servizio "Hub" di genetica oncologica per i tumori eredo-familiari di mammella e ovaio; Responsabile Registro Tumori di Parma	michiara@ao.pr.it	0521702894
Vera Uliana, Dr.	Genetista Referente Servizio	vera.uliana@gmail.com	0521703390
Paola Zanelli, Dr.	Genetista	pzanelli@ao.pr.it	0521702038
Angelica Sikokis, Dr.	Oncologo Referente Breast Unit e Servizio "Hub" di genetica oncologica per i tumori eredo-familiari di mammella e ovaio	asikokis@ao.pr.it	0521702665
Medicina nucleare			
Carla Cidda, Dr.	Medico Nucleare Referente Breast Unit	ccidda@ao.pr.it	0521703719
Livia Ruffini, Dr.	Direttore Medicina Nucleare	lruffini@ao.pr.it	0521703191
Associazioni femminili e gruppi di volontariato			
Francesca D'Antona		francesca.dantona@europadonna.it	
Data manager			
Olga Serra, Dr.	Addetto funzioni amministrative	oserra@ao.pr.it	0521702316
Silvia Rossi, Dr.	Datamanager	silvia.rossi1@unipr.it	0521702682



Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Via Gramsci 14
43126 Parma,
Telefono: 0521702316
Fax: 0521995448