



APS Senonetwork Italia
Il Network dei Centri Italiani di Senologia

Humanitas Gavazzeni

Informazioni Generali

Direttore Clinico del Centro di Senologia:
Massimo Maria Grassi, DIPARTIMENTO Senologia

Nuovi casi di carcinoma alla mammella (a qualunque stadio) trattati nell'anno precedente **350**

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 di Humanitas Gavazzeni è una realtà in cui operano cultori della materia senologica e in cui si affrontano, da un punto di vista clinico-chirurgico, tutti i problemi e gli aspetti della patologia mammaria. La Breast Unit di Humanitas Gavazzeni è una realtà composta da più Unità operative, come la senologia, l'oncologia, la radioterapia, la radiologia, la medicina nucleare, l'anatomia patologica ed altre che, agendo con sinergia interdisciplinare, permettono di affrontare e risolvere nel modo migliore, più moderno e oncologicamente corretto, ogni problema che il percorso di malattia mammaria presenta, con un reale e dimostrato beneficio per ogni paziente. La presenza di queste realtà ci permette di rispondere in modo immediato e concreto alle esigenze e alle attese delle pazienti, nel pieno rispetto delle norme decise dal parlamento europeo prima e italiano poi, per quanto concerne la patologia mammaria.

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 DATABREAST 2.0)
- ☒ 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 20000

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 350
- Benigni 100

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 100
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 250

Chirurghi senologi dedicati 6

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 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 2
- Consulenti esterni 0

Anatomia Patologica

Anatomo-patologi dedicati che collaborano con il centro di senologia

- Patologo referente 2
- 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 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 1

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
- Certificazione ottenuta**
- ☒ Altre certificazioni
- ☐ Centro accreditato dal SSR

Associazioni di volontariato

- ☒ Il centro collabora con un'associazione di volontariato: Amiche per Mano ed Europa Donna

Contatti

Clinical Director

Grassi Massimo Maria, Responsabile UO Senologia	Senologia, Responsabile Unità Operativa	massimomaria.grassi@gavazzeni.it	
--	---	--	--

Radiologia

Cinzia Monti, Dott.ssa	Aiuto	cinzia.monti@gavazzeni.it	0354204275
Isabella Fedele, Dr.ssa	Medico Radiologo	isabella.fedele@gavazzeni.it	0354204275

Anatomia patologica

Luca Di Tommaso, Prof	Anatomo patologo	luca.di_tommaso@humanitas.it	0354204434
-----------------------	------------------	--	------------

Chirurgia

Massimo Grassi, DR	Responsabile	massimo.maria.grassi@gavazzeni.it	0354204134
Francesco Valenti, dr	Aiuto	francesco.valenti@gavazzeni.it	0354204274
Paolo Arnone, Dr	Co-Responsabile Chirurgia Senologica	paolo.arnone@gavazzeni.it	0354204078
Alice Mangili, Dr.ssa	Chirurgo Senologo	alice.mangili@gavazzeni.it	0354204134
Elisa Bolzonaro, Dr.ssa	Chirurgo Senologo	elisa.bolzonaro@gavazzeni.it	0354204134
Letizia Santurro, Dr.ssa	Chirurgo Senologo	letizia.santurro@gavazzeni.it	0354204134
Milena Lauretta, Dr.ssa	Chirurgo Senologo	milena.lauretta@gavazzeni.it	0354204078

Chirurgia Plastica Ricostruttiva

Antonio Corapi, Dr	Chirurgo Plastico	antonio.corapi@gavazzeni.it	0354204225
Antonella Montagnese, Dr.ssa	Chirurgo Plastico	antonella.montagnese@gavazzeni.it	0354204862

Radioterapia

Vittorio Vavassori, radioterapista	Responsabile	vittorio.vavassori@gavazzeni.it	
Elisa Villa, Dr.ssa	Radioterapista		

Oncologia medica

Fabio Conforti, oncologo	medico	fabio.conforti@gavazzeni.it	0354204872
Martino De Pas, Dr	Responsabile Oncologia Medica	martino.depas@gavazzeni.it	0354204872

Infermiere di senologia

Iulia Dorina Vlacis, Infermiera	Breast Nurse	iulia.vlacis@gavazzeni.it	0354204474
---------------------------------	--------------	--	------------

Psiconcologia

Agnese Rossi, Dottoressa	Psicologa	agnese.rossi@gavazzeni.it	0354204096
--------------------------	-----------	--	------------

Riabilitazione

Ines Gavazzi, Dr.ssa	Responsabile	fisioterapisti@gavazzeni.it	0354204087
----------------------	--------------	--	------------

Genetica clinica

Francesco Valenti, chirurgo senologo	Assistente	francesco.valenti@gavazzeni.it	0354204274
--------------------------------------	------------	--	------------

Medicina nucleare

Lucia Setti, Medico nucleare	Responsabile	lucia.setti@gavazzeni.it	0354204073
------------------------------	--------------	--	------------

Associazioni femminili e gruppi di volontariato

Amiche per Mano

<http://amichepermano.it/>

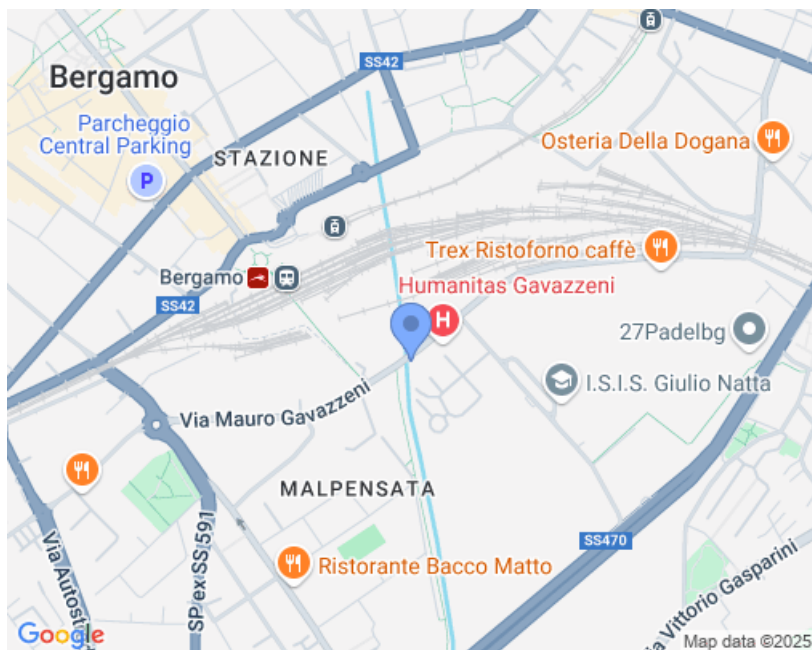
Data manager

Barbara Mazzola, Biologa

Datamanager

barbara.mazzola@gavazzeni.it

0354204134



Humanitas Gavazzeni

Via gavazzeni, 21
24125 Bergamo,
Telefono: 0354204111
Fax: 035322376