

Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche

Informazioni Generali

Direttore Clinico del Centro di Senologia:
Rossana Berardi, DIPARTIMENTO Medicina Interna

Nuovi casi di carcinoma alla mammella (a qualunque stadio) trattati nell'anno precedente **470**

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'Azienda Ospedaliero Universitaria è certificata ISO 9001/2015 per i percorsi (PDTA), in particolare oncologici, tra cui quello per le pazienti con sospetto diagnostico o diagnosi di neoplasia mammaria nel contesto della Breast Unit Aziendale. Le pazienti che afferiscono alla struttura vengono informate dell'esistenza del percorso dedicato alla gestione dei casi di tumore al seno e del gruppo multidisciplinare della Breast Unit, coordinato dalla Prof.ssa Rossana Berardi, Direttrice della Clinica Oncologica. La Breast Unit afferisce al Centro Oncologico e di Ricerca delle Marche (CORM), cancer center di riferimento regionale, che prevede ulteriori canali informativi che illustrano il percorso e le iniziative ad esso connesse (sito web www.corm-marche.it, opuscoli dedicati, social media). Presso la Clinica Oncologica dell'AOU delle Marche insiste il "Centro Regionale di Alta Specializzazione in Genetica Oncologica Prof. Riccardo Cellerino" che da anni opera in collaborazione con le Strutture di Oncologia Medica del territorio regionale, con Specialisti e Medici di Medicina Generale. L'obiettivo principale del Centro è quello di offrire una consulenza genetica in campo oncologico ai soggetti (e relative famiglie) che sono, o ritengono di essere, ad aumentato rischio di tumore a causa di una predisposizione su base ereditaria. La consulenza identifica i soggetti portatori di mutazioni che favoriscono lo sviluppo di tumori e suggerisce la gestione delle problematiche che ne derivano (possibilità di prevenzione e/o diagnosi precoce, come adattare alle proprie scelte personali le opzioni disponibili, come affrontare il peso psicologico di una situazione ad alto rischio, ecc.). I servizi sono dedicati a soggetti con anamnesi personale positiva per patologia oncologica e pertanto l'accesso al servizio è mediato dall'Oncologo di riferimento che provvede a segnalare il caso. Presso l'ambulatorio del Centro di riferimento regionale è possibile effettuare la consulenza pre-test durante la quale:

- viene effettuata la ricostruzione approfondita dell'anamnesi personale e familiare del paziente;
- viene valutata tutta la documentazione clinica in possesso del paziente;
- viene effettuata la ricostruzione dell'albero genealogico completo;
- il paziente viene informato sul significato del test proposto andando a spiegare i concetti fondamentali dell'ereditarietà e i rischi associati ai vari geni analizzati;
- vengono spiegate le implicazioni mediche e psicosociali dell'esecuzione del test;
- viene scelto il caso indice da sottoporre al test.

Terminata la consulenza pre-test, qualora sia indicato procedere all'esecuzione del test genetico, il paziente può effettuare il prelievo ematico che viene comunque inviato al Centro Regionale di Genetica Oncologica che provvederà all'esecuzione del test genetico appropriato mediante sequenziamento del DNA con metodica NGS (Next Generation Sequencing) e alla refertazione del test. Il paziente viene successivamente contattato dal Centro di Genetica Oncologica di Ancona per il ritiro del referto e la consulenza post-test di restituzione dello stesso. All'interno del percorso di cura, nell'ambito della Breast Unit, le donne vengono seguite in modo integrato dai vari professionisti, che organizzano tutti gli appuntamenti necessari per approfondimenti diagnostici, visite mediche e quanto si renda necessario per l'iter diagnostico-terapeutico delle stesse in accordo al PDTA. È previsto un servizio di supporto psiconcologico delle pazienti durante tutto il percorso di diagnosi e cura. La presa in carico della persona comprende anche attività integrative al percorso di cura, in particolare volte al benessere ed alla divulgazione di adeguate informazioni in merito ai servizi offerti ed in tema di salute.

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 DB formato Access)
- ☒ 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 4
- ☒ Mammografie eseguite da tecnici di radiologia dedicati
- ☒ Numero tecnici radiologia dedicati 6
- ☐ Programmi di screening
- ☒ Mammografie per anno 13000

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 422
- Benigni 146

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

- 257-258 Mastectomia totale per neoplasia maligna 248
- 259-260 Mastectomia sub-totale per neoplasia maligna 174

Chirurghi senologi dedicati 5

Posti letto di chirurgia disponibili 7

- ✓ 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 6
- Consulenti esterni 0

Anatomia Patologica

Anatomo-patologi dedicati che collaborano con il centro di senologia

- Patologo referente 1
- 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 4

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 3
 - ☒ Unità di trattamento di megavoltaggio disponibili 4
- 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 6

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: ANDOS, Noi come prima onlus, Fondazione AOU delle Marche Onlus, Loto Onlus, Incontra Donna, Europa Donna, Avuls, Iom, Marcangola (rete delle associazioni che operano in ambito oncologico marchigiano)

Contatti

Clinical Director

Berardi Rossana, Prof.	Medicina Interna, Direttore SOD Clinica Oncologica	r.berardi@univpm.it
---------------------------	---	--

Radiologia

Elisabetta Marconi, Dott.ssa	Dirigente Medico SOD Clinica di Radiologia, d'Urgenza e dell'Area Oncologica	elisabetta.marconi@ospedaliriuniti.marche.it	0715964084
Silvia Gradassi Borgoforte, Dott.ssa	Dirigente Medico Radiologo	silvia.borgofortegradassi@ospedaliriuniti.marche.it	00000

Anatomia patologica

Sara Giorgini, Dott.ssa	Dirigente Medico SOD Anatomia Patologica	sara.giorgini@ospedaliriuniti.marche.it	0715964818
Gaia Goteri, Prof.	Direttore Medico SOD Anatomia Patologica	g.goteri@univpm.it	0715964811
Doriana Morichetti, Dott.ssa	Dirigente Medico SOD Anatomia Patologica	doriana.morichetti@ospedaliriuniti.marche.it	0715964244

Chirurgia

Marco Gentili, Dott.	Dirigente Medico SOD Chirurgia Senologica	marcogentili@live.it	0715966623
Enrico Lenti, Dott.	Direttore f.f. SOD Chirurgia Senologica	enricolenti@libero.it	0715964962
Maria Cristina Carrara, Dott.	Dirigente medico SOD Chirurgia Senologica	mariacristina.carrara@ospedaliriuniti.marche.it	0715965379
Francesco Braccioni, Dott.	Dirigente Medico SOD Chirurgia Senologica	francesco.braccioni@ospedaliriuniti.marche.it	0715965382

Chirurgia Plastica Ricostruttiva

Michele Riccio, Prof.	Direttore SOD Chirurgia ricostruttiva e chirurgia della mano	michele.riccio@ospedaliriuniti.marche.it	0715964594
Andrea Marchesini, Dott.	Dirigente Medico SOD Chirurgia Ricostruttiva e Chirurgia della Mano	andrea.marchesini@ospedaliriuniti.marche.it	0715965297
Matteo Torresetti, Dott.	Dirigente Medico SOD Clinica di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva	matteo.torresetti@ospedaliriuniti.marche.it	00000
Francesco De Francesco, Dott.	Dirigente Medico SOD Clinica di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva	francesco.defrancesco@ospedaliriuniti.marche.it	00000
Angelica Aquinati, Dott.ssa	Dirigente Medico SOD Clinica di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva	angelica.aquinati@ospedaliriuniti.marche.it	0715964598
Alessandro Scalise, Prof	Dirigente Medico SOD Chirurgia Plastica e ricostruttiva	alessandro.scalise@ospedaliriuniti.marche.it	0715963500
Giovanni Di Benedetto, Prof.	Direttore SOD Clinica di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva della mano	giovanni.dibenedetto@ospedaliriuniti.marche.it	0715965444

Radioterapia

Francesca Cucciarelli, Dott.ssa	Dirigente Medico SOD Radioterapia	francesca.cucciarelli@ospedaliriuniti.marche.it	0715964842
---------------------------------------	-----------------------------------	--	------------

Maika Di Benedetto, Dott.ssa	Dirigente Medico SOD Radioterapia	maika.dibenedetto@ospedaliriuniti.marche.it	
Eleonora Arena, Dott.ssa	Dirigente medico SOD Radioterapia		
Giovanna Mantello, Prof.ssa	Direttore SOD Radioterapia	giovanna.mantello@ospedaliriuniti.marche.it	
Oncologia medica			
Rossana Berardi, Prof.	Direttore SOD Clinica Oncologica	r.berardi@univpm.it	0715965715 4169
Agnese Savini, Dott.ssa	Dirigente Medico SOD Clinica Oncologica	agnese.savini@ospedaliriuniti.marche.it	0715964178
Mirco Pistelli, Dott.	Dirigente medico SOD CLinica Oncologica	mirco.pistelli@alice.it	0715964265
Infermiere di senologia			
Calioy Amantini, Infermiera	SOD Chirurgia Senologica	calioy24@libero.it	00000
Lida Caporelli, Sig.ra	Case Manager	lida.caporelli@ospedaliriuniti.marche.it	0715965217
Psiconcologia			
Oriana Papa, Dott.ssa	Psicologa responsabile SOS Psicologia Ospedaliera	oriana.papa@ospedaliriuniti.marche.it	0715962505
Riabilitazione			
Maria Gabriella Ceravolo, Prof.ssa	Direttore Medico SOD Clinica di Neuroriabilitazione	m.g.ceravolo@univpm.it	0715964526
Marianna Capecci, Prof.ss	Dirigente Medico SOD Clinica di Neuroriabilitazione	m.capecci@univpm.it	0715964043
Roberta Serrani, Dott.ssa	Dirigente Medico SOD Medicina Riabilitativa	roberta.serrani@ospedaliriuniti.marche.it	0715963177
Maurizio Ricci, Dott.	Direttore Medico SOD Medicina Riabilitativa	maurizio.ricci@ospedaliriuniti.marche.it	0715963178
Anna Gastaldi, Sig,ra	Fisiatra	anna.gastaldi@ospedaliriuniti.marche.it	00000
Genetica clinica			
Elena Maccaroni, Dott.ssa	Dirigente Medico SOD Clinica Oncologica	elena.maccaroni@live.it	0715964550
Medicina nucleare			
Luca Burroni, Dott.	Direttore Medico SOD Medicina Nucleare	luca.burroni@ospedaliriuniti.marche.it	0715963815
Fabio Massimo Fringuelli, Dott.	Dirigente medico SOD Medicina Nucleare	fabiomassimo.fringuelli@ospedaliriuniti.marche.it	0715964129
Giulia Argalia, Dott.ssa	Dirigente medico SOD Medicina Nucleare	giulia.argalia@ospedaliriuniti.marche.it	00000
Associazioni femminili e gruppi di volontariato			

Antonella
Antonelli,
sig.ra

info@noicomeprima.it

Daniela Ronchi Presidente ANDOS comitato di Ancona

info@andosancona.it

Marisa
Carnevali,
dott.ssa
Fondazione Azienda Ospedaliero
Universitaria delle Marche Onlus -
Presidente Fondazione Ospedali Riuniti di
Ancona Onlus

fondazione@ospedaliriuniti.marche.it

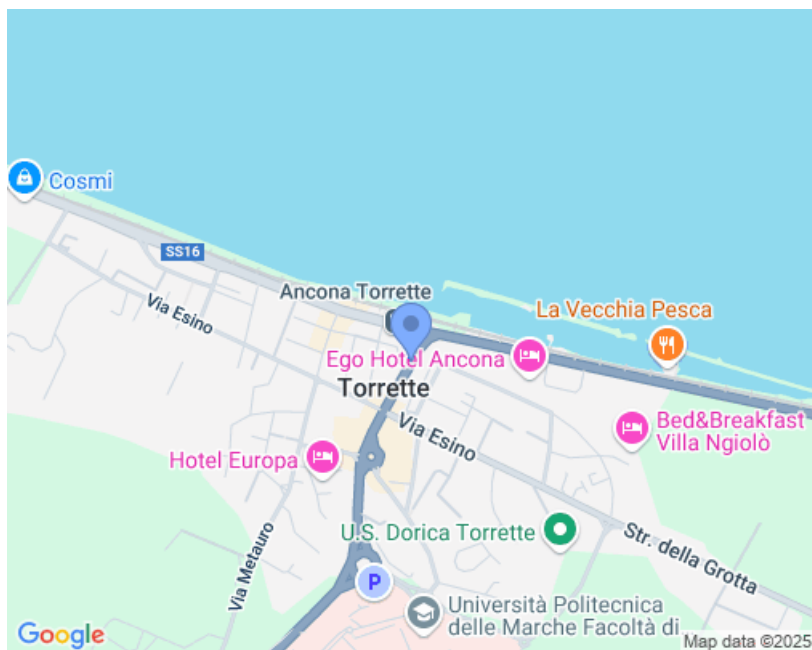
0715965237

Data manager

Valentina
Tarantino,
Dott.ssa
Dottoranda Università Politecnica delle
Marche - Clinica Oncologica

valentina.tarantino@ospedaliriuniti.marche.it

00000



Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche

Via Conca,71
60126 Ancona,
Telefono: 071 5965715
Fax: 071 5964192