

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Toss Angela
Indirizzo	Via del Pozzo 71, 41124 Modena
E-mail	angela.toss@unimore.it

Codice Fiscale	TSSNGL84L50F257S
-----------------------	------------------

Nazionalità	Italiana
-------------	----------

Luogo e Data di nascita	MODENA, 10 LUGLIO 1984
-------------------------	------------------------

Sesso	FEMMINILE
-------	-----------

MADRELINGUA	ITALIANA
-------------	-----------------

ALTRE LINGUA	
--------------	--

	Inglese
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima

**FORMAZIONE E
PERCORSO
ACCADEMICO**

(Ottobre 2004 - Ottobre 2009). Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia, cum laude

(Luglio - Settembre 2009). Studente Volontario presso il Central Coordinating Office dello studio IBIS-II (International Breast cancer Intervention Study II), Queen Mary University of London, UK

(Maggio 2010 - Maggio 2015). Specializzazione in Oncologia Medica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, cum laude

(Ottobre 2012). Medico Volontario nell'ambito del progetto 4aWoman per la prevenzione dei tumori femminili in Madagascar, REX - Centro di Prevenzione per le Donne e la Famiglia di Fianarantsoa, Madagascar

(Gennaio 2014 - Luglio 2014). Clinical Observer presso il Breast Care Center e il Programma di Ginecologia Oncologica del Jefferson University Hospital di Philadelphia e attività di laboratorio presso il Kimmel Cancer Center della Jefferson University di Philadelphia, PA, US

(Novembre 2014 - Ottobre 2017). Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale, Scuola di Dottorato Internazionale dell'Università di Modena e Reggio Emilia

(Giugno 2015 - Luglio 2017). Contratto LP come Oncologo Medico presso il DH Oncologico del Centro Oncologico Modenese

(Febbraio 2018 – Settembre 2021). Ricercatore a tempo determinato lett. A MED-06 con integrazione assistenziale

(Ottobre 2018 - Settembre 2020). Tutor del Tirocinio in Area Medica del Corso di Metodologia Clinica (56 ore), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia

(Ottobre 2018 - ad oggi). Docente di Oncologia Medica (CFU 1) nel Corso di Scienze medico cliniche 1, Corso di Laurea in Dietistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia

(Ottobre 2020 - ad oggi). Docente di Oncologia Medica (CFU 1) nel Corso di Patologia ginecologica ed oncologica, Corso di Laurea in Ostetricia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia

(Ottobre 2020 - ad oggi). Tutor del Tirocinio del Corso di Oncologia Medica (30 ore), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia

(Ottobre 2020 - ad oggi). Docente del Corso di Principi e metodi della terapia personalizzata (CFU 4), Corso di Laurea di Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia

(Gennaio 2020). Abilitazione a Professore II^a Fascia Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia - Commissione Abilitazione Nazionale per il settore 06/D3 (scadenza 21/01/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)).

(Ottobre 2021 – ad oggi). Ricercatore a tempo determinato lett. B MED-06 con integrazione assistenziale.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 2010 i suoi principali campi di ricerca riguardano gli aspetti clinici e traslazionali nell'ambito del tumore della mammella e dei tumori eredo-familiari. La tesi di laurea, sviluppata presso il Centro Oncologico Modenese e il Wolfson Institute of Preventive Medicine di Londra, ha previsto l'arruolamento e il follow up di donne ad elevato rischio di tumore mammario nello studio IBIS-II. I dati raccolti nella tesi, riguardanti il grado di accettabilità e aderenza a uno studio di chemoprevenzione, sono stati pubblicati su *Breast Journal* (doi: 10.1111/tbj.12045), mentre i risultati finali dello studio IBIS-II sono stati pubblicati su *Lancet* (doi: 10.1016/S0140-6736(13)62292-8).

Durante la scuola di specializzazione in Oncologia Medica, oltre alla formazione clinica, ha sviluppato progetti riguardanti l'epidemiologia, i fattori prognostici e i meccanismi di resistenza ai trattamenti del tumore della mammella metastatico. In particolare, presso il Kimmel Cancer Center di Philadelphia, durante il IV anno di specialità, ha avuto modo di affiancare i biotecnologi del laboratorio di Ricerca Traslazionale diretto dal prof Massimo Cristofanilli, nel valutare l'espressione di HER2 su cellule tumorali circolanti (CTCs) di pazienti affette da tumore mammario metastatico e nuove tecniche per l'isolamento e la caratterizzazione delle CTCs. Una volta rientrata in Italia ha quindi intrapreso il PhD in Medicina Clinica e Sperimentale presso il Laboratorio di Ricerche Genomiche di UNIMORE diretto dal prof Enrico Tagliafico. La tesi di dottorato si proponeva di valutare le mutazioni somatiche alla base dei meccanismi di resistenza ai trattamenti in pazienti affette da tumore mammario Luminal-like metastatico, tramite l'utilizzo di una tecnologia NGS. I risultati della tesi sono stati pubblicati sulla rivista *Oncotarget* (doi: 10.18632/oncotarget.25810). Parallelamente, con la tesi di Specialità, ha valutato i fattori endocrino-riproduttivi protettivi e di rischio in una larga corte di pazienti di donne ad elevato rischio eredo-familiare di tumore mammario. I risultati di questa analisi retrospettiva sono stati selezionati per la presentazione orale al Congresso Nazionale AIOM e sono poi stati pubblicati con 2 papers su *Oncotarget* (doi: 10.18632/oncotarget.13423.) e *Clinical Breast Cancer* (doi: 10.1016/j.clbc.2017.10.016). Da allora ha condotto numerose analisi retrospettive presso gli archivi dell'Unità di Genetica Oncologica del Centro Oncologico Modenese, volte a meglio caratterizzare il profilo clinico-patologico e valutare le strategie di prevenzione primaria e secondaria dei tumori che insorgono nell'ambito di sindromi tumorali eredo-familiari, quali il tumore della mammella, dell'ovaio, del pancreas e il tumore della prostata. Tutti questi studi sono stati

pubblicati su riviste con alto profilo di impatto come *Annals of Oncology*, *International Journal of Cancer*, *Cancers*, *Genes*, etc.

Dalla collaborazione nazionale e internazionale sono emerse poi numerose occasioni per condividere opinioni, idee e dati del proprio centro, sia nell'ambito più prettamente clinico (strategie di trattamento o management del percorso dei pazienti) che traslazionale (algoritmi di predizione del rischio oncologico, identificazione di nuove varianti geniche o di strategie per la loro identificazione). Tali collaborazioni hanno portato alla pubblicazione su riviste leader nel settore come *Journal of Clinical Oncology*, *JAMA Oncology*, *Cancer Research*, etc.

Nel corso della recente pandemia da SARS-CoV-2, le attività di ricerca si sono inoltre concentrate sulla valutazione dell'impatto che la riorganizzazione dei servizi sanitari ha avuto sulla diagnosi e il trattamento dei pazienti affetti da tumore. Tali analisi sono state pubblicate con due editoriali e un original article su *ESMO Open* e *International Journal of Cancer*.

Attualmente sono attivi **progetti di ricerca clinica e traslazionale tesi a**

- (1) Valutare l'impatto che le mutazioni di predisposizione ai tumori della mammella e dell'ovaio e le conseguenti strategie di prevenzione hanno sulla qualità di vita e la salute di donne portatrici di mutazioni;**
- (2) Isolare e caratterizzare gli esosomi nel sangue di donne affette da tumore mammario e, successivamente, in portatrici di mutazione *BRCA1/2* sane o affette da tumore mammario.**

Nel primo progetto, vincitore del Bando Finalizzata Giovane Ricercatore 2018, Toss e collaboratori cercano di valutare l'impatto che le mutazioni di predisposizione tumorale hanno sulla fertilità, e le conseguenze che le strategie di chirurgia preventiva hanno sulla salute cardiovascolare, ossea e psicologica delle pazienti. Lo studio valuterà anche efficacia e safety di un trattamento con terapia ormonale sostitutiva in donne portatrici di mutazione *BRCA1/2*. Il secondo progetto prevede al momento uno studio pilota in cui vengono isolati e caratterizzati gli esosomi circolanti estratti da 120 donne, 90 delle quali affette da tumore mammario, con l'intento di identificare biomarcatori associati alla malattia.

ATTIVITÀ CLINICA

Oltre alle attività di ricerca, ha svolto la propria attività clinica presso il Centro Oncologico Modenese. Durante il periodo di tesi pre-laurea all'Università di Modena e Reggio Emilia ha maturato due anni di esperienza in Oncologia Medica all'interno del Reparto di Oncologia alla guida del Prof. Pierfranco Conte e in Genetica Oncologica nel Programma di Prevenzione Oncologica diretto dal Prof. Massimo Federico. Durante i 5 anni di scuola di Specializzazione in Oncologia, ha quindi proseguito la sua formazione clinica presso le unità di Medicina Oncologica, Oncologia, Cure Palliative, PS Affido Oncologico e Day Hospital Oncologico del Centro Oncologico Modenese. In quelle circostanze, ha avuto modo di svolgere un training in oncologia clinica e genetica oncologica, trovando anche modo di iniziare la sua attività di ricerca clinica.

Dal conseguimento della specializzazione ad oggi, l'attività assistenziale si svolge presso il Day Hospital Oncologico e l'Unità di Genetica Oncologica del Dipartimento Integrato di Oncologia ed Ematologia di Modena, oltre che nei turni di guardia notturna e diurna a rotazione. Durante i turni di guardia ha dunque acquisito esperienza clinica di pronto soccorso oncologico ed ematologico.

Presso il DH Oncologico, Toss porta avanti in completa autonomia un ambulatorio di pazienti affette da tumore mammario in vari stadi di malattia. Ogni anno dall'ambulatorio vengono prese in carico più di 150 pazienti con diagnosi di tumore mammario. In particolare, l'ambulatorio prevede almeno 20 visite a pazienti con terapie attive ogni

settimana. Inoltre, Toss svolge attività di prima visita oncologica (1 turno al mese con in media 10 prime visite) e follow up oncologico (2 ambulatori da 12 visite ciascuno al mese). Toss svolge inoltre attività di Consulenza Onco-genetica presso l'Ambulatorio Eredo-Familiare dell'Unità di Genetica Oncologica. In particolare, il carico settimanale prevede 2 ambulatori con in media 8 consulenze ciascuno (prime consulenze, consulenze pre-test o consulenze post-test). Infine, Toss può contare su esperienza di guardia a copertura di Strutture dipartimentali di Oncologia/Ematologia/Trapianti Midollo/Cure Palliative/Medicina Oncologica/Medicina Interna notturna e diurna (2 turni al mese), e guardia diurna presso il DH Oncologico (1-2 turni al mese).

Per quanto riguarda il processo diagnostico, oltre a conoscenze teoriche, Toss ha capacità pratiche relative all'utilizzo dell'ecografo e manovre invasive di piccola chirurgia incluse toracentesi, paracentesi e biopsie cutanee. L'attività clinica si focalizza inoltre nella cura delle complicanze delle neoplasie e degli effetti collaterali legati ai protocolli di chemioterapia e radioterapia, incluse il trattamento di citopenie, sepsi, shock anafilattici, shock ipovolemici, mucositi e radiodermiti. Durante le attività cliniche svolge tutoraggio di Medici in Formazione Specialistica e studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Toss ha poi partecipato allo svolgimento di protocolli clinici, occupandosi personalmente di arruolare i pazienti, somministrare le terapie, seguire i follow up e raccogliere i dati in numerosi trial clinici sperimentali di fase I, II e III.

Le principali attività clinico-assistenziali tipo (riferimento 01/2019 al 12/2019 a titolo di campione) si caratterizzano come di seguito:

- n=720 consulenze oncogenetiche (50% prime consulenze, 20% pre-test, 30% post-test)
- n=115 prime visite oncologiche
- n=360 visite di follow up
- n=48 ricoveri da PS Centrale o Affidamento Oncologico durante le guardie notturne o diurne
- n=490 terapie per infusione (chemio, immuno o targeted) somministrate presso l'ambulatorio DH

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI E NAZIONALI PER LA RICERCA

Collaborazioni solide sono state istituite (molte di queste ancora in essere) in questi anni con vari gruppi di ricerca:

1. Gruppo MITO (Multicenter Italian Trials in Ovarian cancer and gynecologic malignancies). Ho partecipato a diverse Riunioni Nazionali MITO, sono stata relatrice a eventi organizzati dal gruppo MITO (come riportato di seguito) e ho partecipato attivamente all'arruolamento di pazienti nei trial clinici MITO attivi presso il nostro centro oncologico (2014-)
2. Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM) - Sono socia dell'associazione, faccio parte dell'Inter-Working Group Sito-ECM-Giovani per la stesura degli Articoli Quindicinali AIOM, partecipo regolarmente al Congresso Nazionale AIOM nel quale sono stata selezionata per una comunicazione orale nel 2016, sono stata invitata come relatore al Convegno Nazionale AIOM Giovani nel 2018, e sono stata PI a Modena dello Studio BRIDE sponsorizzato dalla Fondazione AIOM. Attualmente faccio parte del WG AIOM Giovani e del CDA Fondazione AIOM mandato 2021-2023 (2015-)
3. Gruppo di ricerca GIM (Gruppo Italiano Mammella). Partecipo regolarmente alle riunioni annuali e sono stata PI locale a Modena dello Studio GIM10 (Consent) (2016-)
4. Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA). La collaborazione con il CIMBA (condivisione dati) ha prodotto 4 pubblicazioni di cui sono coautore: Lecarpentier J et al. J Clin Oncol. 2017;35(20):2240-2250. doi: 10.1200/JCO.2016.69.4935; Parsons MT et al. Hum Mutat. 2019. doi:

- 10.1002/humu.23818; Patel VL et al. Cancer Res. 2020;80(3):624-638. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-19-1840; Barnes DR et al. J Natl Cancer Inst. 2021;djab147. doi: 10.1093/jnci/djab147 (2016-).
5. Gruppo GOIRC (Gruppo Oncologico Italiano di Ricerca Clinica). Sono socia del gruppo, partecipo agli incontri annuali GOIRC e sono stata relatrice al congresso annuale 2019 "La ricerca clinica: tra network e big data". (2019-)
 6. Gruppo BIG (Breast International Group). Sono stata PI locale a Modena dello studio AURORA (BIG 14-01) (2019-2020)
 7. Gruppo MANGO (Mario Negri Gynecologic Oncology group). Nel 2019 ho partecipato come relatore alla XVI Assemblea Mango e faccio parte del gruppo YmaGiNe (Young Mango Gynecologic Network). A Ottobre 2019 ho partecipato come moderatore al I Incontro Nazionale del network (2019-).
 8. Gruppo di Lavoro intersocietario AIOM-AIEOP dedicato ai pazienti adolescenti e giovani adulti (AYA) con tumore. Toss fa parte dei fondatori del gruppo, il quale ha obiettivi educazionali e l'intento di promuovere azioni comuni finalizzati al miglioramento del management clinico dei pazienti AYA. A tal proposito Toss sarà relatrice al 46° Congresso Nazionale AIEOP in ottobre 2021 con la relazione "Il giovane con tumore: gli aspetti genetici" e sta attualmente scrivendo una review sul tema della predisposizione genetica ai tumori negli AYA che verrà sottomessa a Nature Reviews Clinical Oncology.
 9. Dalla collaborazione con il gruppo di ricerca dell'Oncologia dell'Ospedale San Martino di Genova (Prof Matteo Lambertini) sono scaturiti diversi progetti che hanno portato alla pubblicazione di 2 Editoriali sulla gestione dei pazienti oncologici in era COVID (pubblicati su ESMO Open e Int J Cancer), sulla gravidanza dopo tumore mammario BRCA-relato (NPJ Breast Cancer) e sulla sorveglianza di donne a elevato rischio eredo-familiare (2 papers su Journal of Oncology).

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

SUB-INVESTIGATOR:

1. "A multicenter, open-label, single-arm safety study of trastuzumab sc in combination with pertuzumab and docetaxel in treatment of patients with HER2-positive advanced breast cancer (metastatic or locally recurrent)" - Protocol Number: BO29159
2. "A Phase 3, Randomized Study of Margetuximab plus chemotherapy vs trastuzumab plus chemotherapy in the treatment of patients with HER2+ metastatic breast cancer who have received prior anti-HER2 therapies and require systemic treatment" - Studio SOPHYA - Clinical Trial Protocol: CP-MGAH22-04 - EudraCT Number: 2015-000380-13
3. "Non-interventional study to characterize the real-world treatment patients and outcomes of women with ER+, HER2-advanced or metastatic breast cancer in Italy" - Studio MARIA - Protocol Number: A5481031
4. "A randomised, double-blind, parallel group, placebo-controlled multi-centre phase III study to assess the efficacy and safety of olaparib versus placebo as adjuvant treatment in patients with germline BRCA1/2 mutations and high risk HER2-negative primary breast cancer who have completed definitive local treatment and neoadjuvant or adjuvant chemotherapy" - Olympia Study - Study Code: D081CC00006 - Study Number: BIG 6-13, NSABP B-55
5. "A European disease registry study to prospectively observe treatment patterns and outcome in patients with HER2-positive unresectable locally advanced or metastatic breast cancer" - Studio SAMANTHA - Protocol Number: MO39146
6. "COMPLEMENT-1: An open-label, multicenter, Phase IIIb study to assess the safety and efficacy of ribociclib (LEE011) in combination with letrozole for the treatment of men and postmenopausal women with hormone receptorpositive (HR+) HER2-negative (HER2-) advanced breast cancer (aBC)

- with no prior hormonal therapy for advanced disease" - Oncology Clinical Protocol: CLEE011A2404 - EudraCT Number: 2016-003467-19
7. "Studio osservazionale prospettico sulla preservazione della fertilità nelle pazienti giovani con patologia oncologica: PREFER (PREgnacy and FERtility)" - Studio spontaneo (no-profit) con ente finanziatore
 8. "Studio osservazionale prospettico sul trattamento del carcinoma mammario in gravidanza e sul follow up delle donne che hanno avuto una gravidanza dopo diagnosi e trattamento di un carcinoma mammario: PREFER2 (PREgnacy and FERtility)" - Studio spontaneo (no-profit) con ente finanziatore
 9. "A randomized, double-blind, parallel group, equivalence, multicentre phase III trial to compare the efficacy, safety, and pharmacokinetics of HD201 to herceptin in patients with HER2+ early breast cancer" - Studio TROIKA - EudraCT Number: 2016-004019-11
 10. "A randomized, open-label, phase 3 study of abemaciclib combined with standard adjuvant endocrine therapy versus standard adjuvant endocrine therapy alone in patients with high risk, node positive, early stage, hormone receptor positive, human epidermal receptor 2 negative, breast cancer" - MonarchE Study - Protocol Number: I3Y-MC-JPCF
 11. "Impatto delle modificazioni precoci del metabolismo sistemico indotte da everolimus sulla prognosi di donne in postmenopausa affette da carcinoma mammario avanzato con recettori ormonali positivi (HR+) ed HER2-negativo: studio, retrospettivo, multicentrico italiano EVERMET"
 12. "A phase II study of pembrolizumab plus carboplatin in BRCA-related metastatic breast cancer" - Studio PEMBRACA - EudraCT Number: 2016-001314-25
 13. "A multi-centre, open-label, randomized clinical trial comparing the efficacy and safety of the antibody-drug conjugate SYD985 to physician's choice in patients with HER2-positive unresectable locally advanced or metastatic breast cancer" - Studio TULIP -Protocol Number: SYD985.002 - EudraCT Number: 2017-001994-18
 14. "A phase II randomized, double-blind, placebo-controlled trial of radium-223 dichloride in combination with exemestane and everolimus versus placebo in combination with exemestane and everolimus when administered to metastatic HER2 negative hormone receptor positive breast cancer subjects with bone metastases" - Integrated Clinical Study Protocol: BAY 88-8223/17096 - EudraCT Number: 2014-002114-23
 15. "Atezolizumab, Pertuzumab and Trastuzumab with chemotherapy as neoadjuvant treatment of HER2 positive early high-risk and locally advanced breast cancer (APTneo)" - EudraCT number 2017-000981-31 - Protocol number FM-17-B01
 16. "A phase 3, multicenter, randomized, open-label, placebo-controlled study of DS-8201A, an anti-HER2-antibody drug conjugate, versus treatment of investigator's choice for HER2-positive, unresectable and/or metastatic breast cancer subjects pretreated with prior standard of care HER2 therapies, including TDM1". DS8201-A-U301 - IND/EudraCT NUMBERS 127553/2018-000221-31

PRINCIPAL INVESTIGATOR E/O SPONSOR:

1. Principal Investigator presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena dello Studio "A phase III study comparing the current versus the sequential administration of chemotherapy and aromatase inhibitors, as adjuvant treatment of post-menopausal patients with endocrine-responsive early breast cancer" - GIM10 - CONSENT - EudraCT Number: 2013-001629-23
2. Principal Investigator presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena dello Studio "Aiming to Understand the Molecular Aberrations in Metastatic Breast Cancer" - The AURORA program - ClinicalTrials.gov code: NCT02102165

3. Principal Investigator presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena dello Studio Osservazionale "Breast cancer diagnosis and treatment: Italian AIOM Foundation prospective observational study" - BRIDE Study
4. Principal Investigator presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena dello Studio "A phase III, multicenter, randomized, open-label study comparing Atezolizumab (Anti-PDL1 antibody) in combination with adjuvant anthracycline/taxane-based chemotherapy versus chemotherapy alone in patients with operable triple-negative breast cancer" - IMpassion030 Study - Protocol Number: BIG 16-05/AFT-27/WO39391
5. Principal Investigator e Sponsor presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena dello Studio "QUALITY OF (REPRODUCTIVE) LIFE IN YOUNG WOMEN AT INCREASED RISK FOR HEREDITARY BREAST AND/OR OVARIAN CANCER: A Study in Three Parts - Parte III: Valutazione dell'impatto della chirurgia mammaria sulla vita sessuale e sull'auto-percezione dell'immagine corporea in giovani donne portatrici di mutazione patogenetica in uno dei geni di predisposizione ai tumori della mammella e/o dell'ovaio" - Progetto vincitore del Bando di ricerca Finalizzata 2018 - GR-2018-12367239
6. Sponsor presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena dello Studio "QUALITY OF (REPRODUCTIVE) LIFE IN YOUNG WOMEN AT INCREASED RISK FOR HEREDITARY BREAST AND/OR OVARIAN CANCER: A Study in Three Parts - Parte I: Valutazione della riserva ovarica in donne portatrici di mutazione genetica che predispone ai tumori della mammella e/o dell'ovaio" - Progetto vincitore del Bando di ricerca Finalizzata 2018 - GR-2018-12367239
7. Sponsor presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena dello Studio "QUALITY OF (REPRODUCTIVE) LIFE IN YOUNG WOMEN AT INCREASED RISK FOR HEREDITARY BREAST AND/OR OVARIAN CANCER: A Study in Three Parts - Parte II: Valutazione degli aspetti inerenti la menopausa precoce conseguente ad ovariectomia bilaterale di riduzione del rischio e valutazione dell'efficacia e sicurezza di un breve trattamento con terapia ormonale sostitutiva sulla qualità di vita, sull'incidenza della perdita di massa ossea e di malattie cardiovascolari in donne portatrici di mutazione genetica che predispone ai tumori della mammella e/o dell'ovaio" - Progetto vincitore del Bando di ricerca Finalizzata 2018 - GR-2018-12367239

FINANZIAMENTI (GENNAIO 2015 – ad oggi)

Cinque (5) finanziamenti totali dei quali 2 su base competitiva e 3 da donazioni Fondazioni/Associazioni pazienti:

1. **(2015-2016).** Principal Investigator. Progetto di Ricerca Finanziato da Associazione Angela Serra per la Ricerca sul Cancro: "NEXT GENERATION SEQUENCING PER LO STUDIO DEI GENI IMPLICATI NELLE PATHWAYS DI RESISTENZA ALLE TERAPIE ORMONALI ED HER2-TARGETED NEL TUMORE MAMMARIO METASTATICO NON TRIPLE NEGATIVE: IDENTIFICAZIONE DELLE MUTAZIONI DRIVER PER UNA SCELTA PERSONALIZZATA DEI TRATTAMENTI (DRIVER STUDY)" (15.000€)
2. **(2017-2020).** Co-Investigatore. Progetto di Ricerca Finanziato da Associazione Angela Serra per la Ricerca sul Cancro: "STUDIO RETROSPETTIVO DEI BIOMARCATORI E DELLE PATHWAYS MOLECOLARI COINVOLTE NELL'EZIOPATOGENESI DEL CARCINOMA MAMMARIO IN PAZIENTI AFFETTE DA SCLEROSI SISTEMICA (STUDIO SCLERO-BREAST)." (4.600€)
3. **(2020-2021).** Co-Investigatore. Progetto di Ricerca Finanziato da Associazione Angela Serra per la Ricerca sul Cancro: "IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEGLI ESOSOMI NEL SIERO DI PAZIENTI CON DIAGNOSI DI TUMORE MAMMARIO (STUDIO EXO-BREAST)." (3.000€)

4. **(2018-).** Principal Investigator. Progetto di Ricerca Finanziato dal Ministero della Salute. Bando Giovani Ricercatori 2018: "QUALITY OF (REPRODUCTIVE) LIFE IN YOUNG WOMEN AT INCREASED RISK FOR HEREDITARY BREAST AND/OR OVARIAN CANCER" (208.700€)
5. **(2021-)** Principal Investigator. Progetto bottom up - Bando FIN-RER 2020 "Genitourinary Syndrome in breast cancer patients: the common untold unmet need." (142.000€)

RICONOSCIMENTI, PREMI SCIENTIFICI E BIBLIOMETRIA (01/2012-08/2021)

Riconoscimenti e Premi

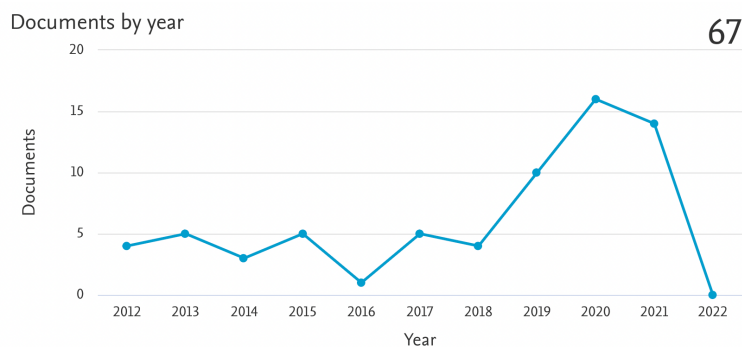
(2015). 'Premio Giuseppe Luppi' dall'Associazione Angela Serra per la ricerca sul Cancro.

Bibliometria (rilevazione SCOPUS 24/08/2021)

Gennaio 2012 – 24 Agosto 2021

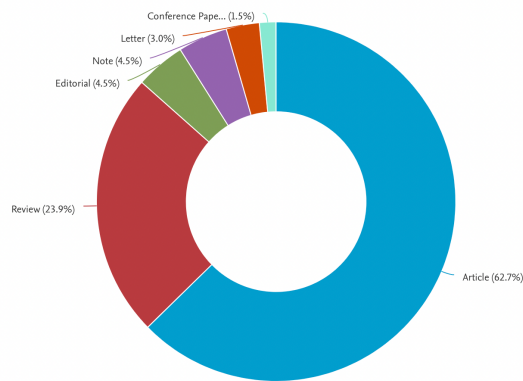
Numero Pubblicazioni Totali	70
Numero Pubblicazioni Primo/Ultimo Nome	28 (40%)
Numero Pubblicazioni su PubMed	66
Numero Pubblicazioni su PubMed con IF (ISI JCR 2020)	58
Impact Factor Totale su 58 Pubblicazioni (ISI JCR 2020)	400,384
IF Medio (su 66 Pubblicazioni PubMed)	6,066
IF Medio (su 58 Pubblicazioni PubMed con IF)	6,903
IF Medio (su 28 Pubblicazioni Primo-Ultimo Nome)	3,873
Citazioni Totali (Scopus)	929
H-index (Scopus)	16
Capitoli di Libro	2

Documenti Pubblicati per Anno (FONTE: Scopus 24 Agosto 2021)



Tipologia di Articolo Pubblicato (FONTE: Scopus 24 Agosto 2021)

Documents by type



AFFILIAZIONI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

The European Society for Medical Oncology (ESMO)
ESMO ID number: 328965

Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)

ATTIVITÀ EDITORIALI E REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Membro del Board Editoriale della piattaforma web "Breast Cancer Accademy" (<https://www.breastcanceracademy.it>) (2018-)
2. Membro dell'Inter-Working Group Sito-ECM-Giovani che si occupa della stesura e della pubblicazione dell'Articolo Quindicinale Scientifico AIOM (2019-2020)
3. Membro del Board Editoriale di Frontiers in Oncology (2020-)
4. Special Guest Editor per Journal of Oncology (2019-2020)
5. Special Guest Editor per Cells (2021-)

Revisore:

1. Biomarkers in Medicine (ISSN 1752-0363)
2. BMC Cancer (ISSN 1471-2407)
3. Cancers (ISSN 2072-6694)
4. Cells (ISSN 2073-4409)
5. Clinical Case Reports (ISSN 2050-0904)
6. ESMO Open (ISSN 2059-7029)
7. European Journal of Cancer (ISSN:1365-2354)
8. Frontiers in Oncology (ISSN: 2234-943X)
9. Future Oncology (ISSN 1479-6694)
10. Genes (ISSN 2073-4425)
11. International Journal of Cancer (ISSN1097-0215)
12. Journal of Clinical Medicine (ISSN 2077-0383)
13. Journal of Oncology (ISSN 16878450-16878469)
14. Oncotarget (ISSN 1949-2553)
15. Reproductive BioMedicine Online (ISSN: 1472-6483)

ATTIVITÀ DIDATTICA E TUTORAGGIO

L'attività didattica si svolge presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia. In particolare, come (1) tutor di Tirocinio Area Medica del Corso di Metodologia Clinica (56 ore) (Anno Accademico 2018/19 e 2019/20); (2) tutor di Tirocinio del Corso di Oncologia Medica (30 ore) (Anno Accademico 2020/21 e confermata nel 2021/22); (3) Docente di Oncologia Medica (CFU 1) del Corso di Laurea in Dietistica (Anno Accademico 2018/19, 2019/20, 2020/21 e confermata nel 2021/22); (4) Docente di Oncologia Medica (CFU 1) nel Corso di Laurea in Ostetricia (2020/21 e confermata nel 2021/22); (5) Docente del Corso di

Principi e metodi della terapia personalizzata (CFU 4) nel Corso di Laurea di Biotecnologie Mediche (2020/21 e confermata nel 2021/22).

Nella tabella sono riportati gli punteggi assegnati dagli studenti al docente per la capacità di stimolare interesse e per la chiarezza espositiva (punti d06 e d07 del questionario di valutazione studente):

CORSO DI STUDIO	ATTIVITA' DIDATTICA	Stimolo Interesse d06	Chiarezza Espositiva d07	Anno Accademico
Ostetricia (D.M. 270/04) (L2)	Patologia Ginecologia Ed Oncologia (OST_270_21)	100%	100%	A.A. 2020/21
Medicina E Chirurgia (D.M.270/04) (LM6)	Oncologia Medica (M_270_34)	98%	98%	A.A. 2020/21
Dietistica (D.M. 270/04) (L2)	Scienze Medico Cliniche 1 (DIET270_21)	100%	100%	A.A. 2019/20*
Biotecnologie Mediche (D.M. 270/04) (LM)	Principi E Metodi Della Terapia Personalizzata (BTM-49)	100%	100%	A.A. 2020/21

*non disponibile ultimo anno per insufficienza di schede compilate

Altri compiti didattici di ambito oncologico riguardano l'insegnamento di Genetica Oncologica e Patologia Mammaria presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, oltre ad altri incarichi di docenza nelle Scuole di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia. Angela Toss ha inoltre partecipato, in qualità di docente, al Corso MITO sul Counseling Oncogenetico (2017) presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena.

Ha esercitato ed esercita inoltre attività didattica con studenti per la preparazione di tesi e ha svolto il ruolo di Relatore/Corelatore per la Facoltà di Medicina e Chirurgia (2 studenti del Corso di Laurea in Dietistica e 3 studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia).

In qualità di docente della Scuola di Specializzazione si è anche occupato di tutoraggio per numerosi medici in formazione specialistica insegnando anche nozioni di Genetica Oncologica oltre che la quotidiana formazione medica presso il DH Oncologico. L'insegnamento nella Scuola di Specializzazione ha consentito anche di seguire un medico specializzando nella preparazione della sua tesi di specializzazione.

Infine, Toss collabora strettamente con le Associazioni di Volontariato locali (Ass. Angela Serra, ilCestodiCiliegie e LILT) con le quali organizza ogni anno per il mese rosa della prevenzione (Ottobre 2015 - ad oggi), incontri con gli studenti delle Scuole Medie Superiori della città di Modena sull'epidemiologia, fattori di rischio e prevenzione del tumore mammario e dei tumori eredo-familiari, oltre a eventi informativi e visite senologiche gratuite per la popolazione femminile adulta.



Modena, 01/06/2024