

CURRICULUM VITAE

Francesca Toia

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME	Francesca Toia
DATA DI NASCITA	
LUOGO DI NASCITA	
NAZIONALITÀ	Italiana
CODICE FISCALE	



RECAPITI:

Cellulare: +39
Email: _____
Pec: _____

LINGUE

ITALIANO	Prima lingua
INGLESE	scritto e parlato (ESOL: C2)
FRANCESE	scritto e parlato (Diplome de fin d'études secondaires classiques à option international, Embassy of French, Rome)
SPAGNOLO	scritto e parlato

COMPETENZE INFORMATICHE

windows, mac os x, office

POSIZIONE ATTUALE

Dal 27 Gennaio 2022	Direttrice della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica dell'Università degli Studi di Palermo
Dal 1 Marzo 2021	Professoressa Associata in Chirurgia Plastica (MED/19) presso Università degli Studi di Palermo. Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche.

Ottobre 2018-febbraio 2021 Ricercatrice Universitaria a tempo determinato tipologia B in Chirurgia Plastica (MED/19) presso Università degli Studi di Palermo. Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche.

Dal 01 Ottobre 2016 Dirigente medico. U.O.C. di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva. Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico P. Giaccone, Palermo, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A) ISTRUZIONE

Giugno 2017 DIPLOMA EUROPEO DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA DELLA MANO (EUROPEAN BOARD FOR HAND SURGERY-EBHS)

Gennaio 2014-Dicembre 2016 DOTTORATO DI RICERCA IN “ONCOLOGIA E CHIRURGIA SPERIMENTALI” (DOCTOR EUROPAEUS), CONSEGUITO IN DATA 24/03/17 Tesi: “Functional outcomes of peripheral nerve repair and regeneration”. Tutor: Prof. F. Moschella.
Università degli Studi di Palermo, Italia

Maggio 2013- Luglio 2014 TITOLARE DI UNA BORSA DI STUDIO POST -LAUREA PER ATTIVITA ’ DI RICERCA DAL TITOLO: “PATOLOGIA ONCOLOGICA UMANA”, “FORMAZIONE DI GIOVANI RICERCATORI NELL’AMBITO DELLA MEDICINA RIGENERATIVA RIVOLTO A GIOVANI LAUREATI”, Università degli Studi di Palermo

Aprile 2013 SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA CONSEGUITA IN DATA 8/04/2013. Tesi: “Anatomia segmentale e allestimento selettivo di lembo libero di vasto laterale”, relatore: Prof. F. Moschella. Università degli Studi di Palermo

Luglio 2007 LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA . Università degli studi di Palermo, Italia. Tesi: “Classificazione e trattamento della microtia”, relatore: prof. F. Moschella. Votazione finale 110/110 e lode, menzione della tesi e ammissione al premio Nicolosi.

Luglio 2001 DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA.

Liceo Classico Europeo Maria Adelaide, Palermo, Italia. Votazione 100/100

B) SCHOLARSHIP/ FELLOWSHIP

Ottobre 2015-Marzo 2016 FELLOWSHIP IN CHIRURGIA PLASTICA E CHIRURGIA DELLA MANO

	Ospedale Universitario Sahlgrenska, Goteborg, Svezia
Maggio 2014	CHIRURGIA DELLA MANO EPSRC CRUISE FELLOWSHIP
	Ospedale Universitario Sahlgrenska, Goteborg, Svezia
Gennaio 2014	CHIRURGIA PLASTICA E CHIRURGIA DELLA MANO EPSRC CRUISE FELLOWSHIP
	Ospedale Universitario di Zurigo, Svizzera
Ottobre- Novembre 2013	CHIRURGIA DELLA MANO E TRAUMATOLOGIA, MICROCHIRURGIA RICOSTRUTTIVA
	Ospedale CTO- Maria Adelaide, Torino, Italia
Luglio-Dicembre 2012	MICROCHIRURGIA , CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA, CHIRURGIA DELLA MANO E TRAUMATOLOGIA. Unità di Microchirurgia e Chirurgia Ricostruttiva. Direttore: Dott. P. Cavadas. Clinica Cavadas/Hospital de Manises, Valencia
Febbraio-Giugno 2012	CHIRURGIA DELLA MANO. St Andrew's centre for Plastic Surgery and Burns. Broomfield Hospital, Chelmsford, United Kingdom.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI A CORSI UNIVERSITARI

Anni accademici 2019/2020 2020/2021 2021/2022	Titolare dell'insegnamento del modulo di "Chirurgia Plastica" nel corso integrato di "Malattie apparato locomotore, fisioterapia e chirurgia plastica", Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, sede di Caltanissetta (3CFU).
Anno accademico 2019/2020	Titolare dell'insegnamento del modulo di "Chirurgia Plastica" nel corso integrato di "Patologia e terapia medico-chirurgica del distretto testa-collo", Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi dentaria, Università degli Studi di Palermo (3CFU).
Anni accademici 2019/2020 2018/2019 2020/2021	Titolare dei seguenti insegnamenti alla Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica. Università degli Studi di Palermo: - Chirurgia Plastica (Principi generali e tecniche chirurgiche di base) (inglese) (1 CFU attività frontale + 3 CFU attività pratica e di tirocinio) - Chirurgia Plastica (patologie vascolari in chirurgia Plastica) (1 CFU attività frontale + 3 CFU attività pratica e di tirocinio) - Chirurgia Plastica (tecniche di base in microchirurgia) (1 CFU attività frontale + 3 CFU attività pratica e di tirocinio) - Chirurgia Plastica (Chirurgia della mano I, Semeiotica e anatomia chirurgica, tessuti molli, tendini) (3 CFU attività frontale + 5 CFU attività pratica e di tirocinio)

- Chirurgia Plastica (Chirurgia della mano II, patologia ossea e osteoarticolare) (2 CFU attività frontale + 7 CFU attività pratica e di tirocinio)
- Chirurgia Plastica (Chirurgia della mano III, lesioni nervose) (2 CFU attività frontale + 7 CFU attività pratica e di tirocinio)
- Chirurgia Plastica (Chirurgia della mano IV, tumori, disordini vascolari e malformazioni della mano) (2 CFU attività frontale + 7 CFU attività pratica e di tirocinio)
- Chirurgia Plastica (Chirurgia ricostruttiva dell'arto inferiore) (2 CFU attività frontale + 8 CFU attività pratica e di tirocinio)

Da novembre 2018 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Oncologia e Chirurgia Sperimentali”(Ciclo XXXV e ciclo XXXVI). Università degli Studi di Palermo

2015 **Seminari, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Università degli Studi di Palermo (10 ore):** “La chirurgia dell'arto superiore nella tetraplegia e nelle paralisi cerebrali”, Palermo

2015 **Lettura su invito:** “Segmental anatomy of the Vastus lateralis: guidelines for muscle-sparing flap harvest”. Giornata di insegnamento regionale delle Scuole di Specializzazione in Chirurgia Plastica. 16 Gennaio, Norfolk and Norwich University, Norwich, Gran Bretagna.

Lettura su invito: “A new mucosal propeller flap (DLAAP): the renaissance of lingual flaps”. Giornata di insegnamento regionale delle Scuole di Specializzazione in Chirurgia Plastica. 16 Gennaio, Norfolk and Norwich University Norwich, Gran Bretagna.

RELATRICE/CORELATRICE DI TESI

Relatrice della tesi di Specializzazione in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica “Dermal substitutes: a new approach for intraoral reconstruction”. Anno accademico 2019-2020. Università degli Studi di Palermo.

Relatrice della tesi di Specializzazione in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica “Necrotizing fasciitis: a single center’s case series. Anno accademico 2019-2020. Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Inquadramento clinico e terapeutico del tumore a cellule di merkel”. Anno accademico 2020-2021. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Il merkeloma: aspetti oncologici e chirurgici”. Anno accademico 2020-2021. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Nuovi target molecolari nell’immunoterapia del melanoma”. Anno accademico 2019-2020. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: "Valutazione dell’incidenza del linfedema secondario nei pazienti con melanoma cutaneo sottoposti a linfadenectomia

radicale”, relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2019-2020. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: "Il melanoma della mano”, relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2019-2020. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: "Ortoplastica: un approccio multidisciplinare per la gestione dei traumi complessi degli arti inferiori”, relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2019-2020. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Complicanze della microchirurgia nei soggetti anziani”, relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2019-2020. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Sieroma tardivo e ALCL associati a impianti protesici mammari. Patologie Emergenti”, relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2018-2019. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Studio ecografico pre-operatorio nei pazienti con sindrome del tunnel carpale”, relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2018-2019. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Studio comparativo dell’anatomia vascolare dei lembi grande gluteo, grande pettorale e grande dorsale”, relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2018-2019. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Efficacia dei protocolli ERAS in chirurgia plastica”, relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2018-2019. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Training microchirurgico su modelli non viventi: review della letteratura e studio sperimentale”, relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2017-2018. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: "Gli innesti nervosi vascolarizzati: studio sperimentale e review della letteratura", relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2016-2017. Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: “Adenoma pleomorfo della ghiandola parotide: serie clinica e revisione della letteratura”. relatrice: Prof. Adriana Cordova. Anno accademico 2013-2014. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

Co-relatrice della tesi di laurea: “Applicazioni cliniche del lembo di Vasto laterale”.
relatore: Prof. Francesco Moschella. Anno accademico 2013-2014. Facoltà di Medicina e
Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.

ALTRI INSEGNAMENTI

- 2020 Docente tutor al "X Corso di dissezione anatomica ed anatomia chirurgica dell'arto superiore", organizzato dalla SICM (Società Italiana di Chirurgia della Mano). Verona, 13-16/01/2020. **Tutor.**
- 2018 Docente tutor al "VIII Corso di dissezione anatomica ed anatomia chirurgica dell'arto superiore", organizzato dalla SICM (Società Italiana di Chirurgia della Mano). Arezzo, 15-18/01/2018. **Tutor.**
- 2017 VII Corso di Dissezione Anatomica ed Anatomia Chirurgica dell'Arto Superiore organizzato dalla SICM (Società Italiana di Chirurgia della Mano). 10-11 Gennaio, Arezzo, Italia. **Tutor.**
- 2016 Corso “Damage Control System”. Consorzio Unipa e-learning. Lezione: Rivascolarizzazione e reimpianti di grandi e piccolo segmenti dell’arto superiore.
- 2016 **Lettura su invito:** Convegno: “Il paziente con esiti di stroke: riabilitazione intensiva e nuove prospettive di chirurgia funzionale”. Relazione: Chirurgia funzionale degli arti nel paziente neuroleso, Sala Convegni della Casa di Cura Riabilitativa VANICO, Castelvetro, Italia
- 2015 **Lettura su invito:** “Microsurgical training on the chicken”. Course in microsurgical technique. 16- 20 Novembre, Goteborg, Svezia.
- 2015 Course in microsurgical technique. 16- 20 Novembre, Goteborg, Svezia. **Tutor.**
- 2015 **Lettura su invito:** “Perforator flaps in facial reconstruction”. 19 Gennaio, Norfolk and Norwich University, Norwich, United Kingdom.
- 2015 V Corso di dissezione anatomica ed anatomia chirurgica dell’arto superiore, organizzato dalla SICM (Società Italiana di Chirurgia della Mano). 13-15 Gennaio, Arezzo, Italia. **Tutor.**
- 2014 **Lettura su invito:** “Tips and tricks in reconstructive microsurgery”. Course in microsurgical technique. 17- 21 Novembre, Goteborg, Svezia.
- 2014 Course in microsurgical technique. 17- 21 Novembre, Goteborg, Svezia. **Tutor.**
- 2014 “Corso Teorico-Pratico su Materiali e Tecniche di Sutura”. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo. **Tutor.**
- 2014 17° Corso teorico pratico di microchirurgia ricostruttiva. 17-21 Febbraio, Torino, Italia. **Tutor.**
- 2013 “Corso Teorico-Pratico su Materiali e Tecniche di Sutura”. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo. **Tutor.**
- 2013 Dissection course on upper limb. 5-7 Dicembre 2013, Arezzo, Italia. **Tutor.**
- 2010 “Corso Teorico-Pratico su Materiali e Tecniche di Sutura”. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo. **Tutor.**

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E CURRICULARE

A) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- CO-PI E RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA PER IL PROGETTO DI RICERCA "ROLE OF HUMAN SPHEROIDS FROM ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS (SASCs) IN HIND-LIMB VASCULAR COMPOSITE ALLOTRANSPLANTATION: CAN THEY PREVENT REJECTION?", FINANZIATO PER 405.345,00 EURO NELL'AMBITO DEI PROGETTI DI "RICERCA FINALIZZATA 2016", SEZIONE GIOVANI RICERCATORI, MINISTERO DELLA SALUTE (PROJECT CODE:GR-2016-02364931), DAL 12-12-2017 A OGGI.

- PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA SULLE LESIONI DEI NERVI PERIFERICI NELL'AMBITO DEL DOTTORATO DI RICERCA E IN COLLABORAZIONE TRA L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO E IL "DEPARTMENT OF HAND SURGERY, SAHLGRENKA UNIVERSITY HOSPITAL", GÖTEBORG, SVEZIA, DAL 01-10-2015 AL 20-03-2016.

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA SUI NERVI PERIFERICI IN COLLABORAZIONE TRA LA SEZIONE DI CHIRURGIA PLASTICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO E LA "DIVISION OF PLASTIC SURGERY AND HAND SURGERY, UNIVERSITY HOSPITAL ZÜRICH, ZÜRICH, SWITZERLAND". PRODUZIONE SCIENTIFICA: A SYSTEMATIC REVIEW OF ANIMAL MODELS FOR EXPERIMENTAL NEUROMA. TOIA F, GIESEN T, GIOVANOLI P, CALCAGNI M. J PLAST RECONSTR AESTHET SURG. 2015 OCT;68(10):1447-63. DAL 01-01-2014 AL 18-05-2015.

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA DI ANATOMIA CHIRURGICA IN COLLABORAZIONE TRA LA SEZIONE DI CHIRURGIA PLASTICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO E LA "DIVISION OF CLINICAL AND FUNCTIONAL ANATOMY, MEDICAL UNIVERSITY OF INNSBRUCK", DAL 01-06-2012 A OGGI.

- RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO: "MODELLO DI INNESTO NERVOSO VASCOLARIZZATO PREFABBRICATO NEL RATTO" AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE (AUTORIZZAZIONE N 270/2016-PR DEL 11/03/2016), DAL 16-03-2016 A OGGI.

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA DEL PROGETTO "ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS (ADSCs) IN SUSPENSION: PHENOTYPING, DIFFERENTIATION AND ENGINEERING FOR CRANIAL VAULT RECONSTRUCTION", FINANZIATO NELL'AMBITO DEI PROGETTI DI "RICERCA FINALIZZATA 2010" (PROJECT CODE:GR-2010-2321017), DAL 01-11-2012 AL 01-11-2016.

B) PRESENTAZIONI A CONGRESSI

CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Webinar SICPRE- University of Rochester- Università di Bari: Implant based reconstruction. Invited Discussant.

2. Perforator flaps for vulvar reconstruction. 15th Congress of the EFSM (European Federation of Societies for Microsurgery), 24-27 Giugno 2021, online (relazione su invito)
3. The vastus lateralis muscle flap. 15th Congress of the EFSM (European Federation of Societies for Microsurgery), 24-27 Giugno 2021, online (relazione su invito)
4. Prophylactic chimeric ALT-VL flaps in high-risk head and neck cancers. Canzonieri D., Toia F., Di Lorenzo S., Tripoli M., Campisi G., Cordova A. 7th World Congress of the International Academy of Oral Oncology. *Roma, 31 Agosto, 3 Settembre 2019*
5. A one-stage lingual flap for intraoral reconstruction: the dlaap (deep lingual artery axial propeller) flap. **Toia F.**, Rinaldi G., Campisi G., Cordova A. 7th World Congress of the International Academy of Oral Oncology. *Roma, 31 Agosto, 3 Settembre 2019* (relatore)
6. Versatility of thigh flaps in lower limb reconstruction. **Toia F.**, Zabbia G., Nalbone L., Cordova A. 10th Congress of World Society for Reconstructive Microsurgery, Bologna, Italia, *12-16 Giugno 2019* (relatore)
7. The role of ultrasound in the evaluation of peripheral nerve injuries. *28th Annual EURAPS Meeting, Pisa, Italia, 26-28 Maggio 2017* (relatore)
8. Preoperative evaluation of peripheral nerve injuries: ultrasound and clinical neurophysiology in entrapment, post-traumatic/post-surgical neuropathies and tumors. Gagliardo A., **Toia F.**, D'Arpa S., Avarino S., Di Liberto G., Cordova A., Gagliardo C. *4th International conference and course on neuromuscular ultrasound, ISPNI (International society of peripheral neurophysiological imaging), Palermo, 12-14 Novembre 2015;*
9. EPSRC cruise Fellowship 2013. **Toia F.** *6th European Plastic Surgery Research Council, Amburgo, Germania, 21- 24 Agosto 2014* (relatore);
10. Salvage of exposed implantable devices: when and how. **Toia F.**, D'Arpa S., Cordova A., Moschella F. *25 Annual EURAPS Meeting, Ischia, Italia, 29-31 Maggio 2014* (relatore);
11. The segmental anatomy of vastus lateralis: guidelines for selective flap harvest. **Toia F.**, D'Arpa S., Melloni C., Brenner E., Moschella F. *36th meeting of the French society for microsurgery- GAM 2014, Biarritz, Francia, 16-17 Maggio 2014* (relatore);
12. Segmental anatomy of vastus lateralis muscle: guidelines for selective flap harvesting. **Toia F.**, D'Arpa S., Melloni C., Brenner E., Cordova A., Moschella F. *5th European Plastic Surgery Research Council, Amburgo, Germania, 22-25 Agosto 2013* (relatore);
13. *6th European Plastic Surgery Research Council, Amburgo, Germania, 22 -25 Agosto 2014.* Sessione: Hand (moderatore)
14. Anatomical partitions and segmental harvesting of vastus lateralis muscle flaps: a cadaveric and clinical study. **Toia F.**, D'Arpa S., Cordova A., Moschella F. *24rd Annual EURAPS Meeting, 23-25 Maggio 2013* (relatore);
15. Case report: a recurrent animal-type melanoma of the scalp. Melloni C., Tuttolomondo A., **Toia F.**, Gulotta E., Liuzza C., Rinaldi G., Cordova A. 6th world meeting of Interdisciplinary melanoma skin cancer centers and 8th EADO congress, Barcelona, 14-17 Novembre 2012 (POSTER);
16. What's in a name? Introducing non-adherent progenitors from adipose-derived stem cells (napASCS). Leto Barone A.A., Giunta G., Carmisciano M., **Toia F.**, Carollo R., Iovino F., Todaro M., Cordova A., Moschella F. 10th Annual meeting, IFATS, Québec City, Québec, Canada, 5-7 Ottobre 2012;
17. Non-adherent progenitors from adipose-derived stem cells (napADSCS): a new prospective for tissue engineering? Leto Barone A.A., Carmisciano M., Giunta G., **Toia F.**, Carollo R., Iovino F., Todaro M., Cordova A., Moschella F. *3rd TERMIS World Congress, Vienna, Austria, 5-8 Settembre 2012* (POSTER);
18. Non-adherent progenitors from adipose-derived stem cells (napADSCS): seeing ADSCs from a different angle? Leto Barone A.A., Carmisciano M., Giunta G., **Toia F.**, Carollo R., Iovino F., Todaro M., Cordova A., Moschella F. *ISAPS 2^{1st} Congress, Geneva, Svizzera, 4-8 Settembre 2012* (relatore, 2° posto premio "The Body Countoring Research Foundation Funded Prize" per la migliore presentazione di ricerca);

19. The role of gamma-delta ($\gamma\delta$) t lymphocytes in melanoma – basic science findings and clinical correlations. **Toia F.**, Melloni C., D'Arpa S., Leto Barone A.A., La Mendola C., Dieli F., Moschella F., Cordova A. *4th European Plastic Surgery Research Council, Amburgo, Germania, 23-26 Agosto 2012*;
20. Leto Barone AA, Giunta G, Carmisciano M, **Toia F**, Carollo R, Iovino F, Todaro M, Cordova A, Moschella F. Adhesion and Osteogenic Differentiation of Non-Adherent Progenitors from Adipose-Derived Stem Cells (napASCs) over Integra Dermal Regeneration Template. *4th European Plastic Surgery Research Council, Amburgo, Germania, 23-26 Agosto 2012*;
21. Introducing non-adherent progenitors from adipose-derived stem cells (napADSCs): proof of stemness and possible future applications in regenerative surgery. ? Leto Barone A.A., Carmisciano M., Giunta G., **Toia F.**, Maggi F., Iovino F., Todaro M., Cordova A., Moschella F. *57th PSRC Annual Meeting, Ann Arbor, Michigan, 14-17 Giugno 2012*;
22. Perioperative antibiotic prophylaxis in plastic surgery: specific guidelines for patient selection. **Toia F.**, Leto Barone A.A., Tuttolomondo A., D'Arpa S., Cordova A. *'23Annual EURAPS Meeting, Monaco, Germania, 24-26 Maggio 2012* (relatore);
23. Isolation of non-adherent progenitors from adipose-derived stem-cells (napADSCs): can we finally confirm ADSCs stemness. Leto Barone A.A., Carmisciano M., Giunta G., **Toia F.**, Cordova A., Moschella F. *23rd Annual EURAPS Meeting, Monaco, Germania, 24-26 Maggio 2012*;
24. T lymphocytes and melanoma: possible target cells for innovative immunotherapy? **Toia F.**, Melloni C., D'Arpa S., Leto Barone A.A., Moschella F., Cordova A. *1st EURAPS Research Council Meeting, Munich, Monaco, Germania, 23-24 Maggio 2012* (relatore);
25. Study of Tumor-infiltrating and circulating lymphocytes in patients with cutaneous melanoma. **Toia F.**, Melloni C., Carmisciano M., Cordova A. *24^o Congresso Nazionale SPIGCnd2International Conference of ESYS-ECS. Napoli, 13-15 Ottobre 2011* (relatore);
26. Free functioning muscle transfer: recent applications of the gracilis and rectus femoris muscle. D'Arpa S., Cordova A., Pirrello R., Liuzza C., Rossi M., **Toia F.**, Moschella F. *6th International Muscle Symposium 2010, Vienna, September 2nd-4th2010*;
27. Sentinel node biopsy. A staging procedure only? **Toia F.**, Giambona C., Rinaldi G., Cordova A., Moschella F. *22nd National Congress of the SPIGC and the 1st Congress of the ESYS, Roma, 18-20 Giugno 2009* (relatore);
28. A rare case of malignant transformation of endometrioma. Napoli P., Di Lorenzo S., Corradino B., **Toia F.**, Cordova A. *22nd National Congress of the SPIGC and the 1st Congress of the ESYS, Roma, 18-20 Giugno 2009* (relatore).

CONGRESSI NAZIONALI

1. Ricostruzione di difetti cronici complessi. 29^o Congresso Nazionale SIM. Trieste, 22-23 Ottobre 2021.
2. Lembo di emipolpa per la ricostruzione polpare di un dito lungo. 59^o Congresso Nazionale SICM. Ancona, 14-16 Ottobre 2021 (relazione su invito).
3. Reimpianti nell'arto superiore: come muovere i primi passi. 59^o Congresso Nazionale SICM. Ancona, 14-16 Ottobre 2021 (relazione su invito).
4. Webinar "Creativity in microsurgery". Chair. PAR Journal, 30 Settembre 2021.
5. Il sistema della LCFA (Lateral Femoral Circunflex Artery) nella ricostruzione dell'arto inferiore. 69^o congresso nazionale SICPRE, 24-25 Settembre 2021, online (relazione su invito).
6. Ricostruzione autologa e protesica nel distretto testa-collo. Giornata di approfondimento in microchirurgia, Torino, 17 Luglio 2021 (relazione su invito).
7. Ricostruzione microchirurgica nella popolazione anziana. Giornata di approfondimento in microchirurgia, Torino, 17 Luglio 2021 (relazione su invito).

8. Ricostruzione microchirurgica della testa e del collo: possibilità attuali. III Focus sulla microchirurgia ricostruttiva in chirurgia plastica: dalla chirurgia della mano ai linfatici. Pisa, 8-9 Luglio 2021. (relazione su invito).
9. Webinar Corso ECM SICPRE "Ortoplastica nel moderno contesto del trauma center". Relazione su invito: Il trattamento ortoplastico della pseudoartrosi settica. 22 Febbraio 2021.
10. Webinar "Virtual Round Table Casi clinici con gli esperti. Punto su matrici dermiche". 10 Dicembre 2020 (Relatore su invito).
11. Organizzatore del Pre-congress "Video" del 28° Congresso Nazionale SIM, Genova, 21 novembre 2019.
12. Lembo ALT ultrasottile per la ricostruzione dell'arto inferiore. **Toia F.** 28° Congresso Nazionale SIM, Genova, 21-23 Novembre 2019. (relatore)
13. Percezione della differenza di genere in chirurgia plastica: indagine tra chirurghi e chirurghe. Toia F., Franza M. 68° Congresso Nazionale SICPRE. Palermo, 26-28 Settembre 2019.
14. Membro del comitato organizzatore e del comitato scientifico del 68° Congresso Nazionale SICPRE. Palermo, 26-28 Settembre 2019.
15. Partecipazione su invito. 66° Congresso Nazionale SICPRE. Modena, 21/23-09/2017. Sessione: "Junior vs Senior: Sfida a Premi Interattiva sulle migliori indicazioni". Giuria: A. Cordova, F. D'Andrea, G. De Santis. Squadra Junior: S. D'Arpa, A. Figus, M. Pignatti, F. Schonauer, R. Sgarzani, F. Toia. Squadra Senior: G.V. Campus, C. D'Aniello, F. Moschella, C. Rubino, N. Scuderi, L. Vaianti
16. Moderatore della sessione "Arti" del 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia. Palermo, 26/28-10-2017.
17. "Lembo muscle-sparing di vasto laterale". **Toia F.**, D'Arpa S., Zabbia G., Cajozzo M., Moschella F., Cordova A. 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia. Palermo, 26/28-10-2017 (relatore).
18. Artoplastica digitale con protesi in silicone per la ricostruzione delle articolazioni metacarpo-falangee e interfalangee prossimali. Tripoli M., Cordova A., Maggi F., **Toia F.**, Moschella F. *54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della mano (SICM), Palermo, 13-15 Ottobre 2016;*
19. Preoperative evaluation of peripheral nerve entrapment syndromes: what is the place for ultrasound? **Toia F.**, Gagliardo A., D'Arpa S., Gagliardo C., Tripoli M., Moschella F., Cordova A. *54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della mano (SICM), Palermo, 13-15 Ottobre 2016 (relatore);*
20. Contribute of ultrasound and clinical neurophysiology in 119 entrapment, posttraumatic/post-surgical neuropathies and tumors Gagliardo A, **Toia F.**, D'Arpa S, Avarino C, Di Liberto G, Cordova A, Gagliardo C. *Sesta riunione annuale dell'associazione italiana per lo studio del sistema nervoso periferico (ASNP). Palermo, 14-16 Aprile 2016;*
21. Versatilità del lembo di vasto laterale libero e pedunculato in chirurgia ricostruttiva. **Toia F.**, Rossi M., Cillino M., Di Lorenzo S., Zabbia G., Tripoli M., Cordova A. *65° Congresso Nazionale SICPRE (65th Meeting of the Italian Society for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery), Torino, 21-24 Settembre 2016 (relatore);*
22. Exposed subcutaneous implantable devices: an operative protocol for management and salvage. **Toia F.**, D'Arpa S., Cordova A., Moschella M. *63° Congresso Nazionale SICPRE (63rd Meeting of the Italian Society for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery), Bergamo, 13-15 Ottobre 2014 (relatore);*
23. Fligs scale: a new method of outcome assessment for lip carcinoma treated patients. Di Fede V., Grassi R., **Toia F.**, Di Rosa L., Cordova A. *63° Congresso Nazionale SICPRE, Bergamo, 13-15 Ottobre 2014;*
24. Trattamento precoce dei difetti traumatici dell'articolazione metacarpofalangea delle dita lunghe (Early treatment of traumatic defect of the metacarpophalangeal joint of long fingers). **Toia F.**, Ciclamini D., Panero B., Titolo P., Pugliese P., Cillino M., Battiston B., Tos P. *52° Congresso Nazionale SICM (relatore);*

25. Anatomia segmentale del vasto laterale: linee guida per il prelievo di lembi selettivi. **Toia F.**, D'Arpa S., Melloni C., Cordova A., Moschella F. *25° Congresso Nazionale SIM, Bologna, 7-9 Novembre 2013* (relatore);
26. Ricostruzione di difetti del cavo orale nell'era dei lembi perforanti: la rinascita dei lembi linguali? **Toia F.**, D'Arpa S., Moschella F., Cordova A. *62° Congresso Nazionale SICPRE, Bari, 25-28 Settembre 2013* (relatore);
27. Lembo perforante propeller per la copertura di difetti della superficie palmare del V dito: basi anatomiche. **Toia F.**, Marchese M., Boniforti B., Tos P., Delcroix L. *50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della mano (SICM), Abano Terme-Padova, 10-13 Ottobre 2012* (relatore);
28. Distal forearm reconstruction with propeller perforator flaps. **Toia F.**, D'Arpa S., Liuzza C., Moschella F.. *2nd Italian Meeting on perforator flaps and aesthetical refinements, Bologna, 26-27 Novembre 2010* (relatore);
29. Studio prospettico sulle indicazioni alla profilassi antibiotica in chirurgia plastica: analisi di 1100 casi consecutivi trattati in un anno (Prospective study on indications for antibiotic prophylaxis in plastic surgery: analysis of 1100 case treated in one year). **Toia F.**, D'Arpa S., Di Lorenzo S., Cordova A.). *59° Congresso Nazionale SICPRE, Siena, 23-26 Settembre 2010* (relatore);
30. Cell mediated immune system hyperactivation and complications in surgery: is there a correlation? **Toia F.**, Liuzza C., Meraviglia S., Grassi R., D'Arpa S., Dieli F. *23° Congresso Nazionale SPIGC , Forlì, 20-23 Giugno 2010*;
31. Raro caso di trasformazione maligna di endometrioma Di Lorenzo S., Corradino B., **Toia F.**, Mossuto C., Cordova A. *XX Meeting Invernale di Chirurgia Plastica. Cortina D'Ampezzo, 25 Gennaio- 1 Febbraio 2009*;
32. Xantelasma palpebrali giganti. Difficoltà del trattamento Corradino B., Di Lorenzo S., **Toia F.**, Mossuto C. *XX Meeting Invernale di Chirurgia Plastica. Cortina D'Ampezzo, 25 Gennaio- 1 Febbraio 2009*;

C) RICONOSCIMENTI E PREMI

- | | |
|------|--|
| 2018 | ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE DI I FASCIA (DAL 17/09/2018 AL 17/09/2027) |
| 2017 | CO-PI E RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA PER IL PROGETTO DI RICERCA "ROLE OF HUMAN SPHEROIDS FROM ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS (SASCs) IN HIND-LIMB VASCULAR COMPOSITE ALLOTRANSPLANTATION: CAN THEY PREVENT REJECTION?", FINANZIATO PER 405.345,00 EURO NELL'AMBITO DEI PROGETTI DI "RICERCA FINALIZZATA 2016", SEZIONE GIOVANI RICERCATORI, MINISTERO DELLA SALUTE (PROJECT CODE:GR-2016-02364931) |
| 2017 | ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE DI II FASCIA (DAL 02/08/2017 AL 02/08/2026) |
| 2015 | PREMIO FESSH (FEDERATION OF EUROPEAN SOCIETIES FOR SURGERY OF THE HAND) PER VIAGGI DI FORMAZIONE |
| 2015 | SCHOLARSHIP EURAPS (EUROPEAN ASSOCIATION OF PLASTIC SURGEONS) PER GIOVANI CHIRURGI PLASTICI (3 mesi) |
| 2015 | PREMIO BERTANI, SICPRE (Società Italiana di Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica) per la ricerca su "Chirurgia Rigenerativa in Chirurgia Plastica e |

- Ottobre 2014 Ricostruttiva” per il lavoro di ricerca: Cellule staminali da tessuto adiposo: isolamento, caratterizzazione e differenziazione in vitro
PREMIO PASCONI, SICPRE (Società Italiana di Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica) per la presentazione “Exposed subcutaneous implantable devices: an operative protocol for management and salvage” (Esposizione di dispositivi impiantabili sottocutanei: un protocollo operativo per la gestione e il salvataggio). Migliori 10 abstracts premiati con la pubblicazione sulla rivista PRS GO
- Settembre 2013 **FINANZIAMENTO PER LA RICERCA ONCOLOGICA “ASSOCIAZIONE LUNA DOLCE EMANUELA BRANCATI ONLUS”**. I linfociti T gamma-delta nel melanoma cutaneo: possibili cellule target per una immunoterapia innovative. Biennio 2013-2015
- Agosto 2013 **EPSRC (EUROPEAN PLASTIC SURGERY RESEARCH COUNCIL) CRUISE FELLOWSHIP** (3 mesi)
- Settembre 2012 **PREMIO “THE BODY COUNTORING RESEARCH FOUNDATION”, 2° MIGLIORE PRESENTAZIONE DI RICERCA**. Non-adherent progenitors from adipose-derived stem cells (napADSCS):seeing ADSCs from a different angle? Leto Barone A.A., Carmisciano M., Giunta G., Toia F., Carollo R., Iovino F., Todaro M., Cordova A., Moschella F. 21° Congresso ISAPS, Geneva, Switzerland (relatore).

D) SOCIETÀ SCIENTIFICHE

SIM: Società Italiana di Microchirurgia

- Membro del comitato per la standardizzazione dei corsi base di microchirurgia
- Segretario alla Presidenza 2015-2017
- Componente della commissione informatica, biennio 2019-2021 e 2021-2023
- Componente della Commissione Regolamento e Statuto della Società Italiana di Microchirurgia
- Membro del Consiglio Direttivo, biennio 2021-2023

SICM: Società Italiana di Chirurgia della Mano

- Socio aderente dal 2012 al 2015, socio ordinario dal 2016 ad oggi
- Membro della Commissione Informatica, biennio 2019-2021 e 2021-2023
- Membro della Commissione per le Attività Professionali (Tariffario, D.R.G.) della Società Italiana di Chirurgia della Mano, biennio 2017-2019 e 2019-2021
- Membro della formazione formazione, biennio 2021-2023
- Revisore dei conti, biennio 2017-2019

EPSRC: European Plastic Surgery Research Council

SICPRE: Società Italiana di Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica

- Referente del Capitolo di Ortoplastica della Società Italiana di Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica (SICPRE)
- Componente del Panel per le linee guida multidisciplinari dell’Ortoplastica SICPRE-SIOT-SIM-SICM

FESSH:

Membro del Social Media/Communication Committee: dal 2020

Women in Surgery Italia (Associazione) : dal 2019

E) RIVISTE SCIENTIFICHE (EDITORE, MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD)

- Plastic and Aesthetic Research Journal, Associate Editor
- Plastic and Aesthetic Research Journal, ISSN (stampa): 2347-9264; ISSN (online): 2349-6150. Guest Editor per la Special Issue "Peripheral nerve repair and regeneration", Luglio 2015
- Plastic and Aesthetic Research Journal, ISSN (stampa): 2347-9264; ISSN (online): 2349-6150. Guest Editor della special issue "EuRePS meeting", Luglio 2016

F) REVISORE PER RIVISTE PEER-REVIEWED

- Journal of Hand Surgery (Eur) (dal 2017)
- Plastic and Aesthetic Research Journal (dal 2014)
- Journal of Plastic Surgery and Hand Surgery (dal 2014)
- Case reports in Plastic Surgery and Hand Surgery (dal 2014)
- Annals of forensic research and analysis (2014)
- African Journal of Pharmacy and Pharmacology (2012)
- Surgical and Radiological Anatomy (dal 2015)
- Journal of Visualized Experiments"- JoVE (dal 2017)
- Journal of Reconstructive Microsurgery (2018)
- Neural Regeneration Research (dal 2021)

G) IMPEGNI ISTITUZIONALI

- Dal 2020: Componente del consiglio di Aten Center, rappresentante del Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche, Università degli Studi di Palermo
- Dal 2020: Membro della Commissione per l'implementazione del Sistema di Assicurazione della Qualità delle Scuole di Specializzazione di Area Medica, Università degli Studi di Palermo
- Triennio 2021-2014: Rappresentante in Giunta di Dipartimento Di.Chir.On.S.- Unipa dei Professori di II fascia

PUBBLICAZIONI

Riviste scientifiche

1. Global wealth disparities drive adherence to COVID-safe pathways in head and neck cancer surgery. COVIDSurg Collaborative. BJS Open. 2021 Nov 9;5(6):zrab112. doi: 10.1093/bjsopen/zrab112.
2. Death following pulmonary complications of surgery before and during the SARS-CoV-2 pandemic. STARSurg Collaborative and COVIDSurg Collaborative. Br J Surg. 2021 Dec 1;108(12):1448-1464. doi: 10.1093/bjs/znab336.
3. Injectable xyloglucan hydrogels incorporating spheroids of adipose stem cells for bone and cartilage regeneration. Muscolino E, Di Stefano AB, Trapani M, Sabatino MA, Giacomazza D, Moschella F, Cordova A, **Toia F**, Dispenza C. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2021 Dec;131:112545. doi: 10.1016/j.msec.2021.112545. Epub 2021 Nov 9.
4. Effect of COVID-19 pandemic lockdowns on planned cancer surgery for 15 tumour types in 61 countries: an international, prospective, cohort study. COVIDSurg Collaborative. Lancet Oncol. 2021 Nov;22(11):1507-1517. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00493-9. Epub 2021 Oct 5.

5. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Anaesthesia*. 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24.
6. Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Anaesthesia*. 2021 Nov;76(11):1454-1464. doi: 10.1111/anae.15560. Epub 2021 Aug 9.
7. Safety of Reconstructive Microsurgery in the Elderly Population: a Multicentric Prospective Study. Cordova A*, **Toia F***, Salgarello M, Pinto V, Lucattelli E, Sgarzani R, Figus A, Cherubino M, Bassetto F, Santanelli di Pompeo F, Bonferraro PP, Maruccia M, Faini G, Cigna E, Starnoni M, Baraziol R, Riccio M, Mazzucco W, Rubino C, Bonomi S. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2021 Dec;74(12):3281-3288. doi: 10.1016/j.bjps.2021.05.048. Epub 2021 Jun 22.
8. Studying nerve transfers: Searching for a consensus in nerve axons count. Costa AL, Papadopulos N, Porzionato A, Natsis K, Bassetto F, Tiengo C, Giunta R, Soldado F, Bertelli JA, Baeza AR, Battiston B, Titolo P, Tos P, Radtke C, Aszmann O, Moschella F, Cordova A, **Toia F**, Perrotta RE, Ronchi G, Geuna S, Colonna MR. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2021 Oct;74(10):2731-2736. doi: 10.1016/j.bjps.2021.03.064. Epub 2021 Apr 5.
9. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. *Br J Surg*. 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znab101.
10. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Anaesthesia*. 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9.
11. Human Spheroids from Adipose-Derived Stem Cells Induce Calvarial Bone Production in a Xenogeneic Rabbit Model. Di Stefano AB, Montesano L, Belmonte B, Gulino A, Gagliardo C, Florena AM, Bilello G, Moschella F, Cordova A, Leto Barone AA, **Toia F**. *Ann Plast Surg*. 2021 Jun 1;86(6):714-720. doi: 10.1097/SAP.0000000000002579..
12. Impact of COVID-19 on hand surgery in Italy: a comparison between the Northern and the Southern regions **F.Toia**, M.Romeo, M.Abate, E.Avarotti, B.Battiston, G.Bruno, F.Cannavò, C.Casamichele, M.Colonna, N.Catena, M.Cherubino, S.Coppolino, N.Galvano, G.Giuca, S.Gullo, G.Internullo, A.Lazzerini, I.Marcoccio, M.Maruccia, C.Melloni, G.Pajardi, P.Pugliese, G.Risitano, G.Spata, M.Tripoli, L. Troisi, P.Tos, A.Cordova. *Hand Surg Rehabil*. 2021 Apr;40(2):139-144. doi: 10.1016/j.hansur.2020.11.005. Epub 2020 Dec 10
13. Preoperative nasopharyngeal swab testing and postoperative pulmonary complications in patients undergoing elective surgery during the SARS-CoV-2 pandemic. *BJS*- in press
14. Elective cancer surgery in covid-19 free surgical pathways during the SARS-coV-2 pandemic: an International, multicentre, comparative study. COVIDSurg Collaborative. *Journal of Clinical Oncology*- in press
15. Head and Neck cancer surgery during the COVID-19 pandemic: an international, multicenter, observational cohort study. COVIDSurg Collaborative. *Cancer*. 2021 Jul 15;127(14):2476-2488. doi: 10.1002/ncr.33320
16. In-situ gelling xyloglucan formulations as 3D artificial niche for adipose stem cell spheroids. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2020 Dec 15;165(Pt B):2886-2899. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2020.10.158. Epub 2020 Oct 24. **F. Toia** A.B. Di Stefano, E. Muscolino , M.A. Sabatino, D. Giacomazza, F. Moschella, A. Cordova, C. Dispenza.
17. Delaying surgery for patients with a previous SARS-CoV-2 infection. COVIDSurg Collaborative. *Br J Surg*. 2020 Nov;107(12):e601-e602. doi: 10.1002/bjs.12050.
18. Cell quality evaluation with gene expression analysis of spheroids (3D) and adherent (2D) adipose stem cells. Di Stefano AB, Grisafi F, Perez-Alea M, Castiglia M, Di Simone M, Meraviglia S, Cordova A, Moschella F, **Toia F**. *Gene*. 2021 Feb 5;768:145269. doi: 10.1016/j.gene.2020.145269. Epub 2020 Oct 24.
19. Propeller Flaps in the Head and Neck. Cordova A., D'Arpa S, Rosatti, F., Nichelini, M. D'Antonio, G.MM., Giordano S., **Toia F.**, *Semin Plast Surg* 2020 Aug;34(3):165-170. doi: 10.1055/s-0040-1714269.

20. MicroRNAs in solid organ and vascularized composite allotransplantation: Potential biomarkers for diagnosis and therapeutic use. Di Stefano AB, Pappalardo M, Moschella F, Cordova A, **Toia F**. *Transplant Rev (Orlando)*. 2020 Oct;34(4):100566. doi: 10.1016/j.trre.2020.100566
21. Emergency toe-to-hand transfer for post-traumatic finger reconstruction: A multicenter case series. Georgescu AV, Battiston B, Matei IR, Soucacos PN, Bumbasirevic M, **Toia F**, Tos P. *Injury*. 2019 Dec;50 Suppl 5:S88-S94.
22. Microsurgery and external fixation in orthoplastic reconstruction of tibial injuries. **Toia F**, Zabbia G, Scirpo R, Pirrello R, Nalbone L, Cordova A. *Handchir Mikrochir Plast Chir*. 2019 Dec;51(6):484-491.
23. How do skeletal morbidity rate and special toxicities affect 12-week versus 4-week schedule zoledronic acid efficacy? A systematic review and a meta-analysis of randomized trials. Santini D, Galvano A, Pantano F, Incorvaia L, Rizzo S, Vincenzi B, Castellana L, Giuliana G, Guadagni F, **Toia F**, Tonini G, Russo A, Badalamenti G, Bazan V. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Oct;142:68-75.
24. T Cell-Based Immunotherapy in Melanoma: State of the Art. **Toia F**, Di Stefano AB, Meraviglia S, Lo Presti E, Pirrello R, Rinaldi G, Fulfaro F, Dieli F, Cordova A. *J Oncol*. 2019 May 23;2019:9014607.
25. Immunomodulation in Vascularized Composite Allotransplantation: What Is the Role for Adipose-Derived Stem Cells? Pappalardo M, Montesano L, **Toia F**, Russo A, Di Lorenzo S, Dieli F, Moschella F, Leto Barone AA, Meraviglia S, Di Stefano AB. *Ann Plast Surg*. 2019;82(2):245-251.
26. Adipose tissue, angiogenesis and angio-MIR under physiological and pathological conditions. Di Stefano AB, Massihnia D, Grisafi F, Castiglia M, **Toia F**, Montesano L, Russo A, Moschella F, Cordova A. *Eur J Cell Biol*. 2018 Nov 30. pii: S0171-9335(18)30181-X.
27. Conservative Surgical Treatment of Bisphosphonate-Related Osteonecrosis of the Jaw with Er,Cr:YSGG Laser and Platelet-Rich Plasma: A Longitudinal Study. Mauceri R, Panzarella V, Maniscalco L, Bedogni A, Licata ME, Albanese A, **Toia F**, Cumbo EMG, Mazzola G, Di Fede O, Campisi G. *Biomed Res Int*. 2018;2018:3982540.
28. Di Stefano AB, Grisafi F, Castiglia M, Perez A, Montesano L, Gulino A, **Toia F**, Fanale D, Russo A, Moschella F, Leto Barone AA, Cordova A. Spheroids from adipose-derived stem cells exhibit an miRNA profile of highly undifferentiated cells. *J Cell Physiol*. 2018 May 24. doi: 10.1002/jcp.26785. [Epub ahead of print]
29. Cajozzo M, Tripoli M, Zabbia G, D'Arpa S, **Toia F**. "Free of Perforator-Pedicled Propeller Flaps in Lower Extremity Reconstruction: Defining the Coverage Failure": Response. *J Reconstr Microsurg*. 2018 Apr 6. doi: 10.1055/s-0038-1639601
30. Cajozzo M, **Toia F**, Innocenti A, Tripoli M, Zabbia G, D'Arpa S, Cordova A. Retrospective Analysis in Lower Limb Reconstruction: Propeller Perforator Flaps versus Free Flaps. *J Reconstr Microsurg*. 2017 Oct;33(S 01):S34-S39.
31. **Toia F**, Zabbia G, Roggio T, Pirrello R, D'Arpa S, Cordova A. Vascular Grafts and Flow-through Flaps for Microsurgical Lower Extremity Reconstruction. *J Reconstr Microsurg*. 2017 Oct;33(S 01):S14-S19.
32. **Toia F**, D'Arpa S, Pignatti M, Noel W, Cordova A. Axial propeller flaps: A proposal for update of the "Tokyo consensus on propeller flaps". *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2017 Jun;70(6):857-860.
33. Gamma-delta T cells producing IL-17 or IFN-gamma are recruited to the tumor site in squamous cell cancer and differentially correlate to the tumor stage. Lo Presti E., **Toia F.**, Oieni S., Buccheri S., Turdo A., Mangiapane L.R., Campisi G., Caputo V., Todaro M., Stassi G., Cordova A., Moschella F., Rinaldi T., Meraviglia S., Dieli F. *Cancer Immunol Res* 2017; 5 (5): 297-407.
34. **Toia F.**, D'Arpa S., Pignatti M., Noel W., Cordova A. Axial propeller flaps: a proposal for update of the "Tokyo consensus on propeller flaps". *JPRAS* 2017; 70(6):857-860.
35. Gagliardo A., **Toia F.**, D'Arpa S., Gagliardo C., Gagliardo G., Cordova A. Letter to the editor response: "Ultrasound in peripheral nerve injuries: the challenge". *J Neurosurg*. 2017 May;126(5):1744.

36. Giunta G, Rossi M., **Toia F.**, Rinaldi G., Cordova A. Male breast cancer: Modified radical mastectomy or breast conservation surgery? A case report and review of the literature. *Int J Surg Case Rep.* 2017;30:89-92. doi: 10.1016/j.ijscr.2016.11.030.
37. Pavone C, Vella M, Fontana D, Scalici Gesolfo C, Oieni S, **Toia F.**, Cordova A. An uncommon case of sarcomatoid urothelial carcinoma in covered bladder exstrophy. *Case Reports Plast Surg Hand Surg.* 2016 May 6;3(1):32-6. doi: 10.3109/23320885.2016.1167606.
38. Di Fede O., Begogni A., Giancola F., Saia G., Bettini G., Toia F., D'Alessandro N., Firenze A., Matranga D., Fedele S., Campisi G. Bronj in patients with rheumatoid arthritis: a multicenter case series. *Oral Dis* 2016 Sep;22(6):543-8. doi: 10.1111/odi.12490.
39. D'Arpa S., **Toia F.**, Cordova A. The Deep Lingual Artery Axial Propeller flap in intraoral reconstructions. *Egyptian Journal of Oral and maxillofacial Surgery* 2016; 7 (1): 1.
40. **Toia F.**, Buccheri S., Anfosso A., Moschella F., Dieli F., Meraviglia S., Cordova A. Skewed differentiation of circulating v α 9v β 2 T lymphocytes in melanoma and impact on clinical outcome. *PLoS One* 11 (2): e0149570.
41. D'Arpa S., **Toia F.**, Brenner E., Melloni C., Moschella F., Cordova A. Variability and reliability of the vastus lateralis muscle anatomy. *Acta Chir Belg.* 2016 Aug 116(4):203-212.
42. **Toia F.**, Gagliardo A, D'Arpa S, Gagliardo C, Gagliardo G, Cordova A. Preoperative evaluation of peripheral nerve injuries: What is the place for ultrasound? *J Neurosurg.* 2016 125(3):603-14. doi: 10.3171/2015.6.
43. **Toia F.**, Cillino M., D'Arpa S., Di Lorenzo S., Santanelli di Pompeo F., Cordova A. The chimeric ALT-vastus lateralis free flap in reconstruction of advanced BRONJ of the maxilla. *EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL* 2015, 10 (16):191-196. DOI: 10.3269/1970-5492.2015.10.16 Available on-line at: <http://www.embj.org>
44. Fanale D., Bronte G., Passiglia F., Calò V., Castiglia M., Di Piazza F., Barraco N., Cangemi A., Catarella M.T., Insalaco L., Listi A., Maragliano R., Massihnia D., Perez A., **Toia F.**, Cicero G., Bazan V. Stabilizing versus Destabilizing the Microtubules: A Double-Edge Sword for an Effective Cancer Treatment Option? *Analytical Cellular Pathology*, Volume 2015, Article ID 690916, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/690916>
45. Passiglia F., Bronte G., Castiglia M., Listi A., Calò V., **Toia F.**, Cicero G., Fanale D., Rizzo S., Bazan V., Russo A. Prognostic and predictive biomarkers for targeted therapy in NSCLC: for whom the bell tolls? *Expert Opin Biol Ther.* 2015 Sep 11:1-14. [Epub ahead of print] DOI:10.1517/14712598.2015.1071348, <http://dx.doi.org/10.1517/14712598.2015.1071348>
46. **Toia F.**, Preface to special issue on "Peripheral nerve repair and regeneration" *Plast Aesthet Res*, 2015; 2 (4): 147-148. DOI: 10.4103/2347-9264.160876
47. Gagliardo A., **Toia F.**, Maggi F., Mariolo A.V., Cillino M., Moschella F. Clinical neurophysiology and imaging of nerve injuries: preoperative diagnostic work-up and post-operative monitoring. *Plast Aesthet Res*, 2015;2 (4):149-55. DOI: 10.4103/2347-9264.160877.
48. Tos P., Crosio A., Pugliese P., Adani R., **Toia F.**, Artiaco S. Painful scar neuropathy: principles of diagnosis and treatment. *Plast Aesthet Res*, 2015; 2(4):156-64. DOI: 10.4103/2347-9264.160878.
49. **Toia F.**, Giesen T., Giovanoli P., Calcagni M. A systematic review of animal models for experimental neuroma. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*, Oct;68(10):1447-63. doi: 10.1016/j.bjps.2015.05.013. Epub 2015 May 28.
50. **Toia F.**, D'Arpa S., Moschella F., Cordova A. Response to: Microsurgical scalp reconstruction in the elderly: a systematic review and pooled analysis of the current data (letter). *Plast Reconstr Surg*, 2015 Oct; 136(4):565e-6e. doi: 10.1097/PRS.0000000000001607
51. **Toia F.**, Garbo G, Tripoli M, Rinaldi G, Moschella F, Cordova A. A systematic review on external ear melanoma. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* Jul;68(7):883-94. doi: 10.1016/j.bjps.2015.04.003. Epub 2015 Apr 2015
52. **Toia F.**, D'Arpa S., Cordova A., Moschella F. Exposed subcutaneous implantable devices: an operative protocol for management and salvage. *PRS GO*, 2015; 3(3):e343.
53. Di Fede V., Grassi R., **Toia F.**, Di Rosa L., Cordova A. Fligs score: a new method of outcome assessment for lip carcinoma treated patients. *PRS GO*, 2015; 3(3):e345.

54. Cordova A, **Toia F**, D'Arpa S, Giunta G, Moschella F. A new mucosal propeller flap (DLAAP): the renaissance of lingual flaps. *Plast Reconstr Surg*, 2015; 135(3):584e-594e.
55. **Toia F**, D'Arpa S, Brenner E, Melloni C, Moschella F, Cordova A. Segmental anatomy of vastus lateralis: guidelines for muscle-sparing flap harvest. *Plast Reconstr Surg*, 2015; 135(1):185e-98e.
56. Melloni M., **Toia F.**, D'Arpa S., Rossi M., Moschella F., Cordova A. Pedicled perforator flaps in nasal reconstruction: a review. *EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL*, 2014; 9(9):62-68.
57. **Toia F.**, Oieni S., D'Arpa S., Montesano L., Rossi M., Cordova A. The role of the vastus lateralis flap in head and neck reconstruction. *EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL*, 2014;9(13):118-126.
58. D'Arpa S, **Toia F**, Pirrello R, Moschella F, Cordova A. Propeller flaps: a review of indications, technique, and results. *Biomed Res Int*. 2014;2014:986829. doi: 10.1155/2014/986829. Epub 2014 May 26.
59. D'Arpa S, Pirrello R, **Toia F**, Moschella F, Cordova A. Reconstruction of nasal alar defects with freestyle facial artery perforator flaps. *Facial Plast Surg*, 2014;30(3):277-86;
60. Cordova A, D'Arpa S, Tripoli M, **Toia F**, Moschella F. A propeller flap for single stage nose reconstruction: STAAP flap (Supra Trochlear artery axial propeller flap). *Facial Plast Surg* 2014;30(3):332-41;
61. **Toia F**, Tos P, Cordova A. Response to "The ulnar palmar perforator flap: anatomical study and clinical application". *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2014;67(10):1452-3;
62. Cordova A, D'Arpa S, Di Lorenzo S, **Toia F**, Campisi G, Moschella F. Prophylactic chimera anterolateral thigh/vastus lateralis flap: preventing complications in high-risk head and neck reconstruction. *J Oral Maxillofac Surg*, 2014;72(5):1013-22;
63. **Toia F**, D'Arpa S. Response to 'The trap door flap: A reliable, reproducible method of anterior pinna reconstruction'. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2014;67(6):872;
64. Leto Barone AA, Rossi M, Giunta G, Carmisciano M, Di Rosa L, **Toia F**, D'Arpa S, Cordova A. Freestyle-like V-Y flaps of the eyebrow: a new outlook and indication of an historical technique. *ScientificWorldJournal*. 2013 Oct 21;2013:182518. doi: 10.1155/2013/182518. eCollection 2013;
65. **Toia F.**, Marchese M., Boniforti B., Tos P., Delcroix L. The little finger ulnar palmar digital artery perforator flap: anatomical basis. *Surg Radiol Anat*, 2013; 35:737–740. DOI 10.1007/s00276-013-1091-7
66. Leto Barone A.A., Giunta G., **Toia F.**, Cordova A., Moschella F. Adipose-derived Stem Cells: True or False? A different point of view. *J Craniofac Surg*, 2013; 24(4):1072;
67. Cordova A., **Toia F.**, La Mendola C., Orlando V., Meraviglia S., Rinaldi G., Todaro M., Cicero G., Zichichi L., Donni PL., Caccamo N., Stassi G., Dieli F., Moschella F. Characterization of Human $\gamma\delta$ T Lymphocytes Infiltrating Primary Malignant Melanomas. *PLoS One*. 2012;7(11):e49878;
68. **Toia F.**, D'Arpa S., Massenti M.F., Amodio E., Pirrello R., Moschella F. Perioperative antibiotic prophylaxis in plastic surgery: A prospective study of 1100 adult patients. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2012;65(5):601-9;
69. Cordova A., D'Arpa S., **Toia F.**, Liuzza C., Rinaldi G., Moschella F. Sentinel node biopsy for malignant melanoma: a staging procedure only? *Eur J Plast Surg* 2011;34 (5):359-366;
70. Corradino B., **Toia F.**, Di Lorenzo S., Cordova A., Moschella F. A difficult case of necrotizing fasciitis caused by *Acinetobacter baumannii*. *Int J Low Extrem Wounds*. 2010; 9 (4):152;
71. Di Lorenzo S., Corradino B., **Toia F.**, Cordova A. A rare case of malignant transformation of endometrioma. *Eur J Plast Surg*. 2011;34 (6):501-503.

Libri

1. Chirurgia elettiva e d'urgenza della mano e dell'arto superiore. Testo di Chirurgia specialistica. CEA Casa Editrice Ambrosiana-Zanichelli, in press.

2. Specialist Center. **Toia F.**, Franza M., Pugliese P., Moschella F., Cordova A. *in* Acute orthoplastic surgery treatment of open fractures of the lower leg and foot. Società Italiana di Microchirurgia. Edizioni Minerva Medica. 2022. ISBN: 978-88-5532-098-6
3. Wound healing: physiology and pathology. **Toia F.**, Rosatti F., Cordova A. *in* Textbook of Plastic and Reconstructive Surgery: Basic Principles and New Perspectives, Springer, (in press)
4. Vulvar reconstruction with pedicled perforator flaps. **Toia F.**, Cammarata E., D'Antonio GM, Rossi M., Cordova A. *in* "EFSM Instructional Book", 2020, (in press)
5. Tos P., **Toia F.**, Crosio A., Pivato G., Cherubino M., Adani R. Trattamento del dolore neuropatico. *In* "Diagnosi e trattamento delle lesioni traumatiche dei nervi periferici. Raccomandazioni della Società Italiana di Microchirurgia". Verduci Editore, 2020, ISBN: 8876208720
6. Plastic and Cosmetic Surgery of the Male Breast. Editors: Cordova A., Innocenti A., **Toia F.**, Tripoli M. Springer Nature, 2020, Springer ISBN 978-3-030-25502-2. *(Editor)*
7. **Toia F.**, Roggio T., Canzonieri D. and Cordova A. Pedicled Flaps for Anterior Chest Wall Reconstruction. *In* "Plastic and Cosmetic Surgery of the Male Breast". Editors: Cordova A., Innocenti A., Toia F., Tripoli M. Springer, in press.
8. **Toia F.**, Cajozzo M., Matta D. and Cordova A. Free Flaps for Anterior Chest Wall Reconstruction. *In* "Plastic and Cosmetic Surgery of the Male Breast". Editors: Cordova A., Innocenti A., Toia F., Tripoli M. Springer, in press.
9. Manuale di Microchirurgia. Lembi perforanti, propeller e freestyle pedunculati". Curatori: F. Moschella, **F. Toia**, A. Cordova, S. D'Arpa. UNIPA Press, 2017, ISBN: 8899934606. *(Editor)*
10. Marcelli S., La Padula S., **Toia F.**, Brondeel S., Noël W., D'Arpa. S. Prevenzione e soluzione delle complicanze, monitoraggio e gestione post-operatoria. *In* "Manuale di Microchirurgia. Lembi perforanti, propeller e freestyle pedunculati". Curatori: F. Moschella, F. Toia, A. Cordova, S. D'Arpa. UNIPA Press, 2017, ISBN: 8899934606
11. Poggetti A., **Toia F.**, Valore A., Tripoli M., Antonini A., Pierluigi Tos, Bruno Battiston. Lembi locali perforanti della mano." *in* "Manuale di Microchirurgia. Lembi perforanti, propeller e freestyle pedunculati". Curatori: F. Moschella, F. Toia, A. Cordova, S. D'Arpa. UNIPA Press, 2017, ISBN: 8899934606
12. **Toia F.**, Cillino M. L'ala di pollo. Dissezione ed esercizi. p.129-147. *In*: Manuale di Microchirurgia. Dalle tecniche di base a quelle avanzate. Società Italiana di Microchirurgia. Timeo Editore. 2015. ISBN: 978-88-97162-41-4
13. Moschella F., Cordova A., **Toia F.** Gigantomastia. *In*: Scuderi N., Toth B. A. Trattato Internazionale di Chirurgia Estetica, Vol. 1 cap. 19, Verduci; 2012.

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Dal 01 Ottobre 2016

Dirigente medico. U.O.C. di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva. Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico P. Giaccone, Palermo, Italia

Partecipazione alle attività di ambulatorio generale di chirurgia plastica, ambulatorio di chirurgia della mano, ambulatorio di chirurgia della mammella. Partecipazione alle attività del gruppo multidisciplinare GOTEK (gruppo oncologico testa e collo). Responsabile per la chirurgia plastica del gruppo multidisciplinare di Ortoplastica.

Responsabile dell'ambulatorio: "Chirurgia ricostruttiva degli arti e dei nervi periferici"

Da Febbraio 2017-dicembre
2018

Consulente di Chirurgia Plastica e di Chirurgia della Mano presso il Centro Regionale di Alta Specializzazione "Villa delle Ginestre" di Palermo, per il trattamento delle lesioni da decubito, della spasticità degli arti e per la ricostruzione funzionale dell'arto superiore, in regime di convenzione con Policlinico "Paolo Giaccone", Palermo.

Novembre 2019- Novembre
2020; Novembre 2017-
Novembre 2018

Chirurgo plastico. Attività assistenziale complementare a dottorato di ricerca U.O. Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico P. Giaccone, Palermo, Italia.

Luglio 2014-Novembre 2014,
5 Dicembre 2014-
4 Maggio 2015, 9 Maggio
2016- 8 Ottobre 2016

CASISTICA OPERATORIA:

Partecipazione a più di 3000 interventi (>50% di alta chirurgia), di cui più di 1500 in qualità di primo. Comprovata esperienza nella chirurgia della mano, elettiva e traumatologica, nella microchirurgia ricostruttiva del distretto testa-collo, della mammella e degli arti, nel trattamento dei tumori cutanei e del distretto testa collo.

Le dichiarazioni contenute nel curriculum sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/00, nella consapevolezza delle responsabilità penali cui si può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00, e sotto la propria personale responsabilità.

Palermo, 10/03/2022

FRANCESCA TOIA

