

- lavoro
- Tipo di azienda o settore *U.O.A. Laboratorio Analisi*
 - Tipo di impiego *Dirigente Medico*
 - Principali mansioni e responsabilità *responsabile settore microbiologia parassitologia e esame urine
Ambulatorio Terapia Anticoagulante Orale
Membro Comitato Infezioni Ospedaliere
referente sistema qualità e accreditamento istituzionale*
- Date (da – a) *dal 1 aprile 1987 al 31 luglio 2001*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Gauss, Via Mazzini 6 14100 ASTI AT ITALIA*
 - Tipo di azienda o settore *Laboratorio Analisi Cliniche Privato*
 - Tipo di impiego *Dirigente Medico*
 - Principali mansioni e responsabilità *Direttore Laboratorio Analisi Cliniche
Responsabile Settore Igienico e Microbiologico analisi bromatologiche e ambientali*
- Date (da – a) *dal 1998 al 31 luglio 2001*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Centro Servizi Odontoiatrici, Corso Francia 137 10098 CASCINE VICA TO*
 - Tipo di azienda o settore *Ambulatorio Odontoiatrico*
 - Tipo di impiego *Dirigente Medico*
 - Principali mansioni e responsabilità *Direttore Medico*
- Date (da – a) *dal 1998 al 31 luglio 2001*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Aziende Varie*
 - Tipo di azienda o settore *Alimentare e Laboratorio*
 - Tipo di impiego *consulente esterno*
 - Principali mansioni e responsabilità *Sistemi HACCP e Qualità*

DOCENZE

- Date (da – a) *dal 2015 a oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli studi di Torino*
 - Tipo di azienda o settore *Dipartimento di Scienze Mediche*
 - Tipo di impiego *Docente*
 - Principali mansioni e responsabilità *Master Universitario di I Livello: Coordinamento Infermieristico di donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule*
- Date (da – a) *dal 2015 a oggi*
- Tipo di azienda o settore *Dipartimento di Scienze Mediche*
 - Tipo di impiego *Docente*
 - Principali mansioni e responsabilità *Master Universitario di I Livello: Tecniche di Laboratorio in Immunogenetica e Biologia dei Trapianti*
- Date (da – a) *dal 1 settembre 1990 al 31 luglio 2001*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Gauss, Via Mazzini 6 14100 ASTI AT ITALIA*
 - Tipo di azienda o settore *Istituto Scolastico Legalmente Riconosciuto*
 - Tipo di impiego *Insegnante titolare di cattedra*
 - Principali mansioni e responsabilità *Anatomia, Fisiologia e Igiene; Biologia e Laboratorio; Laboratorio analisi cliniche, microbiologiche e bromatologiche*

Docente in numerosi corsi regionali e nazionali su:
 Prelievo e Trapianto di Organi, Tessuti e Cellule;
 Rischio Clinico nei Trapianti;
 Immunogenetica e Trapianto.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2018
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CORSO QUALIFICATO CEPAS AL REGISTRO N.133
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecniche di audit - la norma ISO 19011
 - Qualifica conseguita ISO Auditor

- Date (da – a) 2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Certificato Good Clinical Practice Investigator
 - Qualifica conseguita Investigator Site Personnel ICH Good Clinical Practice

- Date (da – a) 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione European Board of Transplant Immunology (EBTI) - part of the UEMS (Union Européenne des Médecins Spécialistes) structure - Section of Surgery
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diploma ESHI (European Specialisation in Histocompatibility & Immunogenetics)
 - Qualifica conseguita Specializzazione Europea in Immunogenetica e Istocompatibilità

- Date (da – a) 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Regione Piemonte
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Prelievo Cornee
 - Qualifica conseguita Certificazione Abilitazione Prelievo Cornee

- Date (da – a) 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Nazionale Trapianti
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Audit Banche Tessuti
 - Qualifica conseguita Certificazione Ispettore Banche Tessuti – Procreazione Medicalmente Assistita

- Date (da – a) 2005
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Nazionale Trapianti
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Coordinamento Donazione e Trapianto di Organi
 - Qualifica conseguita Certificazione Nazionale dei Coordinatori alla Donazione e al Trapianto di Organi

- Date (da – a) 2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 11° corso Nazionale Transplant Procurement Management (TPM)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Coordinamento Donazione e Trapianto di Organi
 - Qualifica conseguita Diploma Transplant Procurement Management

- Date (da – a) 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero Pubblica Istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Anatomia, Fisiologia e Igiene negli Istituti Superiori di secondo grado
 - Qualifica conseguita Abilitazione professionale insegnamento
- Date (da – a) 1988-1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Patologia Clinica indirizzo Generale e Direttivo
 - Qualifica conseguita Specialista in Patologia Clinica
 - Qualifica conseguita Medico Chirurgo abilitato
- Date (da – a) 1980-1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Medicina e Chirurgia
 - Qualifica conseguita Medico Chirurgo
- Date (da – a) 1975-1980
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Ginnasio "Vittorio Alfieri" - Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Liceo Classico
 - Qualifica conseguita Maturità classica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

Francese

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità di relazione e lavoro in equipe: all'interno di gruppi di lavoro (aziendali, regionali, nazionali) e di società scientifiche che coinvolgono molteplici professionalità, anche utilizzando più canali di comunicazione: diretta, telefonica, videoconferenza (ispettori banche tessuti, qualità aria in area critica, commissione

soci)
in situazioni di urgenza
nelle classi di insegnamento e nei corsi di formazione
per attività di service in associazioni di volontariato

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di organizzare:
Settori di laboratorio
Programmi di prelievo e trapianto organi e tessuti
Banca di Tessuti Umani
Gruppi di lavoro: gruppo di lavoro Gestione del Tessuto Muscolo Scheletrico del Ministero della Salute, gruppo di lavoro banche tessuti Regione Piemonte, consigli direttivi (Associazione Interregionale trapianti, società italiana banche degli occhi, Lions club), comitati tecnico-scientifici.
Programmi collaborativi: cornee HLA compatibili Associazione Interregionale Trapianti
Eventi per sensibilizzazione popolazione e raccolta fondi

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Informatica: buona conoscenza sistema operativo Windows, applicativi Microsoft, ottima conoscenza software applicativo specifico per gestione donazioni e trapianti, laboratorio analisi e immunogenetica
Patologia Clinica: microscopia, sistemi e analizzatori automatici, tipizzazione HLA e prove crociate di compatibilità per trapianto, valutazioni di qualità, citofluorimetria
Qualità e Rischio Clinico: gestione sistemi di qualità, gestione ambienti a contaminazione controllata, auditing ISO, ispezioni Dlgs 191/2007 e 16/2010, gestione rischio clinico nei trapianti
Trapianti: gestione donazione, prelievo e trapianto di organi e tessuti da donatore deceduto e vivente
Tessuti umani: lavorazione in ambiente sterile, prelievo e processazione per trapianto

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Equitazione: specialità agonistica dressage, partecipazione a concorsi categoria E e F
Fotografia: analogica e digitale, dalla ripresa alla stampa
Immersioni: Polinesia Francese, Mar Rosso, Indonesia, Malesia, Oman, Madagascar

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B
Brevetto equitazione F.I.S.E. B
Brevetti Padi: Open Water Diver e Advanced Open Water Diver

ULTERIORI INFORMAZIONI

Incarichi Scientifici

- Membro Consulta Nazionale Trapianti
- Membro Comitato Aziendale Trapianti AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
- Membro Comitato Regionale Trapianti Regione Piemonte

Affiliazioni Scientifiche

- socio SIBO (Società Italiana Banche Occhi): attualmente Presidente del Comitato Direttivo, in passato già Consigliere e membro del Comitato Tecnico-Scientifico
- Socio SITO (Società Italiana di Trapianti d'Organo)
- socio AIBT (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti)
- socio EFI (European Federation for Immunogenetics)
- socio SISQT (Società Italiana per la Qualità e la Sicurezza nei Trapianti)

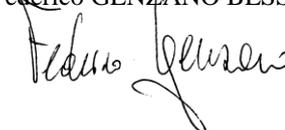
Affiliazioni Sociali

- socio Lions Club Torino La Mole: Presidente 2006, 2011 e 2012, Presidente Zona B Distretto Lions 1081a1 2013

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Torino, 22 gennaio 2024

Federico GENZANO BESSO



Progetti e Studi Clinici

1. Progetto di Creazione e Sviluppo del Centro di Ricerca Dedicato alla Medicina Personalizzata, Preventiva e Predittiva - CMP3 VALLE D'AOSTA – CMP3VDA Progetto 5000genomi@vda (Coord IIT – Genova) – <https://5000genomivda.it/it/>
2. Progetto PerTravel: sviluppo di una soluzione tecnologica per l'ottimizzazione del trasporto di organi, cellule e tessuti - <https://www.fondazioneit.it/wp/progetto-pertravel/>
3. Progetto INDOOR – usINg Drones fOr Organ tRansportation: utilizzo di droni di diversa tipologia per trasporto di del trasporto di organi e tessuti
4. AIBIBANK – Bio-Banking for Artificial Intelligence - <https://www.aibibank.org/>
5. Unità di Fase I - AIFA- Human Liver Stem Cells (HLSCs) in adult patients affected by Acute Liver Failure (ALF) and ineligible for liver transplantation – Coinvestigator
6. Ottimizzazione di protocolli di decellularizzazione di nervi umani per la creazione di una banca di tessuto nervoso da utilizzare per ricostruire nervi periferici lesionati
7. Sviluppo di un protocollo per la decellularizzazione di patch di fascia lata per trapianto con la collaborazione del Politecnico di Torino
8. Banking di tessuti vascolari
9. Distribuzione di cornee per interventi di trapianto endoteliale
10. Progetto Magazzino Laboratorio Città della Salute

Pubblicazioni

1. Funaro A., Bellone G., Demaria S., Zaccolo M., Tetta C., Roggero S., **Genzano Besso F.**, Caligaris-Cappio F., Cappa A.P.M., Malavasi F.: Analysis by monoclonal antibodies of cell surface structures marking discrete steps of cell differentiation, *Protides of Biological Fluids* 1985, 33: 635-638
2. Funaro A., Milanese C., Ferrero E., Alessio M., De Maria S., **Genzano Besso F.**, Colli Franzone A., Dellabona P., Malavasi F: Phenotypic, functional and molecular characterization of human cell surface structures by murine monoclonal antibodies, *Chimica Oggi* 1986, Maggio: 19-23
3. **Genzano Besso F.**, Funaro A., Alessio M., De Monte L.B., Bellone G., Peruzzi L., Zaccolo M., Caligaris-Cappio F., Malavasi F.: Generation and characterization of a murine monoclonal antibody specific for the human T1-CD5 molecule, *International Journal of Biological Markers* 1987,2: 143-150
4. Sizzano F, Durelli R, Lusso R, Deaglio S, D'Angelo L, Boetto M, Santoro P, **Genzano Besso F**, Amoroso A, Horenstein A Identification of the ectoenzyme-receptor CD38 on human corneal epithelial cells, *Tissue Antigen*, 2007, 69, 390
5. Sizzano F, Lusso R, **Genzano Besso F**, Horenstein A Localization of the ectoenzyme-receptor CD157 in the human cornea, *Tissue Antigen*, 2008, 71, 346-347
6. Sizzano F, Lusso R, **Genzano Besso F**, Horenstein A Functional expression of NAD⁺-consuming ectoenzymes CD38 and CD157 in human corneal cells, 2009, XXI Annual Meeting of the European Eye Bank Association, Amsterdam, 2009
7. Horenstein A L, Sizzano F, Lusso R, **Genzano Besso F**, Ferrero E, Deaglio S, Corno F, Malavasi F: CD38 and CD157 ectoenzymes mark cell subsets in the human corneal limbus. *Molecular Medicine* 2009, 15(3-4):76-84
8. Camposampiero D., Genitti G., Bonci P., Avoni L., Ceccuzzi R., **Genzano Besso F.**, Mistò R., Giannarini C., Vicentini M.T., Corneli M., Pagani P.: Il trapianto di cornea in Italia e la Società Italiana delle Banche degli Occhi. *Trapianti*, Vol 19, n.4, ottobre-dicembre 2015: 152-153
9. Praticò Barbato L A, Garino E, Fasano M E, Berrino M, Ferrero N M, **Genzano Besso F**, Giacometti R, Mansouri M, Mazzola G A, Rosso M C, Vanzino S, Tacconella M, Roggero S, Amoroso A: Complement dependent cytotoxicity cross-match with dithiothreitol for kidney transplants: evaluation of a new policy, *HLA*, 2016, 87, 236–320
10. De Sanctis U., Alovisi C., Bauchiero L., Caramello G., Girotto G., Panico C., Vinai L., **Genzano F.**, Amoroso A., Grignolo F.: Changing trends in corneal graft surgery: a ten-year review *Int J Ophthalmol.* 9(1):48 - January 2016
11. Santoro P, Falzarano E, Leone A, Bianco G, Costa C, Cavallo R, Amoroso A Human Scleral Patches: microbiological safety evaluation. Abstract book of the 26th congress of the European Association of Tissue Banks
12. Trapani S, Masiero L, Puoti F, Rota M C, Del Manso M, Lombardini L, Riccardo F, Amoroso A, Pezzotti P, Grossi P A, Brusaferrò S, Cardillo M, the Italian Network of Regional Transplant Coordinating Centers Collaborating group (Maccarone D, Giacon B, Saracino S, Mancini P, Corcione A, Sangiorgi G, Peressutti R, Torlone N, Gianelli Castiglione A , Piccolo G, De Pace F, **Genzano Besso F**, Gesualdo L, D'Antonio F, Battaglia G, Peris A, Pilati L, Dovas A, Feltrin G), Italian Surveillance System of Covid-19, Italian Society for

- Organ Transplantation (SITO), The Italian Board of Experts in Liver Transplantation (I-BELT) Study Group, Italian Association for the Study of the Liver (AISF), Italian Society of Nephrology (SIN), SIN-SITO Study Group: Incidence and outcome of SARS-CoV-2 infection on solid organ transplantation recipients: A nationwide population-based study, *Am J Transplant*, 2020; 00:1–13
13. Amoroso, A,2; Magistroni, P; Vespasiano, F; Bella, Antonino D; Bellino, S; Puoti, F; Alizzi, Silvia; Vaisitti, T; Boros, S; Grossi, PA; Trapani, S; Lombardini, L; Pezzotti, P; Deaglio, S; Brusaferrero, S; Cardillo, M; on behalf of the Italian Network of Regional Transplant Coordinating Centers (Maccarone D, Giacon B, Saracino S, Mancini P, Corcione A, Sangiorgi G, Peressutti R, Torlone N, Gianelli Castiglione A , Piccolo G, De Pace F, **Genzano Besso F**, Gesualdo L, D'Antonio F, Battaglia G, Peris A, Pilati L, Dovas A, Feltrin G.) HLA and ABO Polymorphisms May Influence SARS-CoV-2 Infection and COVID-19 Severity. *Transplantation* 105(1):p 193-200, January 2021. | DOI: 10.1097/TP.0000000000003507
 14. Aiello F, **Genzano Besso F**, Pocobelli G, Gallo Afflitto G, Colabelli Gisoldi RAM, Nucci C, Ponzin D; Italian Society Eye Bank Group (SIBO).. Corneal transplant during COVID-19 pandemic: the Italian Eye Bank national report. *Cell Tissue Bank*. 2021 Dec;22(4):697-702. doi: 10.1007/s10561-021-09934-8. Epub 2021 May 24. PMID: 34028630; PMCID: PMC8142289
 15. Mencucci R, Cennamo M, Ponzin D, **Genzano Besso F**, Pocobelli G, Buzzi M, Nucci C and Aiello F (2022) Impact of the COVID-19 Pandemic on Corneal Transplantation: A Report From the Italian Association of Eye Banks. *Front. Med.* 9:844601. doi: 10.3389/fmed.2022.844601
 16. Marchionni, L, Lobo, FP, Kostadinov, R, Serra, A, **Genzano Besso, F**, Deaglio, S, Stratta, P, Berrino, M, Zanettini, C, Luidy Imada, E, Omar, M N, Gaidano, G, Bruno, B, Saglio, G, Amoroso, A Donor-derived acute myeloid leukemia in solid organ transplantation. *Am J Transplant*. 2022; 22: 3111-3119. doi:10.1111/ajt.17174

Capitolo di Libro

17. Federico Genzano Besso Which tests in the potential multiple organ donor nel libro “Brain death, Organ donation and transplantation. The precious gift of restoring life”. Editors: Anna Teresa Mazzeo and Deepak Gupta. Oxford University Press India 2022; pp546-552. ISBN 978– 0– 19– 013269– 9. DOI: 10.1093/actrade/9780190132699.001.0001;

Manuale

18. Colli Franzone A., Roggero S., Alessio M., Peruzzi L., Genzano Besso F., Zaccolo M., Demaria S., Novelli F., Bellone G., Ferrero E., Milanese C., Dellabona P., Cornaglia M., Funaro A., Malavasi F: Tecniche di Biologia Cellulare. Parte A. Colture cellulari. In Tecniche immunodiagnostiche in pediatria: Leucemia e immunodeficienze, Il Corso di aggiornamento Teorico-Pratico, Università Pavia, 1985

Abstract, poster e comunicazioni

1. Importance of the evaluation of cytokine IL-6 production by corneal tissue in culture medium, *Tissue Antigen*, 2006, 67, 499
2. Evaluation of alloreactivity between corneal and peripheral blood mononuclear cells, *Tissue Antigen*, 2006, 67, 578
3. Espressione delle molecole CD38 e CD157 in cellule corneali, *Heamatologica Reports*, 2006, 2, 34-35
4. Valutazione della produzione di interleuchina-6 da parte di cornee in coltura d'organo, *Heamatologica Reports*, 2006, 2, 38-39
5. Identification of the ectoenzyme-receptor CD38 on human corneal epithelial cells, *Tissue Antigen*, 2007, 69, 390
6. Localization of the ectoenzyme-receptor CD157 in the human cornea, *Tissue Antigen*, 2008, 71, 346-347
7. Risultati ad 1 anno dei primi 50 trapianti corneali effettuati con tessuti esaminati dalla banca delle cornee di Torino, 2004, XXII Riunione Società Oculistica Nord Ovest
8. PKP a caldo nelle infezioni batteriche e fungine, 2004, XXII Riunione Società Oculistica Nord Ovest
9. Machetta F., de Sanctis U., Razzano L., Genzano F., Santoro P., Dalmasso P., Grignolo F.M. Risultati ad 1 anno dei primi 50 trapianti corneali effettuati con tessuti esaminati dalla banca delle cornee di Torino. XXIX Riunione S.O.N.O. Savona 1-2 Ottobre 2004
10. Cellule staminali del limbus della cornea: metodi di coltivazione e caratterizzazione cellulare, 2005, XXIII Riunione Società Oculistica Nord Ovest
11. Evaluation of cytokine production in culture medium of corneal tissues, 2006, XVIII Annual Meeting of the European Eye Bank Association, Venezia
12. Il banking delle cornee, 2006, XVII convegno annuale Associazione Inter Regionale Trapianti
13. Il sistema trapianti in oftalmologia, simposio Società Italiana Banche Occhi, 2007, XI congresso annuale

Società Italiana Trapianto Cornea

14. Assegnazione delle cornee nel Trapianto per cheratocono: i dati della banca. Seminario Associazione Italiana Studio Cornea, 2007, 87° Congresso Nazionale Società Oftalmologica Italiana
15. Functional expression of NAD+-consuming ectoenzymes CD38 and CD157 in human corneal cells, 2009, XXI Annual Meeting of the European Eye Bank Association, Amsterdam
16. Corneal transplantation: HLA and age, European Clinical Histocompatibility Workshop 2012, Dublin, Ireland
17. Ritrapianto di Cornea: l'importanza della compatibilità HLA, XXXVI Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo, 2012, Torino
18. PNI: Italian program for highly sensitized patients, European Clinical Histocompatibility Workshop 2014, Marbella, Spain
19. Variazioni nell'uso del DTT e dei criteri interpretativi del cross match in CDC: misurazione dell'efficacia in termini di avvio al trapianto, XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, 2015, Matera
20. Il programma di distribuzione di cornee HLA compatibili AIRT, XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, 2015, Matera
21. Complement dependent cytotoxicity cross-match with dithiothreitol for kidney transplants: evaluation of a new policy, HLA, 2016, 87, 236–320
22. The role of crossmatch in liver transplantation, HLA, 2016, 87, 236–320
23. Human Scleral Patches: microbiological safety evaluation. Abstract book of the 26th congress of the European Association of Tissue Banks
24. Marchionni L., Serra A., **Genzano Besso F.**, Deaglio S., Stratta P., Berrino M., Lobo Pereira F., Stupniko A., Gaidano G., Bruno B., Saglio G., Amoroso A.: Loss of HLA-A in acute myeloid leukemia transmitted by the donor to liver and kidney graft recipients, HLA, 2018;91:325–326
25. Il trapianto di cornea in Italia e la Società Italiana delle Banche degli Occhi, Trapianti, 2015, 19, 152-153
26. Tempestivo e completo processo di analisi del rischio di una grossa lesione neoplastica renale: le ricadute sui pazienti trapiantati, Stati Generali Rene Nazionale Trapianti 2019

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Torino, 22 gennaio 2024

Federico GENZANO BESSO

