



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Elena Bevilacqua**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

[elena.bevilacqua@asuits.sanita.fvg.it](mailto:elena.bevilacqua@asuits.sanita.fvg.it)

Nazionalità Italiana

Data e luogo di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

**1 settembre 2010**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Medicina Trasfusionale, Laboratorio di Tipizzazione Tissutale, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste

Strada di Fiume 447, 34149 Trieste (TS), Italia

• Tipo di azienda o settore

Azienda Ospedaliero - Universitaria

• Tipo di impiego

Dirigente biologo

• Principali mansioni e responsabilità  
dal 1 aprile 2011 ad oggi

Sono responsabile (al fini dell'EFI Direttore) del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale, accreditato EFI (*European Federation for Immunogenetics*) dall'agosto 2008, con le seguenti mansioni:

- definizione delle linee di indirizzo del laboratorio
- validazione di nuove metodiche
- preparazione dei report di attività
- supervisione quotidiana degli aspetti tecnico-operativo del laboratorio
- redazione dei documenti di laboratorio
- gestione, insieme al personale tecnico, dei controlli di qualità esterni
- aggiornamento del personale
- addestramento del nuovo personale
- gestione delle apparecchiature.
- svolgimento dell'attività di ricerca del laboratorio.

dal 1 settembre 2010 al 31 marzo  
2011

Partecipo attivamente alla routine del laboratorio, che prevede:

- Tipizzazione HLA in sierologia, e con tecniche di biologia molecolare (PCR-SSO e PCR-SSP) a bassa ed alta risoluzione.
- Diagnosi delle policitemie vere: ricerca della mutazione V617F nel gene Jak2 e quantificazione della percentuale di cellule con la mutazione mediante real-time PCR.
- Diagnosi delle trombofilie: ricerca della mutazione 20210G>A nel gene per il Fattore II; ricerca delle mutazioni 1691G>A (Leiden) e 4070A>G nel gene per il Fattore V; ricerca delle mutazioni 677C>T e 1298A>C nel gene MTHFR mediante Multiplex PCR ed SSO.

Faccio le veci del Direttore in sua assenza e collaboro con lui nella gestione del laboratorio.

• Date (da – a)

**11 giugno 2007 - 31 agosto 2010**

• Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Dipartimento di Medicina Trasfusionale, Laboratorio di Tipizzazione Tissutale, Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti" di Trieste

Strada di Fiume 447, 34149 Trieste (TS), Italia

• Tipo di azienda o settore

Azienda Ospedaliero - Universitaria

• Tipo di impiego

Biologo borsista

• Principali mansioni e responsabilità

Partecipo attivamente alla routine del laboratorio, che prevede:

- Tipizzazione HLA sierologica
- Tipizzazione HLA in bassa ed in alta risoluzione con tecniche di biologia molecolare (PCR-SSO e PCR-SSP)
- Diagnosi delle policitemie vere: ricerca della mutazione V617F nel gene Jak2 e quantificazione della percentuale di cellule con la mutazione mediante real-time PCR.
- Diagnosi delle trombofilie: ricerca della mutazione 20210G>A nel gene per il Fattore II; ricerca delle mutazioni 1691G>A (Leiden) e 4070A>G nel gene per il Fattore V; ricerca delle mutazioni 677C>T e 1298A>C nel gene *MTHFR* mediante Multiplex PCR ed SSO.

Faccio le veci del Direttore in sua assenza e collaboro con lui nella gestione del laboratorio.

• Date (da – a)

**5 agosto 2001 - 31 maggio 2007**

• Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Servizio di Genetica Medica, Laboratorio di Genetica Molecolare, I.R.C.C.S. "Burlo Garofolo"

Via dell'Istria 65/1, 34137 Trieste (TS), Italia

• Tipo di azienda o settore

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

• Tipo di impiego

Biologo borsista

• Principali mansioni e responsabilità

Ho lavorato presso il laboratorio di Genetica Molecolare del Servizio di Genetica Medica dell'Istituto. Mi sono occupata della diagnosi dell'emocromatosi ereditaria di tipo I (ricerca delle mutazioni C282Y ed H63D nel gene *Hfe* mediante PCR-RFLP e MTA -Melting Temperature Assay- e sequenziamento diretto del gene *Hfe*).

Ho gestito in prima persona i seguenti progetti di ricerca:

- Quantificazione, mediante *real time PCR*, del DNA fetale nel plasma materno
- Ricerca dei fattori genetici implicati nella trasmissione verticale del virus dell'HCV e nella progressione della malattia
- Genetica dei disturbi refrattivi

Ho collaborato ai seguenti progetti di ricerca:

- Messa a punto della metodica di CGH-array
- Ricerca delle mutazioni del gene *AGXT* in pazienti affetti da iperossaluria di tipo I (PHI)
- Ricerca di polimorfismi di origine paterna nel DNA mitocondriale di pazienti nati da fecondazione in vitro mediante PCR allele specifica
- Genetica delle beta defensine

- Date (da – a) **13 - 29 gennaio 2005**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
IPSIA "Luigi Galvani" via delle Campanelle n. 266, 34143 Trieste (TS), Italia
- Tipo di azienda o settore  
Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato
- Tipo di impiego  
Attività di supplenza per gli insegnamenti di Anatomia umana, Fisiologia, Igiene e Gnatologia (Classe di concorso A040).
- Principali mansioni e responsabilità  
Lezioni agli studenti, partecipazione alle riunioni con il personale docente.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **01.08.2016**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
*UEMS-EBS (Union Europeenne des Medecins Specialistes - European Board of Surgery)- Division of Transplantation*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
ESHI (European Specialisation in Histocompatibility and Immunogenetics) HONORARY DIPLOMA
  - Qualifica conseguita
  - Date (da – a) **2001-2005**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, indirizzo tecnico, presso l'Università degli Studi di Trieste
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Abilità per le funzioni richieste nell'esercizio della professione di genetista, che comprendono la conoscenza delle basi genetiche delle patologie umane e delle tecniche di biologia molecolare per la diagnosi delle malattie ereditarie. Utilizzo di tali informazioni nella pratica clinica.  
Specializzazione in Genetica Medica, indirizzo tecnico, votazione 50/50
  - Qualifica conseguita
  - Date (da – a) **1993-2001**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Trieste
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare  
Frequenza del Laboratorio di Genetica Molecolare dell'I.R.C.C.S. "Burlo Garofolo" di Trieste per la preparazione della tesi a partire da settembre 1998  
Laurea in Scienze Biologiche, votazione 110/110
  - Qualifica conseguita
  - Date (da – a) **1987-1992**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Ginnasio - Liceo Classico "Dante Alighieri" di Gorizia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Studio del greco antico e del latino.
  - Qualifica conseguita  
Diploma di Maturità classica
- L'allegato 1 riporta l'elenco degli attestati di partecipazione a corsi di aggiornamento e congressi scientifici a cui ho partecipato.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

**Italiana**

ALTRE LINGUE

**Inglese**

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

Buona

Buona

Discreta

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

La costante e proficua collaborazione con i colleghi, i contatti con i clinici e con i pazienti nell'ambito dell'attività diagnostica e di ricerca svolte, nonché le attività di tutorship e di insegnamento hanno fatto maturare in me delle buone capacità e competenze relazionali.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

La gestione dell'attività diagnostica dell'emocromatosi ereditaria di tipo I ed i diversi progetti di ricerca cui ho partecipato attivamente prima, durante il periodo dell'internato, e poi, durante la specialità ed in qualità di borsista presso il laboratorio di Genetica Medica dell'I.R.C.C.S. "Burlo Garofolo" di Trieste, hanno fatto maturare in me delle buone competenze organizzative nella gestione e nel coordinamento di progetti.

L'esperienza maturata durante gli anni di attività presso il Laboratorio di Tipizzazione Tissutale dell'AOTS ha contribuito alla mia formazione per quanto concerne i molteplici aspetti della gestione del laboratorio in ambito ospedaliero, con particolare attenzione al controllo della qualità, grazie alla partecipazione al programma di accreditamento EFL, ottenuto dal laboratorio nel giugno 2008, ed alla preparazione per la Certificazione ISO:9001:2008, conseguita nel dicembre 2009.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

Buona conoscenza dei principali programmi di videoscrittura (Microsoft Word, PowerPoint), fogli elettronici e database (Excel), abituale navigazione Internet.

Uso dei seguenti softwares:

Primer Express (PE Applied Biosystems Division) per il disegno dei primers

Web Cutter per la scelta degli enzimi da usare nella PCR-RFLP

Chromas, Navigator, Seqman, SeqScape e BioEdit per l'analisi di sequenza

Genscan e Genotyper (PE Applied Biosystems Division) per l'analisi dei microsatelliti

SLINK per l'analisi di simulazione negli studi di linkage

MLINK del pacchetto informatico Linkage per l'analisi di linkage

OpenEpi per l'analisi statistica dei dati

LIRAS for LIPA HLA per la tipizzazione HLA mediante metodica SSO

FUSION per la tipizzazione HLA mediante metodica SSP e SSO a bassa risoluzione

SCORE per la tipizzazione HLA mediante metodica SSP a bassa ed alta risoluzione

Utilizzatore del software per i laboratori DNLAB.

#### **Pubblicazioni scientifiche**

Autore e co-autore di articoli su 'peer-reviewed journals' in riviste internazionali (9), italiane (2) e di abstracts (17), vedi allegato 2.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate

## ATTIVITÀ DI DOCENZA:

- 17 novembre 2016: lezione al personale medico della S.C. Oncoematologia dell'I.R.C.C.S. Burlo Garofolo di Trieste dal titolo "Compatibilità HLA e trapianto di cellule staminali emopoietiche (CSE)".
- 26 maggio 2016: lezione agli studenti del corso di laurea per tecnico di laboratorio biomedico dell'Università degli Studi di Trieste dal titolo: "Il sistema HLA".
- 10 dicembre 2015: partecipazione, in qualità di docente, al corso di aggiornamento "Aspetti clinici laboratoristici, che coinvolgono Il Servizio Trasfusionale nella gestione del paziente oncoematologico", organizzato dal Dipartimento di Medicina Trasfusionale di AO/OUTS, con un intervento dal titolo: "Compatibilità HLA e trapianto di cellule staminali emopoietiche".
- 4 ottobre 2014: partecipazione, in qualità di relatore, al XXI Congresso Nazionale AIBT "Immunogenetica e medicina personalizzata: trapianto, trasfusione e autoimmunità" con un intervento dal titolo: "Raccomandazioni AIBT Associazioni HLA e malattie: verso una versione 2.0?"
- 5 ottobre 2013: partecipazione, in qualità di relatore, al XX Congresso Nazionale AIBT "Immunogenetica oggi: ricerca e innovazione" con un intervento dal titolo: "Studi di associazione HLA e malattia: stato dell'arte in Italia e prospettive future per una medicina personalizzata"
- 24 maggio 2013: lezione agli studenti del corso di laurea per tecnico di laboratorio biomedico dell'Università degli Studi di Trieste dal titolo: "La diagnostica molecolare delle malattie complesse".
- 19 e 26 settembre 2012: partecipazione, in qualità di docente, al corso di aggiornamento "Aspetti clinici della terapia anticoagulante orale (TAO)", organizzato dalla AO/OUTS, con un intervento dal titolo: "TAO: farmacogenetica".
- 30 novembre e 14 dicembre 2011: partecipazione, in qualità di docente, al corso di aggiornamento "Trapianto di cellule staminali emopoietiche (CSE): dall'accertamento della compatibilità all'infusione", organizzato dalla S.C. "Servizio di Medicina Trasfusionale" dell'AO/OUTS, con un intervento dal titolo: "La compatibilità pre-trapianto".
- 26 ottobre 2011: lezione al personale medico della S.C. di Cardiologia dell'AO/OUTS dal titolo "Test genetici nei disordini trombotici ed emocoagulativi, quel che possiamo fare in AO/OUTS: tecniche, limiti ed informatività".
- 7 ottobre 2011: partecipazione, in qualità di docente, al convegno "Personalizzare la terapia farmacologica ovvero farmacogenetica: dalla teoria alla pratica", organizzato dagli IRCCS "Burlo Garofolo" e CRO di Aviano e dall'Università degli Studi di Trieste, con un intervento dal titolo: "Polimorfismi e malattie cardiovascolari: cosa possiamo già fare e cosa stiamo già facendo?"
- 25 ottobre e 15 novembre 2010: partecipazione, in qualità di docente, al corso di aggiornamento "Immunologia di base per trasfusionisti", organizzato dalla S.C. "Servizio di Medicina Trasfusionale" dell'AO/OUTS, con un intervento dal titolo: "I linfociti T".
- 1 settembre - 31 dicembre 2010: docente nel corso FAD "HLA e malattie: come, quando e perché" organizzato dalla AIBT (Associazione Italiana Immunologia dei Trapianti).
- 25 novembre 2009 e 6 ottobre 2010, Trieste: partecipazione, in qualità di docente, al corso di aggiornamento "La biologia molecolare: applicazione e scenari futuri", organizzato dalla S.C. "Servizio di Medicina Trasfusionale" dell'AO/OUTS, con un intervento dal titolo: "La diagnostica molecolare delle malattie complesse".
- 10 dicembre 2008, Trieste: partecipazione, in qualità di docente, al corso di aggiornamento "Il processo di autorizzazione ed accreditamento dei Servizi Trasfusionali", organizzato dalla S.C. "Servizio di Medicina Trasfusionale" dell'AO/OUTS, con un intervento dal titolo: "L'accREDITAMENTO EFI (European Federation for Immunogenetics) nella S.S. di Tipizzazione Tissutale".

**ATTIVITA' DI TUTORSHIP:**

Attività di tutorship per studenti dei corsi di laurea in Scienze Biologiche, Chimica e Tecnologie farmaceutiche e Tecnico di Laboratorio Biomedico dell'Università degli Studi di Trieste. Correlatrice di cinque tesi di laurea.

**ATTIVITA' DI REVIEWER:**

Reviewer per le riviste "Tissue Antigens" e "Transfusion and Apheresis Science"

**ORGANIZZAZIONE CORSI E CONGRESSI:**

Ho organizzato, assieme al Dr. Luca Mascaretti, il XXI Congresso AIBT dal titolo "Immunogenetica e medicina personalizzata: trapianto, trasfusione e autoimmunità" (Trieste, 2-4 ottobre 2014).

**PATENTE O PATENTI**

Patente B

**ULTERIORI INFORMAZIONI****Appartenenza a Società Medico-Scientifiche**

- Membro della European Federation for Immunogenetics (EFI)
- Membro dell'Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT)
- Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi (N°. 057559 con decorrenza 27/02/07)

**ALLEGATI**

Allegato 1: elenco attestati di partecipazione a seminari, corsi e congressi scientifici.  
Allegato 2: elenco di pubblicazioni, comunicazioni orali e posters.

**Elenco degli attestati di partecipazione a seminari, corsi e congressi scientifici**

1. Trieste, gennaio-marzo 2017: Corso FAD "International Hospital - Approfondimenti ed esercitazioni d'inglese tecnico-scientifico per operatori sanitari" organizzato dalla Adveniam s.r.l.
2. Trieste, 30 novembre 2016: corso di aggiornamento "Ferro e medicina trasfusionale. Dalla sideropenia dei donatori al sovraccarico nei politrasfusi" organizzato dal Dipartimento di Medicina Trasfusionale di ASUITS.
3. L'Aquila, 6-8 ottobre 2016: XXIII Congresso Nazionale AIBT dal titolo "La tolleranza immunologica nel futuro dei trapianti".
4. Trieste, 30 settembre 2016: corso di aggiornamento "La dieta mediterranea ci salverà?" organizzato dall'Associazione Medica Triestina.
5. Trieste, 10 dicembre 2015: corso di aggiornamento "Aspetti clinici laboratoristici, che coinvolgono il Servizio Trasfusionale nella gestione del paziente oncoematologico", organizzato dal Dipartimento di Medicina Trasfusionale di AOOTS
6. Ravascletto (UD), 3-5 dicembre 2015: Winter School AIBT.
7. Matera, 8-10 ottobre 2015: XXII Congresso Nazionale AIBT.
8. Ginevra, 26-29 aprile 2015: XXIX Congresso della European Federation for Immunogenetics (EFI).
9. Mestre, 10 marzo 2015: Corso formazione SIMTI "Riqualificazione e miglioramento dell'efficienza dei Centri Donatori e del Registro nazionale Italiano del Midollo Osseo".
10. Trieste, 2-4 ottobre 2014: XXI Congresso Nazionale AIBT dal titolo "Immunogenetica e medicina personalizzata: trapianto, trasfusione e autoimmunità".
11. Stoccolma, 25-28 giugno 2014: XXVIII Congresso della European Federation for Immunogenetics (EFI).
12. Trieste, 17-18 marzo 2014: "Corso LightCycler 2.0" organizzato dalla Roche Diagnostics S.p.A. presso Laboratorio di Tipizzazione Tissutale dell'Ospedale di Cattinara
13. Treviso, 6 marzo 2014: Corso di formazione sull'utilizzo dello strumento Mr. Spot per la tipizzazione HLA mediante PCR-SSO, organizzato dalla Ditta AstraFormedic presso il Laboratorio HLA dell'Ospedale Ca' Foncello.
14. Trieste, 19 novembre 2013: Corso di aggiornamento "La trasfusione intrauterina e neonatale", organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Trieste.
15. Trieste, 15 novembre 2013: Convegno "Aspetti immunologici delle malattie del sangue e viceversa", organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Trieste.
16. Pisa, 3-5 ottobre 2013: XX Congresso Nazionale AIBT dal titolo "Immunogenetica oggi: ricerca e innovazione".
17. Trieste, 27 settembre 2013: Corso di aggiornamento "Spondiloartriti sieronegative e patologie infiammatorie ad esse associate: dalla diagnosi precoce alle nuove terapie", organizzato dall'Associazione Medica Triestina.
18. Trieste, 11 giugno 2013: Corso "Le cure pulite sono cure più sicure -Clean Hands are safer hands. Work in progress-Aggiornamento 2013", organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Trieste.
19. Trieste, 29 maggio 2013: Corso "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro ASR 2011: modulo di formazione particolare aggiuntiva per i preposti", organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Trieste.
20. Maastricht, 11-14 maggio 2013: XXVII Congresso della European Federation for Immunogenetics (EFI).
21. Trieste, 17 aprile 2013: "La prevenzione degli incendi e la gestione dell'emergenza", corso teorico-pratico organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Trieste.
22. Trieste, 4 febbraio 2013: Corso "Training di base per l'utilizzo dell'estrattore Arrow" organizzato dalla Voden Medical Instruments S.p.A. presso il Laboratorio di Tipizzazione Tissutale del Dipartimento di Medicina Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Trieste.
23. Udine, 23 novembre 2012: Corso "Idoneità e gestione del donatore di cellule staminali emopoietiche" organizzato dal Dip. Medicina Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria S.M.M. di Udine.
24. Trieste, 19 novembre 2012: Corso "La sicurezza elettrica delle apparecchiature medicali. Come utilizzare e gestire correttamente le apparecchiature elettromedicali presenti nelle varie Strutture" organizzato dall'AOTS.
25. Trieste, 7 novembre 2012: Corso "Politiche e procedure aziendali in tema di rifiuti sanitari e sostanze e miscele pericolose" organizzato dall'AOTS.
26. Roma, 27-29 settembre 2012: XIX Congresso Nazionale AIBT.
27. Liverpool, 1-3 giugno 2012: XXVI Congresso della European Federation for Immunogenetics (EFI).
28. Trieste, 21 maggio 2012: Meeting "Aspetti clinici ed organizzativi del processo di trapianto" organizzato dalla AOOTS.
29. Milano, 21 aprile 2012: Corso FAD "Quali prospettive per la medicina dei trapianti?" organizzato dalla Adveniam s.r.l.
30. Milano, 18 aprile 2012: Corso FAD "La cultura della donazione" organizzato dalla Adveniam s.r.l.

31. Udine, 28 marzo 2012: Corso "Il Processo di convalida in Medicina Trasfusionale" organizzato dal Dip. Medicina Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria S.M.M. di Udine
32. Roma, 16 novembre 2011: "Corso di immunogenetica e biologia dei trapianti nelle emoglobinopatie" organizzato dalla Fondazione IME -Istituto Mediterraneo di Ematologia-
33. Trieste, 7 ottobre 2011: Convegno "Personalizzare la terapia farmacologia ovvero farmacogenetica: dalla teoria alla pratica" organizzato dagli IRCCS "Burlo Garofolo" e CRO di Aviano e dall'Università degli Studi di Trieste.
34. Praga, 4-7 maggio 2011: XXV Congresso della European Federation for Immunogenetics (EFI).
35. Trieste, 16 dicembre 2010: Corso FAD "HLA e malattie: come, quando e perchè" organizzato dalla AIBT (Associazione Italiana Immunologia dei Trapianti).
36. Trieste, 9 dicembre 2010: Corso "Percorso di orientamento generale all'organizzazione rivolto al personale neo-assunto nell'azienda Ospedaliero-Universitaria di Trieste".
37. Roma, 25-26 novembre 2010: Meeting IX LabType® & LabScreen® Users, organizzato dalle Ditte Lagitre s.r.l. e One Lambda. Inc.
38. Udine, 10-11 novembre 2010: Corso interdipartimentale per operatori delle strutture trasfusionali "Auditor interni di sistemi di qualità in sanità", organizzato dalla SOS Formazione dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria S.M.M. di Udine
39. Onna (AQ), 28-29 ottobre 2010: Corso "Il Laboratorio di Immunogenetica nei trapianti e nelle malattie autoimmuni" organizzato dall'AIBT (Associazione Italiana Immunologia dei Trapianti)
40. Trieste, 14 ottobre 2010: Corso "Cellule staminali da sangue cordonale: dalla raccolta all'utilizzo clinico - terapeutico" organizzato dall'IRCCS "Burlo Garofolo" di Trieste
41. Trieste, 15, 16 e 21, 22, 23 giugno 2010: Corso "La tipizzazione HLA con strumentazione LUMINEX e metodica LABType® RSSO" organizzato dalla Lagitre s.r.l. presso il Laboratorio di Tipizzazione Tissutale dell'Ospedale di Cattinara
42. Trieste, 4 e 20 maggio 2010: "Corso LightCycler 2.0" organizzato dalla Roche Diagnostics S.p.A. presso Laboratorio di Tipizzazione Tissutale dell'Ospedale di Cattinara
43. Trieste, 30 ottobre 2009: "Utilizzo delle cellule staminali ematopoietiche in pediatria: indicazioni attuali e prospettive future", organizzato dall'IRCCS "Burlo Garofolo" di Trieste
44. Verbania, 1-3 ottobre 2009: XVI Congresso Nazionale AIBT
45. Trieste, 5 maggio 2009: "Il Centro Trasfusionale: una visione d'insieme", organizzato dalla S.C. Servizio di Medicina Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria "Ospedali Riuniti" di Trieste.
46. 10 dicembre 2008, Trieste: "Il processo di autorizzazione ed accreditamento dei Servizi Trasfusionali", organizzato dalla S.C. "Servizio di Medicina Trasfusionale" dell'AO/OTS
47. Vicenza, 12 dicembre 2007: frequenza del Laboratorio di Istocompatibilità HLA dell'Ospedale S.Bortolo per approfondimenti nell'ambito dell'accreditamento EFI
48. Trieste, 11 dicembre 2007: "Rianimazione cardiopolmonare e defibrillazione. Basic Life Support and defibrillation (BLS-D)".
49. Buccinasco (MI), 27-29 novembre 2007: "Corso su strumentazione BD FACSCanto" organizzato dalla Becton Dickinson Italia S.p.A. Training Center.
50. Trieste, 26 settembre 2007: "Prevenzione degli incendi e gestione dell'emergenza", corso teorico-pratico organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Trieste
51. L'Aquila, 13-15 settembre 2007: XIV Congresso Nazionale AIBT
52. Padova, 26 maggio 2006: "Test Genetici: normativa, etica e problematiche diagnostiche in citogenetica medica", organizzato dal Dipartimento di Pediatria dell'Università di Padova.
53. Trieste, 15 giugno 2005: "Il ruolo della consulenza genetica prenatale", corso organizzato dalla Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Trieste.
54. Parma, 26-27 maggio 2005: "Applicazione dei test di mutagenesi al monitoraggio ambientale", corso di formazione nazionale organizzato dall'ARPA dell'Emilia Romagna, sezione di Parma.
55. Grado, 12-13 novembre 2004: IV Congresso nazionale del gruppo italiano per lo studio della malattia di Lyme, organizzato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste
56. Torino, 12-13 ottobre 2004: VI Workshop of European HCV Paediatric Network
57. Trieste, 19-22 maggio 2004: III International Conference "Prospects in the treatment of rare diseases", organizzato dall'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste
58. Trieste, 27 marzo 2004: Consensus meeting "Screening delle aneuploidie", organizzato dall'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste

59. Trieste, 20-21 ottobre 2003: "Laboratorio avanzato nella diagnostica in emato-oncologia pediatrica", corso ECM (8 crediti formativi) organizzato dalla Direzione Scientifica dell'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste
60. Trieste, 16-19 giugno 2003: "Corso Avanzato di Biologia e Genetica Molecolare del Cancro", organizzato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste.
61. Ferrara, 24 giugno 2002: "Qualità in genetica per una genetica di qualità", organizzato dalla Sezione di Genetica Medica dell'Università di Ferrara
62. Trieste, 10 maggio 2000: "Nanotechnologies in Molecular Medicine", organizzato dalla Affymetrix, in collaborazione con la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste.
63. Trieste, 1 dicembre 1999: "PCR Overview", organizzato dalla Perkin Elmer Europe B.V.

Ha preso inoltre parte ai seminari interni organizzati dalla Cattedra di Genetica Medica dell'Università degli Studi di Trieste e dall'Istituto di Igiene dell'I.R.C.C.S. Burlo Garofolo di Trieste.

## Elenco delle pubblicazioni

### Peer-reviewed Journals

- 1- Aleksova A., Di Nucci M., Gobbo M., **Bevilacqua E.**, Pradella P., Salam K., Barbati G., De Luca A., Mascaretti L., Sinagra G. "Factor V HR2 haplotype and thromboembolic disease" *Acta Cardiol* 2015; 70(6): 707-711.
- 2- Di Maso V., Carraro M., **Bevilacqua E.**, Bucconi S., Artero M.L., Boscutti G. "Warfarin-related nephropathy: possible role for the warfarin pharmacogenetic profile", *Clin Kidney J* (2014) 7: 605–608.
- 3- Robbiano A, Frece V, Miertus J, Zadro C, Ulivi S, **Bevilacqua E**, Mandrile G, De Marchi M, Miertus S, Amoroso A. "Modeling the effect of 3 missense AGXT mutations on dimerization of the AGT enzyme in primary hyperoxaluria type 1" *J Nephrol.* 2010 Nov-Dec;23(6):667-76.
- 4- **Elena Bevilacqua**, Annalisa Fabris, Paolo Floreano, Lucy Pembrey, Marie-Luise Newell, Pier-Angelo Tovo, Antonio Amoroso, and EPHN Collaborators. "Genetic factors in mother-to-child transmission of HCV infection", *Virology*. 2009 Jul 20;390(1):64-70. Epub 2009 May 29.
- 5- Lucy Pembrey, Marie-Louise Newell, Pier-Angelo Tovo and the **EPHN Collaborators**. "The management of HCV infected pregnant women and their children", European paediatric HCV network, *Journal of Hepatology* 2005; 43: 515–525
- 6- Candore G, Mantovani V, Balistreri C R, Lio D, Colonna-Romano G, Cerreta V, Carru C, Deiana L, Pes G, Menardi G, Perotti L, Miotti V, **Bevilacqua E**, Amoroso A , Caruso C. "Frequency of the HFE Gene Mutations in Five Italian Populations", *Blood Cells, Molecules, and Diseases* 2002; 29(3): 267–273
- 7- Pozzato G, Zorat F, Nascimben F, Gregorutti M, Comar C, Baracetti S, Vatta S, **Bevilacqua E**, Belgrano A, Crovella S, Amoroso A. "Hemochromatosis gene mutations in clustered Italian population: evidence of high prevalence in people of Celtic ancestry", *European Journal of Human Genetics* 2001; 9: 445-451
- 8- Marziliano N, **Bevilacqua E**, Pirulli D, Spanò A, Amoroso A, Crovella S. "Single tube melting temperature assay for rapid and sensitive detection of the most common hemochromatosis mutations", *Haematologica*. 2000; 85(9): 990-1.
- 9- Vatta S, Boniotto M, **Bevilacqua E**, Belgrano A, Pirulli D, Crovella S, Amoroso A. "Human beta defensin 1 gene: six new variants" *Human Mutat.* 2000 Jun;15(6):582-3.

### Riviste italiane

- 1- **Elena Bevilacqua**, Annalisa Fabris, Gianna Pellis, Laura Uxa, Luca Mascaretti "Diagnostica molecolare: le nuove conoscenze dell'era genomica", *Amici del Cuore*, numero 51 – Aprile 2011.
- 2- Vatta S, **Bevilacqua E**, Belgrano A, Morgutti M, Amoroso A. "La sindrome dell'X fragile: recenti acquisizioni e prospettive future", *Medico e Bambino* 2000; 19(8):522-525.

### Comunicazioni orali

12-13 ottobre 2004, Torino: Partecipazione al VI Workshop of European HCV Paediatric Network con un intervento dal titolo: "Genetic factors in HCV vertical transmission and disease progression". Comunicazione orale

### Posters

- 1- **Bevilacqua E.**, Vlachouli C., Moro V., Pellis G., Confalonieri M., Cifaldi R., Tomietto P., Pirronello S., Gjini L., Mascaretti L.G. "Pulmonary fibrosis in rheumatoid arthritis: does HLA-DRB1 play a role?", *HLA* 2016, 87:307
- 2- Mascaretti L.G., **Bevilacqua E.**, Pellis G., Michelazzi C., Tomietto P. "Assessment of appropriateness of clinical requests for HLA and disease association studies: preliminary steps", *Tissue Antigens* 2015, 85(1):334.

- 3- **Bevilacqua E.**, Longhi E., Crespiatico L., Frison S., Quintieri F., Perrone M.P., Pellis G., Fabris A., Michelazzi C., Mascaretti L.G. "A probable novel HLA-C\*15 allele found in a sample of the Italian National External Proficiency Testing programme", *Tissue Antigens* 2014, 84(1):115.
- 4- **Bevilacqua E.**, Pellis G., Fabris A., Bisiak F., Michelazzi C., Trevisan G., Bonin S., Perkan V., Mascaretti L.G. "Ruolo di HLA-DRB1 nello sviluppo delle manifestazioni cliniche nella malattia di Lyme" Atti XIX Congresso AIBT 2012, p. 21.
- 5- Carlini L., Fabris A., Pellis G., **Bevilacqua E.**, Rabusin M., Maximova N., Ronfani L., Montico M., Mascaretti L.G. "Pediatric hematopoietic stem cell transplantation for oncohaematological diseases: a single center experience from 1995 to 2010", *Tissue Antigens* 2012, 79(6):440.
- 6- **Bevilacqua E.**, Uxa L., Bisiak F., Pellis G., Fabris A., Gubertini N., Trevisan G., Mascaretti L.G. "Influence of HLA-DR on the development of clinical manifestations in antibiotic-resistant Lyme disease", *Tissue Antigens* 2011, 77(5):508.
- 7- Mascaretti L., **Bevilacqua E.**, Bianchi A., Bontadini A., Carcassi C., Cappuzzo V., Carella G., Dametto E., Fasano M.E., Favoino B., Fleischhauer K., Malagoli A., Marcenò R., Martinetti M., Mazzilli M.C., Merlo D., Miotti V., Misefari V., Montecucco C., Pappalettera M., Riva M., Testi M., Uxa L., Zino E. "Italian recommendations for HLA typing and disease association studies", *Tissue Antigens* 2010, 75(5):607.
- 8- **Bevilacqua E.**, Fabris A., Floreano P., Tovo P.A., Amoroso A. ed i membri dell'European Paediatric HCV Network. "Studio dei fattori genetici coinvolti nella trasmissione verticale di HCV", Atti XII Congresso Nazionale S.I.G.U. 2009, P469.
- 9- **Bevilacqua E.**, Fabris A., Floreano P., Tovo P.A., Amoroso A. ed i membri dell'European Paediatric HCV Network. "Ruolo di HLA-DRB1 nella trasmissione verticale di HCV", Atti XVI Congresso AIBT, 2009, pp. 21-22.
- 10- Petix V., **Bevilacqua E.**, Fabretto A., Gambel Benussi D., Lenzini E., Pecile V. "A patient with Williams Beuren syndrome and inv dup(15)", *European Human Genetics Conference* 2007, P0348.
- 11- **Bevilacqua E.**, Petix V., Monticolo M., Gambel Benussi D., Pecile V. "Cell-free fetal DNA quantification in maternal plasma at 16<sup>th</sup> and 17<sup>th</sup> week of gestation: the experience of I.R.C.C.S. Burlo Garofolo of Trieste", *European Human Genetics Conference* 2007, P0436.
- 12- Miertus J., Zadro C., Ulivi S., **Bevilacqua E.**, Frezer V., Miertus S., Robbiano A., Giachino D., Amoroso A. "Descrizione di nuove mutazioni del gene AGXT in pazienti affetti da iperossaluria primitiva tipo 1 e caratterizzazione molecolare della mutazione G47R", Atti IX Congresso Nazionale SIGU 2006, P181.
- 13- **Bevilacqua E.**, Zadro C., Boaretto F., Liberali T., Michieletto P., Miertus I., Bertok S., D'Elia A. V., Hladnik U., Parentin F., Perissutti P., Amoroso A. "Difetti refrattivi ereditari: l'esperienza dell'Ospedale Infantile Burlo Garofolo di Trieste" Atti VII Congresso Nazionale SIGU 2004, P196.
- 14- Morgutti M., Poli F., Amoroso A., Ulivi S., Vatta S., **Bevilacqua E.**, Zadro C., Hladnik U. "Due casi di femmine affette da fibrosi cistica atipica, eterozigoti composte per una mutazione CFTR ed una variazione TG (12)T(5)" Atti VII Congresso Nazionale SIGU 2004, P424.
- 15- Morgutti M., Amoroso A., **Bevilacqua E.**, Bicego M., Pizzignach M., D'Andrea P.: "Studio d'espressione, localizzazione e funzionalità della variante aminoacidica V1531 del gene per la connessina 26." Atti V Congresso Nazionale SIGU 2002, P188
- 16- Vatta S., **Bevilacqua E.**, Belgrano A., Crovella S., Pozzato G., Zorat F., Nascinben C., Gregorutti M., Comar C., Baracetti S., Amoroso A. "Elevata frequenza delle mutazioni del gene HFE in una popolazione italiana di origine celtica." Atti III Congresso Nazionale S.I.G.U. 2000, P193.
- 17- Vatta S., **Bevilacqua E.**, Zezlina S., Crovella S., Boniotto M., Pirulli D., Puzzer. D., Morgutti M., Zanetti M., Amoroso A. "Nuovi polimorfismi del gene della beta defensina-1" Atti II Congresso Nazionale S.I.G.U. 1999, P125.