



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i) **Ingrassia Francesco**  
Indirizzo(i) U.O.C. Medicina Trasfusionale P.O. Cervello  
Laboratorio di Tipizzazione Tessutale ed Immunogenetica  
Via Trabucco 180, 90146 Palermo (Italia)  
Telefono(i) +39 0916802980  
Fax +39 0916802772  
E-mail f.ingrassia@alice.it  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 09/03/1979  
Sesso Maschile

Occupazione desiderata /  
Settore professionale **Biologo**

### Esperienza professionale

Date 02/05/2004 →  
Lavoro o posizione ricoperti Biologo  
Principali attività e responsabilità Dal 2 Maggio 2004 ad oggi, svolge l'attività lavorativa di Biologo in forma continuativa presso il Laboratorio di Tipizzazione Tessutale ed Immunogenetica dell'U.O.C. di Medicina Trasfusionale del P.O. Cervello: dal 2 Maggio 2004 quale borsista e, dal 2007 ad oggi, quale contrattista dell'AO V. Cervello (dal 1° settembre 2009 dell'AO Osp. Riuniti Villa Sofia – Cervello).  
In questo periodo ha acquisito padronanza delle tecniche di:  

- Estrazione del DNA tramite Salting out e diversi kit commerciali
- Tipizzazione HLA e relativa interpretazione dei risultati mediante metodica sierologica (CDC) e diverse tecniche di biologia molecolare:
  - PCR-SSP
  - PCR-SSO tradizionale
  - PCR-SSO con metodica LABType® con tecnologia Luminex®
  - PCR-SBT (Sequenziamento del DNA)
- Cross-match con metodiche CDC e Citofluorimetria.
- Fenotipizzazione linfocitaria in Citofluorimetria
- Conta dei leucociti residui in Citofluorimetria
- Conta delle cellule CD34+ in Citofluorimetria
- Manipolazione sottocappa di sacche per Fotoferesi extracorporea

Ha contribuito al raggiungimento ed al mantenimento dell'accreditamento EFI (European Federation for Immunogenetics) dei suddetti laboratori.  
Come previsto dagli standard EFI viene regolarmente sottoposto a controlli di qualità interni ed esterni.  
Ha contribuito al superamento dei seguenti controlli di qualità esterni

- CQ UCLA (International HLA DNA Exchange) per la tipizzazione degli alleli HLA di I e II classe;
- CQ UKNEQAS per la Fenotipizzazione linfocitaria, la conta dei leucociti residui e la conta delle cellule CD34+ in Citofluorimetria
- Controllo di qualità Tipizzazione HLA (Trapianti) dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Ha, inoltre, contribuito al raggiungimento ed al mantenimento della certificazione ISO 9001: 2000 (ISO 9001:2008 dal 2 gennaio 2012) dei suddetti laboratori.

Date	02/05/2004 - 01/05/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo
Principali attività e responsabilità	Dal maggio 2004 vincitore di assegno di Ricerca Sanitaria per il Progetto Obiettivo Regionale della durata di tre anni dal titolo "Banking, matching e fotoferesi nel trapianto allogenico di cellule emopoietiche nelle emopatie e nei tumori solidi", per i settori di Typing HLA sierologico e molecolare e in quello di manipolazione e caratterizzazione cellulare orientati al trapianto di cellule staminali emopoietiche. Per questo progetto svolge la propria attività nei laboratori di tipizzazione tessutale della Divisione di Medicina Trasfusionale dell' A.O. "V. Cervello" di Palermo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera "V. Cervello" Via Trabucco 180, 90146 Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanitario Tipizzazione tessutale
Date	17/09/2007 - 31/12/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo
Principali attività e responsabilità	Dal 17-09-2007 al 31-12-2007 collabora con il Centro Regionale per i trapianti della Regione Sicilia mediante un Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto per il quale opera nel laboratorio di tipizzazione tessutale ed immunogenetica della U. O. di medicina trasfusionale dell' A. O. "V. Cervello", già individuato quale laboratorio di riferimento regionale del CRT-Sicilia, e i cui obiettivi specifici sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collaborare all'esecuzione dei test di immunogenetica connessi alla valutazione della compatibilità tessutale ai fini di trapianto di organo, sia in ordinario che in urgenza indifferibile e differibile</li> <li>• Collaborare all'esecuzione dei test sierologici e molecolari anche mediante sequenziamento del DNA orientati alla tipizzazione tessutale per fini trapianto di organi.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRT Sicilia Arnas Civico Piazza Nicola Leotta, 4, 90127 Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanitario, Tipizzazione Tessutale Trapianti
Date	01/01/2008 - 31/12/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo
Principali attività e responsabilità	Dal 01-01-2008 al 31/12/2008 collabora con l' A. O. "V. Cervello" mediante Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto per il quale opera nel laboratorio di tipizzazione tessutale ed immunogenetica della U. O. di medicina trasfusionale, già individuato quale laboratorio di riferimento regionale del CRT-Sicilia, e i cui obiettivi sono quelli di garantire l'esecuzione dei test di immunogenetica connessi alla valutazione della compatibilità tessutale ai fini di trapianto di organo nella Regione Sicilia, sia in ordinario che in urgenza indifferibile e differibile.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera "V. Cervello" Trabucco 180, 90146 Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanitario, Tipizzazione Tessutale Trapianti
Date	01/01/2009 - 31/12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo
Principali attività e responsabilità	Dal 01-01-2009 al 31-12-2009 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto con l' A. O. "V. Cervello" con gli stessi compiti del precedente.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia- Cervello Viale Strasburgo n° 233, 90146 Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanitario, Tipizzazione Tessutale Trapianti
Date	01/01/2010 - 28/02/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo
Principali attività e responsabilità	Dal 01-01-2010 al 28-02-2010 rinnovo incarico precedente con gli stessi compiti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia- Cervello Viale Strasburgo n° 233,, 90146 Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanitario, Tipizzazione Tessutale Trapianti

Date	02/03/2010 - 01/03/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo
Principali attività e responsabilità	Dal 02-03-2010 al 01-03-2011 vincitore della selezione per l'incarico professionale di Biologo, con contratto di collaborazione coordinata e continuativa, della durata di anni uno, per le "Attività di immunogenetica presso laboratorio regionale HLA accreditato da CNT ed EFI, per incarico di biologo HLA Citometria" per garantire l'esecuzione dei test di immunogenetica connessi alla valutazione della compatibilità tissutale ai fini di trapianto di organo nella Regione Sicilia, sia in ordinario che in urgenza indifferibile e differibile, presso l'U.O.C. di Medicina TrASFusionale del P.O. Cervello.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia- Cervello Viale Strasburgo n° 233, 90146 Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanitario, Tipizzazione Tessutale Trapianti
Date	04/03/2011 - 04/04/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo
Principali attività e responsabilità	Dal 04/03/2011 al 04-04-2011 rinnovo dell'incarico precedente con gli stessi compiti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia- Cervello Viale Strasburgo n° 233,, 90146 Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanitario, Tipizzazione Tessutale Trapianti
Date	21/04/2011 - 20/04/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo
Principali attività e responsabilità	Dal 21-04-2011 al 20-04-2012 vincitore della selezione per l'incarico di Biologo, con contratto di collaborazione coordinata e continuativa, della durata di anni uno, per le "Attività di immunogenetica presso laboratorio regionale HLA accreditato da CNT ed EFI, per incarico di biologo HLA Citometria", per garantire l'esecuzione dei test di immunogenetica connessi alla valutazione della compatibilità tissutale ai fini di trapianto di organo nella Regione Sicilia, sia in ordinario che in urgenza indifferibile e differibile, presso l'U.O.C. di Medicina TrASFusionale del P.O. Cervello.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia- Cervello Viale Strasburgo n° 233, 90146 Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanitario, Tipizzazione Tessutale Trapianti
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	01/09/1992 - 10/07/1997
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica con la votazione di 46/60
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Santi Savarino" 90047 Partinico (Italia)
Date	giugno 1993 →
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza della "Dublin Language Centre" School of English
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Studio della lingua inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Dublin Language Centre" School of English
Date	luglio 1994 →
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza della Strathallan School of English
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Studio della lingua inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Strathallan School of English Edinburgo (Regno Unito)

Date	01/10/1997 - 15/12/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche Indirizzo Fisiopatologico con la votazione di 110/110
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<p>Tesi di tipo sperimentale dal titolo: "Valutazione dell'espressione dell'Hsp 10 durante la cancerogenesi dell'intestino crasso e dell'esocervice uterina", relatore prof. Francesco Cappello. Lo svolgimento della tesi è stato eseguito presso il Laboratorio di Microscopia Elettronica e Anatomia Molecolare della Sezione di Anatomia Umana del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Palermo durante un periodo di internato dal marzo 2002 al dicembre 2003. In questo periodo ha svolto un internato finalizzato alla preparazione della tesi, durante il quale ha acquisito e perfezionato le seguenti tecniche di ricerca scientifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche istologiche convenzionali: fissazione, inclusione, taglio al microtomo e al criostato, colorazione con ematossilina-eosina, fino all'osservazione al microscopio ottico.</li> <li>• Principali tecniche immunostochimiche, tra cui l'immunoperossidasi e l'immunofluorescenza.</li> <li>• Inclusione di frammenti biotici e cellule per la microscopia elettronica a trasmissione (T.E.M), loro taglio mediante ultramicrotomo ed ultracriostato e loro contrasto, fino all'osservazione al microscopio elettronico.</li> <li>• Preparazione di colture primarie di miocardociti.</li> <li>• Coltura di linee cellulari di epitelio bronchiale umano.</li> <li>• Preparazione di estratti proteici da frammenti biotici tissutali e da cellule in coltura.</li> <li>• Tecniche d'impiego dello spettrofotometro.</li> <li>• Elettroforesi per la separazione delle proteine (SDS-PAGE) e per la visualizzazione del DNA.</li> <li>• Western blotting</li> </ul>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo (Facoltà di Scienze Corso di Laurea in Scienze Biologiche) Palermo (Italia)
Date	2002 →
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di qualifica professionale di Operatore di Computer
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro Internazionale di Studi ed Iniziative del Mediterraneo Via Rossini, 90047 Partinico (Italia)
Date	giugno 2004 →
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di biologo
Date	22/07/2004 →
Titolo della qualifica rilasciata	Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi con il seguente numero d'Ordine: 054340
Date	01/07/2005 - 29/10/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica, indirizzo tecnico con la votazione di 46/50
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo (Facoltà di Medicina e Chirurgia)
Date	19/10/2011 →
Titolo della qualifica rilasciata	Frequenta il Wall Street Institute school of English per lo studio ed il miglioramento della lingua inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Wall Street Institute school of English" via Libertà 191, 90143 Palermo (Italia)

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza di Microsoft Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™);

Patente

A1, A, B (Automunito)

## Ulteriori informazioni

### CORSI DI AGGIORNAMENTO

1. IV Convegno regionale sulla donazione e i trapianti. Palermo, 13 Maggio 2004.
2. Corso di Formazione su Citofluorimetria: dalle basi teoriche alle applicazioni in immunogenetica. Palermo, A. O. "V. Cervello", 18-19-20 novembre 2004.
3. Convegno sul tema: Donazione, Trapianti e Qualità. Villa Malfitano, Palermo – Sabato 14 maggio 2005.
4. Convegno su: Donazione, Prelievo, Banking e Trapianti di Cornea. Palermo – 9 e 10 Dicembre 2005.
5. Evento formativo: "Options available for patients with incompatible kidney transplant donors". ISMETT Palermo 15 settembre 2006.
6. Congresso su: Genetica & Pratica clinica: alcuni modelli. A. O. "V. Cervello" – Palermo 13 Ottobre 2006.
7. Corso di formazione: Workshop Luminex: LABType & LABScreen User Meeting. Atahotel Villa Pamphili Roma 15-16-17 Novembre 2006.
8. Conferenza su: "Therakos Photopheresis: a decade of experience treating GvDH". A. O. "V. Cervello" Palermo, 21/03/2007.
9. Convegno sul tema: "FISIOPATOLOGIA DELL'INVECCHIAMENTO E DELLE MALATTIE CORRELATE ALL'ETA' ". Palermo, 18 Aprile 2007 – Palazzo Chiaramonte Steri.
10. Confernce on: " Extracorporeal Photopheresis: advancing outcomes in tansplant medicine". A. O. Vincenzo Cervello Palermo: 15th May 2007. The Scientific Committee: Dr. Rosanna Scimè, Dr. Raimondo Marcenò.
11. "New Frontiers in Cell-Based Research and Therapy at ISMETT". Palermo, 30 Maggio 2007.
12. Corso di formazione: Introduzione alla tipizzazione HLA con tecnologia Luminex® e metodica LABType® effettuato nei giorni 25-26 e 27 Settembre 2007 presso il Laboratorio HLA dell'Ospedale Cervello di Palermo.
13. Corso di formazione: LABType® & LABScreen® Users. 29 e 30 Novembre 2007 presso il Centro Trasfusionale Immunologia dei trapianti di Milano.
14. Educational Meeting: Mirasol Event Nuove frontiere nella sicurezza trasfusionale; tenutosi a Caltanissetta il 1 Luglio 2008 con il patrocinio di SIMTI e Regione Sicilia
15. Convegno: Malattie Rare ricerca, assistenza e volontariato. Giovedì 13 Novembre 2008 Az. Osp. "V. Cervello"
16. Corso: Labtype & LABScreen Users. 27 e 28 Novembre 2008, Casa San Bernardo – Roma
17. Seminario Interattivo: "AIL Pazienti Linfomi" Medici, pazienti, famiglie. 6 Marzo 2009 A.O. "V. Cervello" Palermo.
18. Primo Convegno Nazionale: Progressi nella Terapia dei Tumori Solidi. 27-28 Marzo 2009 Palermo Aula Magna Facoltà di Giurisprudenza.
19. 23rd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference and 17th Annual Meeting of

- the German Society for Immunogenetics. Ulm, Germany, 09 – 12 May 2009.
20. Corso di Aggiornamento: Approccio al Paziente Ematologico, Percorsi diagnostico-terapeutici. Aula Ascoli AOU Policlinico "P. Giaccone". 28 Marzo 2009, 4 Aprile 2009, 16 Maggio 2009, 30 Maggio 2009.
  21. 3° Users meeting UKNEQAS. Hotel Michelangelo Milano 11 Marzo 2010.
  22. Corso AIBT: "Il laboratorio di Immunogenetica nei Trapianti e nelle malattie autoimmuni". Onna (Aq) 28 - 29 Ottobre 2010.
  23. Corso AIBT: "Ruolo dei sistemi genetici minori nel trapianto di cellule staminali emopoietiche e di organi solidi. Reggio Calabria 9-10 Giugno 2011.
  24. XVII Congresso Nazionale AIBT. Bologna 29-30 Settembre, 1 Ottobre 2011.
  25. 4° UKNEQAS USRS MEETING – Programma di qualità assessment professionali UKNEQAS nel laboratorio integrato di ematologia. 27 Ottobre 2011
  26. Evento formativo SIMTI: "Aggiornamenti in immunoematologia". Palermo 15 Febbraio 2012.

#### PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE A CONGRESSI:

1. Cappello F, Anzalone R, David S, Di Felice V, Ardizzone N, Rappa F, Petrantoni I, **Ingrassia F**, Zummo G: Histochemical diagnosis of pulmonary metastatic biphasic synovial sarcoma. *European Journal of histochemistry*, 47 (suppl. 1) 2003.
2. Cappello F, David S, Di Felice V, Nasca L, **Ingrassia F**, Palma A: Hsp60 and hsp10 expression during carcinogenesis of uterine exocervix, large bowel and prostate, in *Ital. J. Anat. Embryol.*, 108 (Suppl. 2):34, 2003.
3. Buscemi F, Mannino R, Amodeo AM, Messina R, Fiandaca T, Ingrassia F, Marcenò R: Maternal platelet apheresis for treatment of neonatal alloimmune thrombocytopenia. XVth Regional Congress of the ISBT, Europe, Athens, July 2 – 6, 2005.
4. R. Marcenò<sup>1</sup>, A. Indovina<sup>2</sup>, G. Amico<sup>1</sup>, R. Bavetta<sup>1</sup>, V. Cappuzzo<sup>1</sup>, A.M. Cavallaro<sup>2</sup>, G. Greco<sup>1</sup>, **F. Ingrassia**<sup>1</sup>, G. Lucania, R. Messina<sup>1</sup>, S. Tringali<sup>2</sup> and R. Scimè<sup>2</sup> U.O. Transfusion Medicine<sup>1</sup> & UTMO<sup>2</sup> "V. Cervello" Hospital, Palermo (Italy): Extracorporeal photopheresis for treatment of Graft-versus-Host Disease. Our experience in 52 consecutive patients and clinical results in 29 chronic extensive cases. *Tissue Antigens* 69, 502, May 2007.
5. R. Marcenò<sup>1</sup>, A. Indovina<sup>2</sup>, G. Amico<sup>1</sup>, R. Bavetta<sup>1</sup>, V. Cappuzzo<sup>1</sup>, A.M. Cavallaro<sup>2</sup>, G. Greco<sup>1</sup>, **F. Ingrassia**<sup>1</sup>, G. Lucania, R. Messina<sup>1</sup>, S. Tringali<sup>2</sup>, R. Scimè<sup>2</sup> 1 Medicina Trasfusionale & 2Unità Trapianti Midollo Osseo, A.O. V. Cervello, Palermo. La fotoferesi extracorporea per il trattamento della Graft Versus Host Disease. Nostra esperienza in 54 pazienti consecutivi e risultati clinici in 28 casi di chronic estensive. AIBT 14-16 Settembre 2007 L'Aquila.
6. R. Marcenò<sup>1</sup>, F. Triolo<sup>2</sup>, V. Cappuzzo<sup>1</sup>, G. Amico<sup>2</sup>, B. Gridelli<sup>2</sup>, G. Vizzini<sup>2</sup>, J. Gerlach<sup>3</sup>, T. Miki<sup>3</sup>, C. Chinnici<sup>2</sup>, **F. Ingrassia**<sup>4</sup>, D. Galvagno<sup>2</sup>, R. Bavetta<sup>4</sup>, C. Carcassi<sup>5</sup>, A. Macchiarella<sup>4</sup>, S. Mistretta<sup>4</sup>, D. Merlo<sup>4</sup>, G. Tortorici<sup>4</sup>. 1"V. Cervello" Hospital, Palermo, Italy, 2Mediterranean Institute for Transplantation Ismett, Palermo Italy, 3McGowan Institute for Regenerative Medicine, Pittsburgh, PA, USA, 4Trasfusion Medicine "V, Cervello" Hospital, Palermo, Italy, 5Cattedra Genetica Medica – Cagliari, Palermo, Italy. Immunological advantages of human fetal hepatocytes for the treatment of liver disease. *Tissue Antigens* 71, 265-398 2008.
7. R. Marcenò<sup>1</sup>, R. Messina<sup>1</sup>, A. Indovina<sup>2</sup>, G. Amico<sup>1</sup>, AM. Amodeo, AM. Cavallaro<sup>2</sup>, A. D'Angelo<sup>1</sup>, **F. Ingrassia**<sup>1</sup>, G. Lucania<sup>1</sup>, S. Tringali<sup>2</sup>, R. Scimè<sup>2</sup> 1Medicina Trasfusionale & 2Unità Trapianti Midollo Osseo, AO V.Cervello, La fotoferesi extracorporea per il trattamento della Chronic estensive Graft versus Host Disease: risultati clinici in 33 casi . Palermo. VI CONVEGNO INTERREGIONALE SICILIA-CALABIRA SOCIETA' ITALIANA di EMAFERESI E MANIPOLAZIONE CELLULARE Catania 23/24 ottobre 2008
8. Abstract presented to the 2010 EFI (European Federation for Immunogenetics) congress "A comparison of HLA genotyping techniques: SBT is most useful in ambiguity resolution" V.Cappuzzo, D.Merlo, **F.Ingrassia**, R.Bavetta, S.Mistretta, A.Macchiarella and R.Marcenò
9. Abstract presented to the 2010 EFI (European Federation for Immunogenetics) congress "OPTIMIZING ANTI-HLA ANTIBODY SCREENING: A SINGLE CENTER EXPERIENCE" Serena Mistretta, Rosalba Bavetta, Adriana Macchiarella, Valentina Cappuzzo, **Francesco Ingrassia**, Dario Merlo and Raimondo Marcenò Immunogenetics and Tissue Typing Laboratory, Transfusional Medicine, "Villa Sofia-Cervello" Hospital, Palermo
10. Abstract presented to the 2011 EFI (European Federation for Immunogenetics) congress: CROSSMATCHING FOR LIVING SOLID ORGAN TRANSPLANTATION: A ONE-YEAR SINGLE

CENTRE EXPERIENCE Dario Merlo, Valentina Cappuzzo, Francesco Ingrassia, Rosalba Bavetta, Serena Mistretta, Adriana Macchiarella and Raimondo Marcenò Immunogenetics and Tissue Typing Laboratory, Transfusional Medicine, "Villa Sofia-Cervello" Hospital, Palermo.

11. TIPIZZAZIONE AD ALTA DEFINIZIONE DEL LOCUS HLA DRB1 CON METODO SSO-LUMINEX: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO. F. **Ingrassia**, V. Cappuzzo, D. Merlo, R. Bavetta, A. Macchiarella, S. Mistretta, R. Marcenò A.O. "Ospedali riuniti Villa Sofia- Cervello" U.O. di Medicina Trasfusionale PO Cervello Laboratorio Regionale di Tipizzazione Tessutale ed Immunogenetica, Palermo. XVII Congresso Nazionale AIBT, Bologna 29-30 Settembre, 1 Ottobre 2011.
12. HLA TYPING IN FOR UNRELATED DONORS AND CORD BLOOD UNITS: HIGH DEFINITION METHOD FOR HLA-DRB1\* LOCUS USING PCR-SSO LUMINEX TECHNOLOGY. A SINGLE CENTRE EXPERIENCE. Merlo\_D.<sup>(1)</sup>, Marcenò\_R.<sup>(1)</sup>, Cappuzzo\_V.<sup>(1)</sup>, **Ingrassia F.**<sup>(1)</sup>, Bavetta R.<sup>(1)</sup>, Mistretta S.<sup>(1)</sup>, Affaticati P.<sup>(1)</sup>, Regina G.<sup>(1)</sup> (1) Medicina Trasfusionale AO Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello, Palermo. BLOOD TRANSFUSION 10 supplement n°1 May 2012; 40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 23-26 Maggio 2012.
13. MODELLO UNICO DI SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ IN MEDICINA TRASFUSIONALE Affaticati P.<sup>(1)</sup>, Marcenò\_R.<sup>(1)</sup>, Bavetta R.<sup>(1)</sup>, Cappuzzo\_V.<sup>(1)</sup>, Cavallaro T. .<sup>(1)</sup>, **Ingrassia F.**<sup>(1)</sup>, Merlo\_D.<sup>(1)</sup>, Mistretta S.<sup>(1)</sup>, Regina G.<sup>(1)</sup>, Lucania G. .<sup>(1)</sup>, Messina R. .<sup>(1)</sup>. (1) AO Osp. Villa Sofia Cervello- PO- Cervello, Palermo. BLOOD TRANSFUSION 10 supplement n°1 May 2012; 40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 23-26 Maggio 2012.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati forniti ai sensi della legge 675/96 e ai sensi del decreto legislativo 196/03.

Addì 11/07/2012

Firma  
Francesco Ingrassia