

Ingrassia Francesco

✉ f.ingrassia@villasofia.it

POSIZIONE RICOPERTA **Dirigente Biologo**
A.O.O.R.Villa Sofia-Cervello –
UOS HLA - U.O.C. Medicina Trasfusionale e dei Trapianti.

Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)
(dal 2004 al 2018 n°054340)
(dal 2018 al 2022 Elenco Speciale n° EA_019574)
(dal 2022 Sic_A5176)

TITOLI ACCADEMICI

- Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (15 DIC 2003)
- Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica (29 OTT 2009)
- Honorary ESHI Diploma (5 FEB 2015)
- Dottorato di ricerca in "Biomedicina e Neuroscienze" (XXIX Ciclo)27/03/2017

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2 MAG. 04–alla data attuale

Biologo

Laboratorio Regionale di Tipizzazione Tessutale ed Immunologia dei Trapianti.

UOS HLA - U.O.C. Medicina Trasfusionale e dei Trapianti P.O. "V. Cervello" - A.O.R.Palermo.

- Dal 30 gennaio 2024 Dirigente Biologo, con incarico professionale di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivo, di verifica e di controllo, responsabile del settore di gestione approvvigionamenti e strumentazione dell'UOS HLA (A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia – Cervello).
- Dal 1 Maggio 2018: Contratto a tempo indeterminato per Dirigente Biologo (A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia – Cervello).
- Dal 16 Aprile 2015 al 30 Aprile 2018: Contratto a tempo determinato per Dirigente Biologo (A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia – Cervello).
- dal 19 Settembre 2007 al 15 aprile 2015 : Co.Co.Pro/Co.Co.Co. (A.O. "V. Cervello" e CRT Sicilia);
- dal 2 Maggio 2004 al 30 Aprile 2007: borsista PSN.

Attualmente è Dirigente Biologo, con incarico professionale di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivo, di verifica e di controllo, responsabile del settore di gestione approvvigionamenti e strumentazione dell'UOS HLA; collabora inoltre con i settori di Cellule Staminali Emopoietiche (CSE), Organi Solidi, gestione donatori IBMDR e Qualità dell'UOS HLA per garantire l'esecuzione dei test relativi alla valutazione immunologica della compatibilità tessutale per i trapianti di cellule staminali ematopoietiche, di organi solidi e tessuti (sia in ordinario che in emergenza 24/7) e la tipizzazione dei donatori volontari di midollo osseo da inserire nel registro IBMDR.

Elenco delle attività svolte: Estrazione DNA (estrattore automatico, kit e metodica del salting out); Tipizzazione HLA di Classe I e II e relativa interpretazione dei risultati mediante Sierologia CDC e le tecniche di biologia molecolare PCR-SSP, PCR-SSP Realtime, PCR-SSO con tecnologia Luminex®, PCR-SBT (Sequenziamento del DNA), Next Generation Sequencing; Interpretazione dei risultati di Tipizzazione HLA mediante l'utilizzo di diversi software: SCORE, SureTyper, HLA Fusion, SBT Engine, NGSengine; Separazione linfocitaria su gradiente di densità e con biglie magnetiche; Tipizzazione geni KIR con PCR-SSP ed SSO Luminex®; Cross-match con metodiche CDC e Citofluorimetria; lettura ed interpretazione dati; conteggio leucociti residui su emocomponenti in citofluorimetria; lettura ed interpretazione delle piastre; refertazione studi di compatibilità per Trapianti di Cellule Staminali Emopoietiche, di Organi Solidi e di associazioni HLA e malattie; utilizza i sistemi gestionali EMONET, LURTO, GEDON, IBMDR per la parte di competenza; reperibilità h24. (Vedi Tabella attività del Laboratorio HLA in equipe e individuale allegata)

Da febbraio 2005 ha contribuito al raggiungimento ed al mantenimento degli accreditamenti ISO, EFI, JACIE, IBMDR, CNT, CNS e come previsto dai relativi standard collabora all'esecuzione dei seguenti controlli di qualità esterni: Controllo di qualità Tipizzazione HLA (Trapianti) dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), CQ UCLA (International HLA DNA Exchange) per la tipizzazione degli alleli HLA di Classe I e II, CQ tipizzazione geni KIR gruppo di studio AIBT, CQ UKNEQAS per la conta dei leucociti residui in Citofluorimetria.

Attività o settore Sanità

Attività di servizio presso Pubbliche Amministrazioni:**Assegno di ricerca PSN (tempo pieno in qualità di biologo)**

- Dal 2 maggio 2004 al 30 Aprile 2007 presso A. O. "V. Cervello", Palermo, assegno di Ricerca Sanitaria per Biologo per il Progetto Obiettivo Regionale ex art 54 L.R. 30/93, della durata di tre anni dal titolo "Banking, matching e fotoaferesi 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 (Delibera n°568 del 23-04-2004);

Co.co.co – Co.co.pro (tempo pieno in qualità di biologo)

- Dal 17-09-2007 al 31-12-2007 presso CRT Sicilia-ARNAS Civico, Palermo, Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto, svolgendo la propria attività presso il Lab HLA del SIMT Cervello con il compito aggiuntivo di contribuire a garantire l'esecuzione dei test di compatibilità tissutale ai fini di trapianto di organi solidi, tessuti e cellule;
- Dal 01-01-2008 al 31-12-2008 presso A. O. "V. Cervello", Palermo, Co.Co.Pro. (Del n°114 del 01-02-2008) con gli stessi compiti; da tale periodo ha anche assunto responsabilità nell'esecuzione dei test citometrici connessi ai trapianti, ai CQ trasfusionali e al follow-up dei pazienti HIV;
- Dal 01-01-2009 al 31-12-2009 presso A. O. "V. Cervello" (dal Settembre 2009 A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello), Palermo, Co.Co.Pro. con gli stessi compiti (Delibera n°27 del 09-01-2009);
- Dal 01-01-2010 al 28-02-2010 presso A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello, Palermo, rinnovo incarico precedente con gli stessi compiti;
- Dal 02-03-2010 al 01-03-2011 presso A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello, Palermo, vincitore della selezione per l'incarico professionale di Biologo, con Co.Co.Pro., della durata di anni uno, per le "Attività di immunogenetica presso laboratorio regionale HLA accreditato da CNT ed EFI presso l'U.O.C. di Medicina Trasfusionale del P.O. Cervello (Delibera n°204 del 24-02-2010);
- Dal 04/03/2011 al 04-04-2011 presso A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello, Palermo, rinnovo dell'incarico precedente con gli stessi compiti (Delibera n°505 del 24-03-2011);
- Dal 21-04-2011 al 20-04-2012 presso A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello, Palermo, vincitore della selezione per l'incarico di Biologo, con Co.Co.Pro., per le "Attività di immunogenetica presso laboratorio regionale HLA accreditato da CNT ed EFI presso l'U.O.C. di Medicina Trasfusionale del P.O. Cervello (Delibera n°653 del 21-04-2011);
- Dal 21-04-2012 al 08/09/2012 presso A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello, Palermo, proroga del contratto precedente con gli stessi compiti;
- Dal 09/09/2012 al 08/09/2013 presso CRT Sicilia-ARNAS Civico, Palermo, vincitore della selezione pubblica per l'affidamento di un contratto di collaborazione a progetto Co.Co.Pro. per l'espletamento del progetto denominato "TASK FORCE" per il profilo professionale di Biologo, per il quale opera nel laboratorio di tipizzazione tissutale ed immunogenetica della U. O. di medicina trasfusionale dell' A. O. "V. Cervello", già individuato quale laboratorio di riferimento regionale del CRT-Sicilia per garantire l'esecuzione dei test di immunogenetica connessi alla valutazione della compatibilità tissutale ai fini di trapianto di organo, sia in ordinario che in urgenza indifferibile e differibile;
- Dal 09/09/2013 al 15/04/2015 presso CRT Sicilia-ARNAS Civico, Palermo, proroga del contratto precedente con gli stessi compiti;

Incarico di lavoro da dipendente a tempo determinato (tempo pieno in qualità di biologo dirigente)

- Dal 16/04/2015 al 30/04/2018 presso A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello, Palermo, incarico a tempo determinato (e successive proroghe) di Biologo Dirigente presso il Laboratorio Regionale di Tipizzazione Tissutale ed Immunologia dei Trapianti dell'U.O.C. di Medicina Trasfusionale del P.O. V. Cervello.

Incarico di lavoro da dipendente a tempo indeterminato (tempo pieno in qualità di biologo dirigente)

- Dal 1 Maggio 2018: Contratto a tempo indeterminato per Dirigente Biologo presso il Laboratorio Regionale di Tipizzazione Tissutale ed Immunologia dei Trapianti dell'U.O.C. di Medicina Trasfusionale del P.O. V. Cervello. (A.O. Osp. Riuniti Villa Sofia – Cervello); da gennaio 2024 con incarico professionale di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivo, di verifica e di controllo, responsabile del settore di gestione approvvigionamenti e strumentazione dell'UOS HLA.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

5 FEB. 15	Honorary ESHI Diploma European Union of Medical Specialist - Division of Transplantation (UEMS-EBS) European Board of Transplant Immunology (EBTI)
1 GEN. 14–27 MAR. 17	Dottorato di ricerca in "Biomedicina e Neuroscienze" (XXIX ciclo) Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia)
19 OTT. 11–19 OTT. 12	Trinity College London (Grade 6) Wall Street Institute School of English, Palermo (Italia)
1 LUG. 05–29 OTT. 09	Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica, indirizzo tecnico. Votazione 46/50 Università degli Studi di Palermo (Facoltà di Medicina e Chirurgia), Palermo (Italia)

22 LUG. 04–alla data attuale	Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi con il seguente numero d'Ordine:054340(dal 2018 Elenco Speciale n° EA_019574) Ordine Nazionale dei Biologi, Roma (Italia)
GIU. 04	Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia)
1 OTT. 97–15 DIC. 03	Laurea in Scienze Biologiche Indirizzo Fisiopatologico. Votazione di 110/110 Università degli Studi di Palermo (Facoltà di Scienze Corso di Laurea in Scienze Biologiche), Palermo (Italia)
SET. 92–LUG. 97	Diploma di maturità scientifica. Votazione 46/60 Liceo Scientifico "Santi Savarino", Partinico (PA) (Italia)
1 LUG. 94–15 LUG. 94	Attestato di frequenza della Strathallan School of English Strathallan School of English, Edimburgh (Regno Unito)
15 GIU. 93–30 GIU. 93	Attestato di frequenza della "Dublin Language Centre" School of English Dublin Language Centre School of English, Barcellona (Spagna)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Trinity College London (Grade 6) June 2012					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Partecipazione attiva a:

- corsi di aggiornamento e convegni inerenti la biologia dei trapianti;
- gruppo di studio su KIR e trapianti;
- conferenze dell'AIL e dell'ADMO per la divulgazione di informazioni scientifiche riguardanti la donazione di midollo osseo e del sangue per il reclutamento di nuovi donatori;
- manifestazioni di sostegno alle associazioni di volontariato ADMO e AIL.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente base		Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Attestato di qualifica professionale di Operatore di Computer
 01Sett 02-13 Nov 2002 Centro Studi ed Iniziative Mediterraneo, Partinico (PA) (Italia)

Ottima conoscenza di Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™, Access™); e di browsers internet (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox).

ALLEGATI

ALLEGATO A: Pubblicazioni
ALLEGATO B: Partecipazione a Corsi e Convegni

ALLEGATO A: Pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste Scientifiche Internazionali

1. [Ingrassia F, Pecoraro A, Blando M, Corica AA, Cappuzzo V. Characterization of the novel HLA-B*35:08:17 allele. HLA. 2024 Feb;103\(2\):e15365. doi: 10.1111/tan.15365. PMID: 38304991.](#)
2. [Ingrassia F, Pecoraro A, Blando M, Corica AA, Cappuzzo V. Identification of the novel HLA-B*51:367 allele in a cord blood donor by next-generation sequencing. HLA. 2022 Oct;100\(4\):372-374. doi: 10.1111/tan.14698. Epub 2022 Jun 14. PMID: 35652705.](#)
3. [Ingrassia F, Pecoraro A, Blando M, Cappuzzo V. Characterization of the novel HLA-DPA1 allele, HLA-DPA1*01:86. HLA. 2022 Jan;99\(1\):74-75. doi: 10.1111/tan.14431. Epub 2021 Sep 23. PMID: 34536062.](#)
4. [Ingrassia F, Pecoraro A, Blando M, Lo Brutto A, Cappuzzo V. Identification of a new HLA-A allele: A*31:187.HLA. 2021 May;97\(5\):454-456. doi: 10.1111/tan.14220. Epub 2021 Feb 22. PMID: 33583141.](#)
5. [Ingrassia F, Pecoraro A, Blando M, Bruno F, Lo Brutto A, Mistretta S, Bavetta R, Cappuzzo V. Identification of a single nucleotide deletion in the novel HLA-DQB1*06:379N allele, detected by Polymerase Chain Reaction-Sequence Based Typing but not by Next Generation Sequencing. HLA. 2020 Dec;96\(6\):709-713. doi: 10.1111/tan.14083. Epub 2020 Oct 13. PMID: 33006267.](#)
6. [Ingrassia F, Pecoraro A, Bruno F, Lo Brutto A, Cappuzzo V. Identification of the novel HLA-C*06:297 allele by next generation sequencing. HLA. 2020 Oct; 96\(4\):528-530. Doi: 10.1111/tan.13947. Epub 2020 Jun 11.](#)
7. [Ingrassia F, Pecoraro A, Blando M, Bruno F, Cappuzzo V. The novel HLA-A*68 variant, HLA-A*68:02:16, identified by next-generation sequencing. HLA. 2020 Sep;96\(3\):336-337. doi: 10.1111/tan.13900. Epub 2020 Apr 21. PMID: 32277594.](#)
8. [Ingrassia F, Pecoraro A, Blando M, Bruno F, Cappuzzo V. Characterization of the novel HLA-DPA1 allele, HLA-DPA1*01:27.HLA. 2020 Jan 14. doi: 10.1111/tan.13804.](#)
9. [Francesco Ingrassia, Valentina Cappuzzo, Rosalba Bavetta, Serena Mistretta, Maria Igea Vega, Paola Bruna Affaticati, Maria Blando, Floriana Bruno, Emanuela Collura, Giovanna Regina, Valentina Randazzo, Alessandro Indovina, Felicia Farina, Raimondo Marcenò. Impact of the Donor KIR Genotype on the Clinical Outcome of Hematopoietic Stem Cell Unrelated Transplants: a single center experience. IntechOpen- Stem Cells in Clinical Practice and Tissue Engineering. 144-158 <http://dx.doi.org/10.5772/67047> 2018 May 2.](#)
10. [Ingrassia F, Mistretta S, Bavetta R, Vega M I, Cappuzzo V. Characterization of the novel HLA allele: B*14:58.HLA. 2018 Jan 30. doi: 10.1111/tan.13225.](#)
11. [Cappuzzo V, Ingrassia F, Bavetta R, Mistretta S, Marcenò R. Characterization of a new HLA-DRB1 allele: DRB1*14:172. HLA, 28 APR 2016, DOI: 10.1111/tan.12607](#)
12. [Valentina Cappuzzo, Francesco Ingrassia, Raimondo Marcenò et al. PCR-SBT Characterization of a new HLA allele: A*02:548. Immunother Open Acc 2016, 2:1](#)
13. [Cappuzzo V, Ingrassia F, Bavetta R, Mistretta S, Marcenò R. Characterization of a new HLA allele: A*02:548. Tissue Antigens. 2015 Jul; 86\(1\):55-6.](#)
14. [Cappuzzo V, Halliwell JA, Ingrassia F, Mistretta S, Marsh SG. Characterisation of a new HLA DRB1 allele: DRB1*03:85..Tissue Antigens.2013 Nov;82\(5\):358-9. Doi 10.1111/tan.12218.](#)

Comunicazioni scientifiche a Congressi Internazionali

15. KIR Genotyping of Hematopoietic Stem Cell haploidentical donors: a single center experience. (F.I. & A.P. contributed equally)" Francesco Ingrassia, Alice Pecoraro, Maria Blando, Alessia Angela Corica, Floriana Di Paola, Rosalba Bavetta, Serena Mistretta, Floriana Bruno, Giuseppe Davi, Angela Lo Brutto, Valentina Cappuzzo, Roberta Fedele. 36th EFI Conference. Nantes, France 26-29 April 2023.
16. Haploidentical Stem Cell Transplantation in a patient sensitised with Donor Specific Antibodies. Serena Mistretta, Rosalba Bavetta, Floriana Bruno, Alessia Corica, Giuseppe Davi, Floriana Di Paola, Francesco Ingrassia, Alice Pecoraro, Maria Blando, Valentina Cappuzzo and Roberta Fedele. 36th EFI Conference. Nantes, France 26-29 April 2023.
17. Evolution of high resolution HLA typing strategies: A single center experience. Francesco Ingrassia¹, Alice Pecoraro¹, Maria Blando¹, Rosalba Bavetta¹, Serena Mistretta¹, Floriana Bruno¹, Alessia Angela Corica¹, Giuseppe Davi¹, Angela LoBrutto¹, Tiziana Traina¹, Valentina Cappuzzo¹ Abstract presented to the 35th EFI Conference, Amsterdam, HLA 99, 2022
18. NGS technology is the best HLA typing strategy for hematopoietic stem cell transplantation: our experience. [Francesco Ingrassia](#)¹, Alice Pecoraro¹, Maria Blando¹, Floriana Bruno¹, Maria Igea Vega¹, Rosalba Bavetta¹, Serena Mistretta¹, Angela Lo Brutto¹, Giuseppe Davi¹, Valentina Cappuzzo¹. Abstract presented to the 34th EFI Conference. 26-29 April 2020, Glasgow, Virtual Conference 21-23 April 2021. HLA, 95, 2020.
19. Kidney transplantation with DSA: a clinical case study. Serena Mistretta¹, Rosalba Bavetta¹, Floriana Bruno¹, Angela Lo Brutto¹, Giuseppe Davi¹, [Francesco Ingrassia](#)¹, Maria Blando¹, Maria Igea Vega¹, Alice Pecoraro¹, Valentina Cappuzzo¹. Abstract presented to the 34th EFI Conference, 26-29 April, Glasgow, Scotland. Virtual Conference 21-23 April 2021. HLA, 95, 2020.
20. High Resolution HLA Typing Strategies: a single center's experience. [Francesco Ingrassia](#)¹, Valentina Cappuzzo¹, Maria Igea Vega¹, Maria Blando¹, Rosalba Bavetta¹, Serena Mistretta¹, Floriana Bruno¹, Raimondo Marcenò¹. Abstract presented to the 32nd EFI Conference. May, 9-12 2018, Venice, Italy.
21. PCR-SBT characterization of a new HLA allele: B*14:58. Valentina Cappuzzo¹, [Francesco Ingrassia](#)¹, Rosalba Bavetta¹, Serena Mistretta¹, Maria Blando¹, Maria Igea Vega¹, Floriana Bruno¹, Raimondo Marcenò¹. Abstract presented to the 32nd EFI Conference. May, 9-12 2018, Venice, Italy.
22. Kidney transplant for highly sensitised patients in Sicilian waiting list: report on the first transplanted patient. S. Mistretta¹, R. Bavetta¹, F. Bruno¹, G. Davi¹, V. Cappuzzo¹, F. Ingrassia¹, M.I. Vega¹, M. Blando¹, V. Vinti², A. Amato², F. Caputo² & R. Marcenò¹ Abstract presented to the 32nd EFI Conference. May, 9-12 2018, Venice, Italy.
23. Application of the Single Regional List for kidney transplantation in Sicily. Criticality and Advantages. S. Mistretta¹, R. Bavetta¹, F. Bruno¹, T. Traina¹, G. Davi¹, V. Cappuzzo¹, F. Ingrassia¹, M.I. Vega¹, M. Blando¹, B. Piazza² & R. Marcenò¹ Abstract presented to the 32nd EFI Conference. May, 9-12 2018, Venice, Italy.
24. Characterization of a new HLA-DRB1 allele. [F. Ingrassia](#), [V. Cappuzzo](#), M. Blando, M. I. Vega, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, E. Collura, T. Traina, R. Marcenò. Abstract presented to the 30th EFI Conference, 11-14 May 2016, Kos Island, Greece. HLA, 87, 2016.
25. Management of hyperimmunized patients awaiting kidney transplantation in Sicily. [S. Mistretta](#), R. Bavetta, E. Collura, T. Traina, M. Blando, F. Bruno, I. Vega, [F. Ingrassia](#), V. Cappuzzo, R. Marcenò. Abstract presented to the 30th EFI Conference, 11-14 May 2016, Kos Island, Greece. HLA, 87, 2016.
26. Impact of the donor KIR B status on the clinical outcome of hematopoietic stem cell unrelated transplants: a single center experience. V. Cappuzzo, [F. Ingrassia](#), I. Vega, M. Blando, R. Bavetta, S. Mistretta, E. Collura, T. Traina, S. Cannella, A. Indovina, R. Marcenò. Abstract presented to the 30th EFI Conference, 11-14 May 2016, Kos Island, Greece. HLA, 87, 2016.
27. Impact of the donor KIR B status on the clinical outcome of hematopoietic stem cell unrelated transplants: a single center experience. [F. Ingrassia](#), [V. Cappuzzo](#), [M.I. Vega](#), [M. Blando](#), [R. Bavetta](#), [S. Mistretta](#), [E. Collura](#), [T. Traina](#), [M. G. Bica](#), [A. Indovina](#), [R. Marcenò](#) Abstract presented to the 29th EFI Conference April 26th-29th 2015 Geneva. Tissue Antigens, 85, 2015.
28. Characterization of a new HLA allele: A*02:548. V. Cappuzzo, [F. Ingrassia](#), R. Bavetta, S. Mistretta, M. Blando, I. Vega, E. Collura, R. Marcenò. Abstract presented to the 29th EFI Conference April 26th-29th 2015 Geneva, Switzerland. Tissue Antigens, 85, 2015.
29. C1qscreen in kidney transplantation: first steps. Single centre experience. Mistretta S., Bavetta R., Cappuzzo V., [Ingrassia F.](#), Vega M.I., Blando M., Collura E., Traina T., Affaticati P., Messina R., Marcenò R. XXVIII EFI Conference June 25th-28th 2014 Stockholm Sweden. Tissue Antigens 84, July 2014.
30. Determination of HLA-B*57:01 HIV Positive Patients with candidates for the treatment Abacavir. Experience of a single center. Cappuzzo V., [Ingrassia F.](#), Vega M.I., Bavetta R., Mistretta S., Blando M., Collura E., Traina T., Affaticati P., Messina R., Marcenò R. XXVIII EFI Conference June 25th-28th 2014 Stockholm Sweden. Tissue Antigens 84, July 2014.
31. Characterization of a new HLA-DRB1 allele. V. Cappuzzo, J. A. Halliwell, [F. Ingrassia](#), S. Mistretta, R. Bavetta, R. Marcenò, S. G. E. Marsh. Abstract presented to the 2013 EFI (European Federation for Immunogenetics) congress. XXVII EFI Conference, 11-14 May 2013, Maastricht. Tissue Antigens 81, May 2013.
32. High definition typing for HLA-DRB1 Locus using PCR-SSO Luminex Technology: a single center experience. D. Merlo, V. Cappuzzo, [F. Ingrassia](#), R. Bavetta, S. Mistretta, M. Blando, E. Collura, R. Marcenò. XXVI EFI Conference, 29 May-3 June 2012, Liverpool. Tissue Antigens 79, June 2012.
33. Crossmatching for living solid organ transplantation: a one-year single centre experience. D. Merlo, V. Cappuzzo, [F. Ingrassia](#), R. Bavetta, S. Mistretta, A. Macchiarella and R. Marcenò. XXV EFI Conference, May 4-7 2011, Prague. Tissue Antigens 77, May 2011.

34. Optimizing Anti-HLA Antibody Screening: a single center experience. S. Mistretta, R. Bavetta, A. Macchiarella, V. Cappuzzo, F. Ingrassia, D. Merlo and R. Marcenò. XXIV EFI Conference, May 15-18, Florence, Italy. Tissue Antigens 75 May 2010.
35. 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. XXIV EFI Conference, May 15-18, Florence, Italy. Tissue Antigens 75 May 2010.
36. Immunological advantages of human fetal hepatocytes for the treatment of liver disease. R. Marcenò, F. Triolo, V. Cappuzzo, G. Amico, B. Gridelli, G. Vizzini, J. Gerlach, T. Miki, C. Chinnici, F. Ingrassia, D. Galvagno, R. Bavetta, C. Carcassi, A. Macchiarella, S. Mistretta, D. Merlo, G. Tortorici. XXII EFI Conference, April 2-5 2008, Toulouse, France. Tissue Antigens 71, 2008.
37. Extracorporeal photopheresis for treatment of Graft-versus-Host Disease. Our experience in 52 consecutive patients and clinical results in 29 chronic extensive cases. R. Marcenò, A. Indovina, G. Amico, R. Bavetta, V. Cappuzzo, A.M. Cavallaro, G. Greco, F. Ingrassia, G. Lucania, R. Messina, S. Tringali and R. Scimè. XXI EFI Conference, 5-8 May 2007, Barcelona, Spain. Tissue Antigens 69, 502, May 2007.
38. Maternal platelet apheresis for treatment of neonatal alloimmune thrombocytopenia. Buscemi F, Mannino R, Amodeo AM, Messina R, Fiandaca T, Ingrassia F, Marcenò R. XV Regional Congress of the ISBT, Europe, Athens, July 2 – 6, 2005.

Comunicazioni scientifiche a Congressi Nazionali

1. Tipizzazione dei geni KIR dei donatori di cellule staminali emopoietiche non familiari compatibili: esperienza di un unico centro. F. Ingrassia, A. Pecoraro, M. Blando, A.A. Corica, F. Di Paola, F. Bruno, A. Lo Brutto, G. Davi, S. Mistretta, R. Bavetta, V. Cappuzzo, R. Fedele. XXIX Congresso Nazionale AIBT. Roma, 5-7 ottobre 2023.
2. Tipizzazione dei geni KIR dei donatori aploidentici di cellule staminali emopoietiche: esperienza di un unico centro. A. Pecoraro, F. Ingrassia, M. Blando, A.A. Corica, F. Di Paola, F. Bruno, G. Davi, A. Lo Brutto, S. Mistretta, R. Bavetta, V. Cappuzzo, R. Fedele. XXIX Congresso Nazionale AIBT. Roma, 5-7 ottobre 2023.
3. Identificazione di un nuovo gene KIR ibrido generato da crossing-over ineguale tra KIR2DP1 e KIR2DL1. A. Scarpa, M. Troiano, R. Meazza, G. Rombolà, M. Andreani, M. Azzaro, A. Pecoraro, M. Curcio, F. Ingrassia, S. Lai, G. Mongelli, A. Pasi, A. Rossi, R. Saladino, R. Littera, M. De Stefano, R. Crocchiolo, M. Perrone, F. Papola, M. Falco. XXIX Congresso Nazionale AIBT. Roma, 5-7 ottobre 2023.
4. Identificazione di una duplicazione funzionale di HLA-B, HLA-C e MICA in una famiglia cariotipicamente normale. F. Gualandris, L. Castellani, A. Pansa, D. Roelen, J. Drabbels, S. Van Wageningen, E. Rozemuller, D. Hart, F. Ingrassia, E. Longhi, L. Barcella. XXIX Congresso Nazionale AIBT. Roma, 5-7 ottobre 2023.
5. Identificazione del nuovo allele HLAB*51:367 in un'unità di sangue cordonale mediante Next Generation Sequencing. F. Ingrassia, A. Pecoraro, M. Blando, A. Corica, S. Mistretta, G. Davi, R. Bavetta, F. Bruno, A. Lo Brutto, V. Cappuzzo, R. Fedele. XXVIII Congresso Nazionale AIBT. Parma 20-22 Ottobre 2022
6. Evoluzione delle strategie di tipizzazione HLA ad alta risoluzione: esperienza di un singolo centro. F. Ingrassia, A. Pecoraro, M. Blando, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, A. Corica, G. Davi, A. Lo Brutto, V. Cappuzzo, R. Fedele. XXVIII Congresso Nazionale AIBT. Parma 20-22 Ottobre 2022
7. Trapianto di cellule staminali emopoietiche da donatore aploidentico in una paziente con anticorpi anti-HLA donatore specifici. S. Mistretta, R. Bavetta, F. Bruno, A. Corica, G. Davi, F. Ingrassia, A. Pecoraro, M. Blando, V. Cappuzzo, R. Fedele. XXVIII Congresso Nazionale AIBT. Parma 20-22 Ottobre 2022
8. Introduzione e validazione del Typing HLA con tecnologia Next Generation Sequencing nel Laboratorio Regionale di Tipizzazione Tessutale ed Immunologia dei Trapianti di Palermo. F. Ingrassia, M.I. Vega, M. Blando, R. Bavetta, S. Mistretta, F. Bruno, G. Davi, A. Lo Brutto, V. Cappuzzo. XXVI Congresso Nazionale AIBT, Pavia, 3-5 Ottobre 2019
9. High Resolution HLA Typing Strategies: a single center's experience. Francesco Ingrassia¹, Valentina Cappuzzo¹, Maria Igea Vega¹, Maria Blando¹, Rosalba Bavetta¹, Serena Mistretta¹, Floriana Bruno¹, Raimondo Marcenò¹. Abstract presented to the 32nd EFI Conference., XXV Congresso Nazionale AIBT May, 9-12 2018, Venice, Italy.
10. PCR-SBT characterization of a new HLA allele: B*14:58. Valentina Cappuzzo¹, Francesco Ingrassia¹, Rosalba Bavetta¹, Serena Mistretta¹, Maria Blando¹, Maria Igea Vega¹, Floriana Bruno¹, Raimondo Marcenò¹. Abstract presented to the 32nd EFI Conference, XXV Congresso Nazionale AIBT, May 9-12 2018, Venice, Italy.
11. Kidney transplant for highly sensitised patients in Sicilian waiting list: report on the first transplanted patient. S. Mistretta¹, R. Bavetta¹, F. Bruno¹, G. Davi¹, V. Cappuzzo¹, F. Ingrassia¹, M.I. Vega¹, M. Blando¹, V. Vinti², A. Amato², F. Caputo² & R. Marcenò¹ Abstract presented to the 32nd EFI Conference, XXV Congresso Nazionale AIBT May, 9-12 2018, Venice, Italy.
12. CARATTERIZZAZIONE DI UN NUOVO ALLELE DEL LOCUS HLA-B. F. Ingrassia, V. Cappuzzo, R. Bavetta, S. Mistretta, M. Blando, M. I. Vega, F. Bruno, G. Davi, T. Traina, R. Marcenò. XXIV Congresso Nazionale AIBT, Torino, 3-5 Ottobre 2017.
13. Applicazione della Lista Unica Regionale per il trapianto di rene in Sicilia. Criticità e Vantaggi. S. Mistretta, R. Bavetta, F. Bruno, T. Traina, G. Davi, V. Cappuzzo, F. Ingrassia, M. I. Vega, M. Blando, B. Piazza & R. Marcenò. XXIV Congresso Nazionale AIBT, Torino, 3-5 Ottobre 2017.
14. Influenza del Donor KIR B status sull'andamento clinico dei trapianti di CSE da donatore MUD: esperienza di un singolo centro. F. Ingrassia, V. Cappuzzo, M.I. Vega, M. Blando, R. Bavetta, S. Mistretta, E. Collura, T. Traina, C. Agueli, A. Indovina, R. Marcenò. XXII Congresso Nazionale AIBT 8-9-10 Ottobre 2015 Matera.
15. Caratterizzazione di un nuovo allele: A*02:548. V. Cappuzzo, F. Ingrassia, R. Bavetta, S. Mistretta, M. Blando, M. I. Vega, E. Collura, R. Marcenò. XXII Congresso Nazionale AIBT 8-9-10 Ottobre 2015 Matera.
16. Gestione dei pazienti immunizzati in attesa di trapianto renale. Esperienza nella regione Sicilia. S. Mistretta, R. Bavetta, E. Collura, T. Traina, V. Cappuzzo, F. Ingrassia, M.I. Vega, M. Blando, R. Marcenò, F. Caputo, M. Veroux, T. Bertani, V. Sparacino. XXII Congresso Nazionale AIBT 8-9-10 Ottobre 2015 Matera.
17. Significato delle disparità del Locus HLA-DPB1 sull'andamento del trapianto da MUD. Ingrassia F, Cappuzzo V., Vega M. I., Blando M., Bavetta R., Mistretta S., Collura E., Traina T., Affaticati P., Agueli C., Marfia A. Indovina A., Cavallaro A. M., Marcenò R. XXI AIBT National Congress. October 2nd-4th 2014 Trieste.
18. Ricerca del C1q nei pazienti sottoposti a trapianto di Rene. Esperienza di un singolo centro. Mistretta S., Bavetta R., Cappuzzo V., Ingrassia F, Vega M.I., Blando M., Collura E., Regina G., Traina T., Affaticati P., Marcenò R. XXI AIBT National Congress. October 2nd-4th 2014 Trieste.
19. C1qscreen in kidney transplantation: first steps. Single centre experience. Mistretta S., Bavetta R., Cappuzzo V., Ingrassia F, Vega M.I., Blando M., Collura E., Traina T., Affaticati P., Messina R., Marcenò R. 41° Convegno Nazionale SIMTI - Rimini, 14-17 maggio 2014
20. Determination of HLA-B*57:01 HIV Positive Patients with candidates for the treatment Abacavir. Experience of a single center. Cappuzzo V., Ingrassia F, Vega M.I., Bavetta R., Mistretta S., Blando M., Collura E., Traina T., Affaticati P., Messina R., Marcenò R. 41° Convegno Nazionale SIMTI - Rimini, 14-17 maggio 2014
21. Identificazione di un nuovo allele HLA-DRB1 in un donatore volontario di midollo osseo. F. Ingrassia, V. Cappuzzo, D. Merlo, S. Mistretta, R. Bavetta, M. Blando, E. Collura & R. Marcenò XX Congresso Nazionale AIBT. Pisa 3-5 Ottobre 2013.
22. Ricerca dell'allele HLA-B*57:01 nei pazienti HIV positivi: esperienza di un singolo centro. F. Ingrassia, V. Cappuzzo, R. Bavetta, S. Mistretta, M. Blando, E. Collura, R. Marcenò. XIX Congresso Nazionale AIBT. Roma 27-29 Settembre 2012.
23. Modello unico di sistema di gestione della qualità in Medicina Trasfusionale. Affaticati P., Marcenò R., Bavetta R., Cappuzzo V., Cavallaro T., Ingrassia F, Merlo D., Mistretta S., Regina G., Lucania G., Messina R. Bood Transfusion 10 supplement n°1 May 2012; 40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 23-26 Maggio 2012.
24. HLA Typing for Unrelated Donors and Cord Blood Units: High Definition method for HLA-DRB1* Locus using PCR-SSO Luminex Technology. A single center experience. Merlo D., Cappuzzo V., Ingrassia F, Bavetta R., Mistretta S.(1), Affaticati P.(1), Regina G.(1), Marcenò R.(1). Blood Transfusion 10 supplement n°1 May 2012; 40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 23-26 Maggio 2012.
25. 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. XVIII Congresso Nazionale AIBT, Bologna 29-30 Settembre, 1 Ottobre 2011.
26. La fotoferesi extracorporea per il trattamento della Chronic extensive Graft versus Host Disease: risultati clinici in 33 casi. R. Marcenò, R. Messina, A. Indovina, G. Amico, AM. Amodeo, AM. Cavallaro, A. D'Angelo, F. Ingrassia, G. Lucania, S. Tringali, R. Scimè. VI Convegno Interregionale Sicilia-Calabria Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare Catania 23/24 ottobre 2008
27. 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 extensive. R. Marcenò, A. Indovina, G. Amico, R. Bavetta, V. Cappuzzo, A.M. Cavallaro, G. Greco, F. Ingrassia, G. Lucania, R. Messina, S. Tringali, R. Scimè. AIBT 14-16 Settembre 2007 L'Aquila.
28. Hsp60 and hsp10 expression during carcinogenesis of uterine exocervix, large bowel and prostate. Cappello F, David S, Di Felice V, Nasca L, Ingrassia F, Palma A. Ital. J. Anat. Embryol., 108 (Suppl. 2):34, 2003. Lipari 14-18 Settembre 2003.
29. Histochemical diagnosis of pulmonary metastatic biphasic synovial sarcoma. Cappello F, Anzalone R, David S, Di Felice V, Arlizzone N, Rappa F, Petrantonio I, Ingrassia F, Zummo G. European Journal of histochemistry, 47 (suppl. 1) 2003. Rapallo, Genova, 25-28 Maggio 2003.

ALLEGATO B: Partecipazione a Corsi e Convegni

Denominazione del corso	Ente organizzatore e luogo svolgimento	Data	Durata	Modalità svolgimento	ECM
Ins & outs of novel allele submission: a user's perspective	GenDx Webinar	28-feb-24	1 ora	uditore	
Webinar AIBT Post EFI	AIBT Webinar	22-giu-23	4 ore	uditore	6
Workshop NGS e Immunogenetica dei Trapianti	Voden Milano	6-giu-23	8 ore	uditore	
Aggiornamento per addetti antincendio di livello 3	AOOR Villa Sofia-Cervello	17-mag-23	8 ore	uditore	
Cyber security e pubblicazione dei dati on line	AOOR Villa Sofia-Cervello	27-apr-23	4 ore	uditore	
Immunogenetics of KIR and their interactions with HLA class I	GenDx Webinar	12-apr-23	1 ora	uditore	
WEBINAR AIBT: HLA oltre il trapianto	AIBT WEBINAR	28-mar-23	4 ore	Uditore	6
NGSengine case studies. Intermediate level.	GenDx Webinar	18-gen-23	1 ora	Uditore	
Convegno NGS School. Il ruolo della NGS: dalla diagnostic oncematologica al trapianto di cellule staminali emopoietiche.	Azienda USL Piacenza – Auditorium Credit Agricole Piacenza	14-nov-22	8 ore	Uditore	6
XXVIII Congresso Nazionale AIBT	AIBT- Parma	20-22-ott-2022	3 giorni	Abstract / Poster Presenter	7,7
Setting-up your NGSgo-AmpX KIR analysis in NGSengine	GenDx Webinar.	13-ott-22	1 ora	Uditore	
The importance of stem cell donation	GenDx Webinar.	13-set-22	1 ora	Uditore	
Beginners NGSengine Case Study	GenDx Webinar.	11-mag-22	1 ora	Uditore	
Immunogenetica dell'immunità innata e trapianto di CSE: focus sul ruolo dei KIR nella scelta del donatore e nell'outcome del paziente trapiantato	AIBT - ONLINE	31-mar-22	4 ore	Uditore	6
Incontro Gruppo di Studio "KIR e Trapianto di CSE"	AIBT - ONLINE	11-gen-22	2 ore	Uditore	
The changing perspectives on uterine immunity	GenDx Webinar	10-nov-21	1 ora	Uditore	
XXVII Congresso Nazionale AIBT	AIBT - ONLINE	10-9 SET 2021	2 giorni	Uditore	7,5
Congresso EFI 2021 – "From Research to Clinical Reality"	EFI - ONLINE	21-23apr2021	3 giorni	Abstract / Poster Presenter	
Webinar AIBT: Ispezioni EFI in tempo di pandemia.	AIBT Webinar	29-mar-21	2,5 ore	Uditore	3
Webinar AIBT: Anticorpi anti-HLA nel Trapianto di CSE	AIBT Webinar	25-nov-20	2,5 ore	Uditore	3
Vitamina D e malattie cardiovascolari mito o realtà -Attestato 86538	ONB n.6179. Webinar	18-nov-20	3 ore	Uditore	4,5
L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica.	Axenso srl n. 4946	12-nov-20	35 ore	Uditore	50
LE INTERAZIONI FARMACI ALIMENTI	ONB n.6179. Webinar	09-nov-20	3 ore	Uditore	6
COLESTEROLO, MALATTIE CARDIOVASCOLARI E NUOVE LINEE GUIDA C'È ANCORA SPAZIO PER UNA SANA ALIMENTAZIONE	ONB n.6179. Webinar	9-nov-20	3 ore	Uditore	4,5
Evento formativo FAD INQUINANTI AMBIENTALI E MALATTIE CARDIOVASCOLARI	ONB n.6179. Webinar	9-nov-20	5 ore	Uditore	7,5
"gPCR Basic Training and Instrument Training	Thermofisher, Webinar	3-nov-20	4 ore	Uditore	
Evento formativo FAD: "Antiossidanti e Sport"	ONB n.6179. Webinar	2-nov-20	2 ore	Uditore	3
Evento formativo FAD: "Il ruolo del nutrizionista nel calcio"	ONB n.6179. Webinar	2-nov-20	2 ore	Uditore	3
Evento formativo FAD 298394: "Virus batterici come strumenti per la ricerca biomolecolare: la tecnica del Phage Display".	ONB n.6179. Webinar	27-ott-20	3 ore	Uditore	3
Evento formativo FAD: "Rischio Biologico da Covid-19".	ONB n.6179. Webinar	23-ott-20	6 ore	Uditore	10,5
GenDx Webinar: "NGS Case Studies"	GenDx Webinar	7-ott-20	1 ora	Uditore	
GenDx Webinar: "Towards defining the immunogenicity of HLA eplets".	GenDx Webinar.	16-set-20	1 ora	Uditore	
GenDx Webinar: "New Features in NGS Engine".	GenDx Webinar.	2-set-20	1 ora	Uditore	
GenDx Webinar: "Transitioning to NGS: Why and what to consider?".	GenDx Webinar.	08-lug-20	1 ora	Uditore	
WEBINAR TOOLS BIOINFORMATICI E RISORSE WEB IN ISTOCOMPATIBILITA'.	AIBT WEBINAR.	1-lug-20	4 ore	Uditore	4,5
GenDx Webinar: "Variability in HLA Expression".	GenDx Webinar.	7-mag-20	1 ora	Uditore	
Giomata formativa AIBT NGS NEL LABORATORIO DI ISTOCOMPATIBILITA'	AIBT Roma.	19-nov-19	7 ore	Uditore	4
XXVI Congresso Nazionale AIBT.	AIBT Pavia	3-ott-19	3 giorni	Abstract / Poster Presenter	3,3
Corso per preposto ex. Art. 37 com. 7 D.Lgs. 81/08.	AOR Villa Sofia-Cervello Palermo	17-giu-19	5 ore	Uditore	8
Summer School AIBT 2019	AIBT Ercolano (NA)	13-giu-19	3 giorni	Uditore	12
Corso Addetto alla prevenzione incendi in attività a rischio di incendio elevato. La sicurezza negli ambienti di lavoro. Formazione dei lavoratori D.Lgs 81/08 ex art.37. Parte specifica –Rischio alto.	AOR Villa Sofia-Cervello Palermo	28-mag-19	2 giorni	Uditore	
Corso di formazione: Addestramento Illumina per l'utilizzo del sequenziatore iSeq100.	Illumina Palermo	9-gen-19	6 ore	Uditore	0
Corso di formazione: Addestramento GenDx sequenziamento NGS.	GenDx Palermo	8-gen-19	3 giorni	Uditore	0
Workshop HLA Astraformedic.	Astraformedic Milano	18-dic-18	2 giorni	Uditore	0
Giomata formativa AIBT: Tools bioinformatici e risorse web in istocompatibilità.	AIBT Milano	17-set-18	6 ore	Uditore	5
AllType NGS Workshop.	OneLambda Hennigsdorf	29-mag-18	4 giorni	Uditore	0
Workshop Immucor: "Nuovi percorsi per tipizzazione e ricerca di anticorpi HLA"	Immucor Starhotel Metropole Roma	16-apr-18	2 giorni	Relatore	0
HLA Typing by Sanger Advanced Training.	GENDX Utrecht Netherlands	21-mar-18	2 giorni	Uditore	0
MIA FORA NGS FLEX Demo.	Immucor Herentals Belgium	24-nov-17	4 giorni	Uditore	0
XXIV Congresso Nazionale AIBT.	AIBT Torino	3-ott-17	3 giorni	Abstract / Poster Presenter	5,4
Sistema Automatico Labxpress per la metodica Labtype RSSOXR e Anticorpi SSO	Lagitre Palermo	26-set-17	3 giorni	Uditore	0
Workshop: "Immunogenetica e Trapianto. Compatibilità e tolleranza nei trapianti emopoietici".	Palermo	30-giu-17	3 ore	Uditore	0
Workshop: "La fotoferesi extracorporea online. L'immunomodulazione nei trapianti emopoietici e di organi solidi".	Palermo	28-giu-17	3 ore	Uditore	0
Aggiornamenti nefrologici. Il Corso teorico pratico.	Palermo	24-giu-17	6 ore	Relatore	0
Workshop: "Leucoferesi: aspetti tecnici e clinici. Nuove applicazioni nei trapianti emopoietici e di organi solidi".	Palermo	11-apr-17	3 ore	Uditore	0
Workshop: "Procedure di Aferesi Selettiva: nuove tecniche salvavita di depurazione extracorporea".	Palermo	28-mar-17	3 ore	Uditore	0
Corso teorico pratico per la tipizzazione con metodica NGS con kit HoloType presso il Lab di Genetica del Dip. Riproduzione ed Accrescimento.	Astraformedic Università di Ferrara	7-mar-17	3 giorni	Uditore	0
3500Dx. sequencing and instrument operation course.	Termofischer - Life Technologies Palermo	17-nov-16	1 giorno	Uditore	0

Labscan 3D e software XPonent 4.2 nella tipizzazione HLA molecolare.	Lagitre SRL Palermo	24-ott-16	5 giorni	Uditore	0
Summer School AIBT 2016.	AIBT Pesaro	9-giu-16	3 giorni	Uditore	14,1
"Tipizzazione rapida dell'HLA di Classe I e II con sistema LinqSeq metodo SSP-PCR Real Time SYBR Green".	Voden Monza	27-apr-16	1 giorno	Uditore	0
8° UKNEQAS Users Meeting: Diagnostica Oncoematologica e Biologia Molecolare.	UKNEQAS-EUROFLOW	7-apr-16	1 giorno	Uditore	3
HLA SBT Training Course featuring Next Generation Sequencing.	GENDX Utrecht Netherlands	16-mar-16	3 giorni	Uditore	0
XIV Labscreen e Labtype Workshop	Lagitre Milano	2-mar-16	3 giorni	Relatore	0
XXII Congresso Nazionale AIBT.	AIBT Matera	8-ott-15	3 giorni	Abstract / Poster Presenter	3,2
Summer School AIBT 2015. Alloreattività e Trapianti nell'uomo.	AIBT Favignana (TP)	6-giu-15	3 giorni	Relatore	14,5
One Lambda European Advanced USER Workshop.	OneLambda SANA LISBOA Hotel, Lisboa, Portugal	17-mar-15	4 giorni	Uditore	0
Winter School AIBT 2014: "Attualità su trapianti e cellule staminali. Winter School AIBT 2014"	AIBT L'Aquila.	11-dic-14	3 giorni	Uditore	14
Corso di formazione su software Sirius Storage. Sistema di monitoraggio delle temperature.	Giorgio-BORMAC srl Palermo	10-dic-14	1 giorno	Uditore	0
7° UK NEQAS USERS MEETING "Servizi di quality assessment professionali UK NEQAS nel laboratorio integrato di ematologia".	UKNEQAS-EUROFLOW A.O. Ospedale Civile Legnano	13-nov-14	6 ore	Uditore	4,5
XXI Congresso Nazionale AIBT: "Immunogenetica e Medicina personalizzata: trapianto, trasfusione e autoimmunità"	AIBT Trieste	2-ott-14	3 giorni	Abstract / Poster Presenter	6
Seminario: "L'errore trasfusionale ABO: Cosa fare ed evitare di fare".	CRS Sicilia Palermo	30-giu-14	1 giorno	Uditore	6
Summer School AIBT 2014. L'AIBT e la ricerca scientifica: fra proposte e risposte, i oggi e i domani dell'immunogenetica italiana.	AIBT S. Margherita di Pula - Cagliari	29-mar-14	3 giorni	Uditore	12,1
Second "Galveston-Palermo" Meeting: Advances in Biomedicine and Neuroscience".	Università di Palermo Palazzo Steri Palermo	13-mar-14	1 giorno	Uditore	0
La sicurezza sociale dei giovani ricercatori: situazione pensionistica e accesso al credito.	Università di Palermo Palermo	4-feb-14	1 giorno	Uditore	0
Convegno SIMel Regione Sicilia. 3° Convegno Jatino di Patologia Clinica. Nuove strategie operative nei laboratori di Patologia Clinica, Microbiologia, Anatomia Patologica e Immunogenetica. Parte prima	SIMel San Cipirello (PA)	14-dic-13	1 giorno	Uditore	6
6° UK NEQAS USERS MEETING "Servizi di quality assessment professionali UK NEQAS nel laboratorio integrato di ematologia".	UKNEQAS-EUROFLOW A.O. Ospedale Civile Legnano	20-nov-13	7 ore	Uditore	4,5
XX Congresso Nazionale AIBT.	AIBT Pisa	3-ott-13	3 giorni	Abstract / Poster Presenter	
HLA-Workshop: HLA High Resolution Sequence Based Typing (SBT). Training seguito presso il Laboratorio di Tipizzazione Tessutale ed Immunogenetica del P.O. V. Cervello.	Protrans Palermo	17-set-13	3 giorni	Uditore	0
III Summer School AIBT: Lo studio del microchimerismo e del sistema genetico KIR: due nuove aree di interesse per l'immunogenetista.	AIBT Villaggio Hotel Cala Corvino - Monopoli (Bar)	20-giu-13	3 giorni	Uditore	15,7
XIX Congresso Nazionale AIBT.	AIBT Roma.	27-set-12	3 giorni	Abstract / Poster Presenter	7
Evento formativo SIMTI: "Aggiornamenti in immunematologia".	SIMTI Palermo	15-feb-12	1 giorno	Uditore	0
4° UKNEQAS USRS MEETING - Programma di qualità assessment professionali UKNEQAS nel laboratorio integrato di ematologia.	UKNEQAS-EUROFLOW A.O. Ospedale Civile Legnano	27-ott-11	7 ore	Uditore	5,25
XVIII Congresso Nazionale AIBT.	AIBT Bologna	29-set-11	3 giorni	Abstract / Poster Presenter	7,5
Summer School AIBT: "Ruolo dei sistemi genetici minori nel trapianto di cellule staminali emopoietiche e di organi solidi.	AIBT Reggio Calabria	9-giu-11	3 giorni	Uditore	6
Corso AIBT: "Il laboratorio di Immunogenetica nei Trapianti e nelle malattie autoimmuni".	AIBT Onna (Aq)	28-ott-10	2 giorni	Uditore	
3° Users meeting UKNEQAS.	UKNEQAS-EUROFLOW	11-mar-10	6 ore e 40 min	Uditore	4,8
23rd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference and 17th Annual Meeting of the German Society for Immunogenetics.	EFI Ulm, Germany	9-mag-09	4 giorni	Uditore	0
Corso di Aggiornamento: Approccio al Paziente Ematologico, Percorsi diagnostico-terapeutici.	Università di Palermo Palermo	28-mar-09	4 giorni	Uditore	0
Primo Convegno Nazionale: Progressi nella Terapia dei Tumori Solidi.	Università di Palermo Aula Magna Facoltà di Giurisprudenza. Palermo	27-mar-09	2 giorni	Uditore	0
Seminario Interattivo: "AIL Pazienti Linfomi" Medici, pazienti, famiglie.	AIL - A.O. "V. Cervello" Palermo	6-mar-09	1 giorno	Uditore	0
Corso: Labtype & LABScreen Users.	Lagitre srl Casa San Bernardo - Roma	27-nov-08	2 giorni	Uditore	0
Convegno: Malattie Rare ricerca, assistenza e volontariato.	Az. Osp. "V. Cervello" Palermo	13-nov-08	1 giorno	Uditore	0
Educational Meeting: Mirasol Event Nuove frontiere nella sicurezza trasfusionale.	SIMTI e Regione Sicilia Caltanissetta	1-lug-08	1 giorno	Uditore	0
Corso di formazione: LABType® & LABScreen® Users meeting.	Lagitre srl Milano	29-nov-07	2 giorni	Uditore	0
Corso di formazione: Introduzione alla tipizzazione HLA con tecnologia Luminex® e metodica LABType®	Lagitre srl Palermo	25-set-07	3 giorni	Uditore	0
"New Frontiers in Cell-Based Research and Therapy at ISMETT".	ISMETT Palermo	30-mag-07	1 giorno	Uditore	0
Conferece on: " Extracorporeal Photopheresis: advancing outcomes in tansplant medicine".	THERAKOS AO. Vincenzo Cervello Palermo	15-mag-07	1 giorno	Uditore	0
Convegno sul tema: "FISIOPATOLOGIA DELL'INVECCHIAMENTO E DELLE MALATTIE CORRELATE ALL'ETA"	Università di Palermo Palermo Palazzo Chiamonte Steri	18-apr-07	1 giorno	Uditore	0
Conferenza su: "Therakos Photopheresis: a decade of experience treating GvDH".	THERAKOS A. O. "V. Cervello" Palermo,	21-mar-07	1 giorno	Uditore	0
Corso di formazione: Workshop Luminex: LABType & LABScreen User Meeting.	Lagitre srl Atahotel Villa Pamphili Roma	15-nov-06	3 giorni	Uditore	0
Congresso su: Genetica & Pratica clinica: alcuni modelli.	AO. "V. Cervello" Palermo	13-ott-06	1 giorno	Uditore	0
Evento formativo: "Options available for patients with incompatible kidney transplant donors".	ISMETT Palermo	15-set-06	1 giorno	Uditore	0
Convegno su: Donazione, Prelievo, Banking e Trapianti di Cornea.	Banca degli occhi Lions di Palermo Palermo	9-dic-05	2 giorni	Uditore	4
Convegno sul tema: Donazione, Trapianti e Qualità.	AO. "V. Cervello" Villa Malfitano, Palermo	14-mag-05	1 giorno	Uditore	0
Corso di Formazione su Citofluorimetria: dalle basi teoriche alle applicazioni in immunogenetica.	AO. "V. Cervello" Palermo	18-nov-04	3 giorni	Uditore	
IV Convegno regionale sulla donazione e i trapianti.	CRT Sicilia Palermo	13-mag-04	1 giorno	Uditore	0
				Totale ECM	323,55