



**Informazioni  
personali**

Cognome, Nome	Cannella Sonia n°matricola 16242
Profilo professionale e data decorrenza	Biologo dal 30/06/1992 <i>Ordine Biologi SIC-A1827</i>

**Esperienza lavorativa**

• Date (da – a)	<b>Dal 30 Gennaio 2024 al 29 Gennaio 2029</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo</b> <b>Presso il laboratorio di Oncoematologica Manipolazione Cellulare e Citogenetica. Responsabile Dott.ssa A. Santoro</b>
• principali incarichi o mansioni svolte	<b>Incarico di consulenza studio: sviluppo e monitoraggio di PDTA oncologici per la gestione dei pazienti affetti da timori eredo-familiari.</b>
• Date (da – a)	<b>Dal 1 Maggio2018 ad oggi</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo</b> <b>Presso il laboratorio di Oncoematologica Manipolazione Cellulare e Citogenetica. Responsabile Dott.ssa A. Santoro</b>
• profilo professionale	<b>Biologo Dirigente a tempo indeterminato</b>
• principali incarichi o mansioni svolte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche finalizzata al trapianto autologo e allogenico</b></li> <li>- <b>Terapie Cellulari innovative “CAR-T”</b></li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diagnosi e monitoraggio dei marcatori molecolari dei tumori a rischio ereditario mediante pannelli NGS.</b></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diagnosi Molecolare avanzata delle mielodispasie e delle malattie mieloproliferative. mediante metodiche di sequenziamento standard,</b></li> </ul> <p><b>Citogenetica prenatale e post natale</b></p>
• Date (da – a)	<b>Dal 1 Giugno 2017 al 30 Aprile 2018</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p><b>Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo</b></p> <p><b>Presso il laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro</b></p>
• profilo professionale	<b>Biologo Dirigente a Tempo Determinato</b>
• principali incarichi o mansioni svolte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche finalizzata al trapianto autologo e allogenico</b></li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diagnosi e monitoraggio dei marcatori molecolari dei tumori a rischio ereditario mediante pannelli NGS.</b></li> <li>- <b>Diagnosi Molecolare avanzata delle mielodispasie e delle malattie mieloproliferative )mediante metodiche di sequenziamento standard,.</b></li> <li>- <b>Selezione delle CTC (cellule tumorali circolanti) mediante selezione con biglie magnetiche e rilevazione nelle CTC dell’espressione della variante ARV-7 nel carcinoma prostatico resistente a castrazione mediante RT-PCR</b></li> </ul>
• Date (da – a)	<b>Dal 1 Aprile 2016 al 31/5/2017</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo</p> <p>Presso il laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro</p>
• profilo professionale	<b>Biologo Senior Collaboratore</b>
• principali incarichi o mansioni svolte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche ,finalizzata al trapianto autologo e allogenico.</b></li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Studio molecolare di geni coinvolti nelle Mielodisplasie e leucemie mieloidi secondarie, malattie mieloproliferative</b></li> </ul>

	<p>(RUNX1,ASXL1, SFB31,EZH2 GATA2)mediante metodiche di sequenziamento standard, o di pirosequenziamento mediante piattaforma NGS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio dello Stato mutazionale su biopsia, di geni coinvolti in malattie oncologiche (EGFR; KRAS, NRAS , PDGFR e c-KIT) mediante RT-PCR, e Sequenziamento Standard.</li> <li>- Stato mutazionale del gene EGFR su DNA circolante (Biopsia Liquida) mediante RT-PCR</li> <li>- Studio dello stato mutazionale dei geni BRCA1 e BRCA2, nel Kovarico e nel Kmammario mediante pirosequenziamento piattaforma NGS</li> <li>- Studio genetico dei geni coinvolti nella Poliposi Familiare (APC, MUTYH, eSTK11) mediante metodiche di sequenziamento standard, o di pirosequenziamento mediante pirosequenziamento piattaforma NGS</li> <li>- Selezione delle CTC (cellule tumorali circolanti) mediante selezione con biglie magnetiche e rilevazione nelle CTC dell'espressione della variante ARV-7 nel carcinoma prostatico resistente a castrazione mediante RT-PCR</li> </ul>
--	--

• Date (da – a)	<b>Dal 1 Luglio 2015 al 31 Marzo 2016</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo  Presso il laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro
• profilo professionale	Biologo volontario
• principali incarichi o mansioni svolte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche,finalizzata al trapianto autologo e allogenico.</b></li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio genetico dei geni coinvolti nella Poliposi Familiare (APC, MUTYH, e STK11) mediante metodiche di sequenziamento standard, o di pirosequenziamento mediante piattaforma NGS</li> <li>- Studio molecolare di geni coinvolti nelle Mielodisplasie e leucemie mieloidi secondarie (RUNX1,ASXL1, EZH2 ,ETV 6)mediante metodiche di sequenziamento standard, o di pirosequenziamento mediante piattaforma NGS</li> </ul>

• Date (da – a)	<b>Dal 1 Luglio2014 al 30Giugno 2015</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo

	Presso il laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro
• profilo professionale	Biologo Senior Collaboratore
• principali incarichi o mansioni svolte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche,finalizzata al trapianto autologo e allogenico.</b></li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio genetico dei geni coinvolti nella Poliposi Familiare (APC, MUTYH, eSTK11) mediante metodiche di sequenziamento standard, o di pirosequenziamento mediante piattaforma NGS</li> <li>- Studio molecolare di geni coinvolti nelle Mielodisplasie e leucemie mieloidi secondarie (RUNX1,ASXL1, EZH2 ,ETV 6)mediante metodiche di sequenziamento standard, o di pirosequenziamento mediante piattaforma NGS</li> </ul>
• Date (da – a)	<b>Dal 14 Febbraio al 30Giugno 2014</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia –Cervello” di Palermo Presso il laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare. Responsabile Dott.ssa A. Santoro
• profilo professionale	Biologo Volontario
• principali incarichi o mansioni svolte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche, finalizzata al trapianto autologo e allogenico .</b></li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio genetico dei geni coinvolti nella Poliposi Familiare (APC, MUTYH, eSTK11) mediante metodiche di sequenziamento standard, o di pirosequenziamento mediante piattaforma NGS</li> <li>- Studio molecolare di geni coinvolti nelle Mielodisplasie e leucemie mieloidi secondarie (RUNX1,ASXL1, EZH2 ,ETV 6)mediante metodiche di sequenziamento standard, o di pirosequenziamento mediante piattaforma NGS</li> </ul>

• Date (da – a)	<b>Dal 15 Marzo al 15 Giugno 2013</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARNAS – P.O. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli- Piazza Nicola Leotta, 4 - 90127 Palermo rinnovo di un progetto finanziato dall'assessorato alla salute per l'U.O. Oncoematologia Pediatrica.

	Presso il laboratorio. Di 'Oncoematologia dell'adulto il e il laboratorio di Genetica Molecolare.
• profilo professionale	Biologo collaboratore
• principali incarichi o mansioni svolte	<p><b>manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche</b>,finalizzata al trapianto autologo per l'U.O. di Oncoematologia dell' adulto, e al trapianto autologo ed allogenico per L'U.O. di Oncoematologia Pediatrica.</p> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell' attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l'analisi dei microsatelliti</li> <li>- Diagnosi Genetica delle mutazioni dei geni coinvolti nella linfoistocitosi emofagocitica mediante metodiche di sequenziamento e "minisequencing</li> <li>- Diagnosi genetica delle mutazioni del gene NF1 coinvolto nella neurofibromatosi di tipo 1 mediante sequenziamento</li> <li>- Studio delle mutazioni del gene Gata1 nei soggetti Down affetti da Leucemia , mediante sequenziamento</li> <li>- Diagnosi genetica di mutazioni di Geni coinvolti nelle immunodeficienze primitive STAT3, TLR3 TLR4 , mediante metodiche di sequenziamento e "minisequencing</li> <li>- Messa a punto di metodiche molecolari per lo studio di alcuni geni coinvolti nelle leucemie (FLT3, NPM1, WT1 e P53)</li> <li>- Avviamento della citogenetica oncologica</li> </ul>

• Date (da – a)	<b>Dal 01 Aprile 2012 al 31-12-2012</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARNAS – P.O. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli- Piazza Nicola Leotta, 4 - 90127 Palermo nell'ambito di un progetto finanziato dall'assessorato alla salute per l'U.O. Oncoematologia Pediatrica. Presso i locali della U.O. dell'Oncoematologia dell'adulto e il laboratorio di Genetica Molecolare.
• profilo professionale	Biologo collaboratore
• principali incarichi o mansioni svolte	<p>Ha svolto attività di <b>manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche</b>,finalizzata al trapianto autologo per l'U.O. di Oncoematologia dell' adulto, e al trapianto autologo ed allogenico per L'U.O. di Oncoematologia Pediatrica.</p> <p>Ha espletato attività di supporto e ricerca per L'U.O. di OEP,nell'ambito</p>

	<p>dei seguenti temi di</p> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell' attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l'analisi dei microsatelliti</li> <li>- Diagnosi Genetica delle mutazioni dei geni coinvolti nella linfoistiocitosi emofagocitica mediante metodiche di sequenziamento e "minisequencing</li> <li>- Diagnosi genetica delle mutazioni del gene NF1 coinvolto nella neurofibromatosi di tipo 1 mediante sequenziamento</li> <li>- Studio delle mutazioni del gene Gata1 nei soggetti Down affetti da Leucemia , mediante sequenziamento</li> <li>- Diagnosi genetica di mutazioni di Geni coinvolti nelle immunodeficienze primitive STAT3, TLR3 TLR4 , mediante metodiche di sequenziamento e "minisequencing</li> </ul>
--	--

• Date (da – a)	<b>Dal 01 Ottobre 2011 al 31 Marzo 2012</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARNAS – P.O.. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli- Piazza Nicola Leotta, 4 - 90127 Palermo nell'ambito di un progetto finanziato dall'assessorato alla salute per l'U.O. Oncoematologia Pediatrica. Presso i locali della U.O. di Oncoematologia Pediatrica e dell'Oncoematologia dell'adulto e il laboratorio di Genetica Molecolare
• profilo professionale	Biologo collaboratore
• principali incarichi o mansioni svolte	<p>Ha svolto attività di <b>manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche</b>, finalizzata al trapianto autologo per l'U.O. di Oncoematologia dell' adulto,e al trapianto autologo ed allogenico per L'U.O. Oncoematologia di OEP.</p> <p>Ha espletato attività di supporto e ricerca per L'U.O. di Oncoematologia Pediatrica,nell'ambito dei seguenti temi :</p> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell' attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l'analisi dei microsatelliti</li> <li>- Diagnosi Genetica delle mutazioni dei geni coinvolti nella linfoistiocitosi emofagocitica mediante metodiche di sequenziamento e "minisequencing</li> <li>- Diagnosi genetica delle mutazioni del gene NF1 coinvolto nella neurofibromatosi di tipo 1 mediante sequenziamento</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio delle mutazioni del gene Gata1 nei soggetti Down affetti da Leucemia , mediante sequenziamento</li> <li>- Diagnosi genetica di mutazioni di Geni coinvolti nelle immunodeficienze primitive STAT3, TLR3 TLR4 , mediante metodiche di sequenziamento e “minisequencing</li> </ul>
--	--

• Date (da – a)	<b>Dal 01 Settembre 2010 al 31 Agosto 2011</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARNAS – P.O.. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli- Piazza Nicola Leotta, 4 - 90127 Palermo nell’ambito di un progetto finanziato dall’assessorato alla salute per l’U.O. Oncoematologia Pediatrica. Presso i locali della U.O. di Oncoematologia Pediatrica e dell’Oncoematologia dell’adulto
• profilo professionale	Biologo collaboratore
• principali incarichi o mansioni svolte	<p>Ha svolto attività di <b>manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche</b>, finalizzata al trapianto autologo per l’U.O. di Oncoematologia dell’ adulto,e al trapianto autologo ed allogenico di midollo osseo per L’U.O. di Oncoematologia Pediatrica (OEP).</p> <p>Ha espletato attività di supporto e ricerca per L’U.O. di Oncoematologia Pediatrica ,nell’ambito dei seguenti temi:</p> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell’ attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l’analisi dei microsatelliti</li> <li>- Diagnosi Genetica delle mutazioni dei geni coinvolti nella linfocitopenia emofagocitica mediante metodiche di sequenziamento e “minisequencing</li> <li>- Diagnosi genetica delle mutazioni del gene NF1 coinvolto nella neurofibromatosi di tipo 1 mediante sequenziamento</li> <li>- Studio delle mutazioni del gene Gata1 nei soggetti Down affetti da Leucemia , mediante sequenziamento</li> <li>- Diagnosi genetica di mutazioni di Geni coinvolti nelle immunodeficienze primitive STAT3, TLR3 TLR4 , mediante metodiche di sequenziamento e “minisequencing</li> </ul>

--	--

• Date (da – a)	<b>Dal 01 Settembre 2009 al 31 Agosto 2010</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARNAS – P.O.. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli- Piazza Nicola Leotta, 4 - 90127 Palermo nell'ambito di un progetto finanziato dall'assessorato alla salute per l'U.O. Oncoematologia Pediatrica. Presso i locali della U.O. di Oncoematologia Pediatrica e dell'Oncoematologia dell'adulto
• profilo professionale	Biologo collaboratore
• principali incarichi o mansioni svolte	<p><b>Ha avviato le procedure di trapianto di cellule staminali emopoietiche (CSE)</b> già avviate nel 2003 per l'U.O. di Oncoematologia Pediatrica Anche per l'Oncoematologia dell'adulto.</p> <p>Ha svolto attività di <b>manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche</b>, finalizzata al trapianto autologo di midollo osseo per l'U.O. di Oncoematologia dell'adulto, autologo ed allogenico di midollo osseo per L'U.O. di Oncoematologia Pediatrica.</p> <p><b>In particolare le procedure più significative:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Congelamento di CSE da aferesi e da Midollo Osseo</b></li> <li>- <b>Scongelamento di CSE da Aferesi e da Midollo Osseo</b></li> <li>- <b>Manipolazione di CSE Midollari in pazienti ABO incompatibili finalizzata al trapianto allogenico</b></li> </ul> <p>Ha espletato attività di supporto e ricerca per L'U.O. di Oncoematologia Pediatrica, nell'ambito dei seguenti temi:</p> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell' attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l'analisi dei microsatelliti</li> <li>- Diagnosi Genetica delle mutazioni dei geni coinvolti nella linfocitocitosi emofagocitica mediante metodiche di sequenziamento e "minisequencing</li> <li>- Studio delle mutazioni del gene Gata1 nei soggetti Down affetti da Leucemia , mediante sequenziamento.</li> <li>- Diagnosi genetica delle mutazioni del gene NF1 coinvolto nella neurofibromatosi di tipo 1 mediante sequenziamento.</li> <li>- Messa a punto e diagnosi genetica di mutazioni di Geni STAT3 TLR3, TLR4, coinvolti nelle immunodeficienze primitive, mediante metodiche di sequenziamento e "minisequencing</li> </ul>

--	--

• Date (da – a)	<b>Dal 01 Settembre 2008 al 31 Agosto 2009</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARNAS – P.O.. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli- Piazza Nicola Leotta, 4 - 90127 Palermo nell'ambito di un progetto finanziato dall'ASLTI-ONLUS per l'U.O. Oncoematologia Pediatrica, presso i locali della suddetta U.O.
• profilo professionale	Biologo collaboratore
• principali incarichi o mansioni svolte	<p><b>Responsabile dell'attività di manipolazione delle Cellule Staminali Emopoietiche</b>, finalizzata al trapianto autologo ed allogenico e delle attività di supporto e ricerca svolte per L'U.O. di Oncoematologia Pediatrica, nell'ambito dei seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>monitoraggio e manipolazione delle cellule staminali emopoietiche finalizzato al trapianto Midollo Osseo.</b></li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell' attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l'analisi dei microsatelliti</li> <li>- Citogenetica costituzionale ed oncologica</li> <li>- Citogenetica Molecolare (FISH) su nuclei in interfase e su preparati cromosomici per lo studio delle malattie Oncoematologiche</li> <li>- Genetica Molecolare ed in particolare studio delle mutazioni dei geni coinvolti nella linfocitopenia emofagocitica familiare (LEF), mediante sequenziamento e minisequenziamento.</li> <li>- Messa a punto e diagnosi genetica delle mutazioni del gene NF1 coinvolto nella neurofibromatosi di tipo 1 mediante sequenziamento</li> <li>- Tipizzazione di tutti i casi di leucemia</li> </ul>

• Date (da – a)	<b>Dal 03 Luglio 2006 al 30 Giugno 2008</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Contratto di lavoro a progetto rilasciato dall'ASLTI-ONLUS per "l'Unità Operativa di Oncoematologia Pediatrica (OEP) dell' ARNAS – P.O.. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli,Palermo. Presso il P.O. G.di Cristina, Palermo, Via Benedettini 1.
• profilo professionale	Biologo collaboratore

<p>• principali incarichi o mansioni svolte</p>	<p><b>Responsabile delle attività di supporto e ricerca svolte per L'U.O. di Oncoematologia Pediatrica</b> nell'ambito dei seguenti temi:</p> <p><b>monitoraggio e manipolazione delle cellule staminali emopoietiche ai fini del trapianto autologo e allogenico.</b></p> <p><b>Biologia Molecolare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell' attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l'analisi dei microsatelliti,</li> <li>- Citogenetica costituzionale ed oncologica</li> <li>- Citogenetica Molecolare (FISH) su nuclei in interfase e su preparati cromosomici per lo studio delle malattie Oncoematologiche</li> <li>- Genetica Molecolare ed in particolare studio delle mutazioni dei geni coinvolti nella linfocitopenia emofagocitica familiare (LEF), mediante sequenziamento e minisequenziamento.</li> <li>- Tipizzazione di tutti i casi di leucemia</li> </ul>
---	--

<p>• Date (da – a)</p>	<p><b>Dal 01 Luglio 2005 al 30 Giugno 2006</b></p>
<p>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>Contratto di lavoro a progetto rilasciato dall'ASLTI-ONLUS per "l'Unità Operativa di Oncoematologia Pediatrica (OEP) dell' ARNAS – P.O.. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli,Palermo. Presso il P.O. G.di Cristina, Palermo, Via Benedettini 1.</p>
<p>• profilo professionale</p>	<p>Biologo collaboratore</p>
<p>• principali incarichi o mansioni svolte</p>	<p><b>Responsabile</b> delle attività di supporto e ricerca svolte per L'U.O. di Oncoematologia Pediatrica nell'ambito dei seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>monitoraggio e manipolazione delle cellule staminali emopoietiche</b> ai fini del trapianto autologo e allogenico Midollo Osseo.</li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell' attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l'analisi dei microsatelliti,</li> <li>- Citogenetica costituzionale ed oncologica</li> <li>- Citogenetica Molecolare (FISH) su nuclei in interfase e su preparati cromosomici per lo studio delle malattie Oncoematologiche</li> <li>- Genetica Molecolare ed in particolare studio delle mutazioni dei</li> </ul>

	<p>geni coinvolti nella linfocitocitosi emofagocitica familiare (LEF), mediante sequenziamento e minisequenziamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipizzazione di tutti i casi di leucemia</li> </ul>
--	---

• Date (da – a)	<b>dal 01 Aprile 2005 al 30 Giugno 2005</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Contratto di lavoro a progetto rilasciato dall'ASLTI-ONLUS per "l'Unità Operativa di Oncoematologia Pediatrica (OEP) dell' ARNAS – P.O.. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli,Palermo.</p> <p>Presso il P.O. G.di Cristina, Palermo, Via Benedettini 1.</p>
• profilo professionale	Biologo collaboratore
• principali incarichi o mansioni svolte	<p><b>Responsabile</b> delle attività di supporto e ricerca svolte per L'U.O. di Oncoematologia Pediatrica nell'ambito dei seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>monitoraggio e manipolazione delle cellule staminali emopoietiche</b> ai fini del trapianto autologo e allogenico Midollo Osseo.</li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell' attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l'analisi dei microsatelliti,</li> <li>- Citogenetica costituzionale ed oncologica</li> <li>- Citogenetica Molecolare (FISH) su nuclei in interfase e su preparati cromosomici per lo studio delle malattie Oncoematologiche</li> <li>- Genetica Molecolare ed in particolare studio delle mutazioni dei geni coinvolti nella linfocitocitosi emofagocitica familiare (LEF), mediante sequenziamento e minisequenziamento.</li> <li>- Tipizzazione di tutti i casi di leucemia</li> </ul>

• Date (da – a)	<b>Dal 11 Febbraio 2003 al 31 Dicembre 2004</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Contratto di lavoro a progetto rilasciato dall'ASLTI-ONLUS per "l'Unità Operativa di Oncoematologia Pediatrica (OEP) dell' ARNAS – P.O.. Civico - G. DI CRISTINA.- Benfratelli,Palermo. Presso i locali del laboratorio di Ematologia I, A.O.V. Cevello Palermo Via Trabucco n.180, in base ad accordi interaziendali.</p>
• profilo professionale	biologo collaboratore
• principali incarichi o mansioni svolte	<p><b>ha avviato le procedure di trapianto di cellule staminali emopoietiche</b>, sia contribuendo all'identificazione delle attrezzature più idonee allo scopo, da richiedere all'Azienda, dalla quale è stata</p>

	<p>successivamente nominata come componente della Commissione Tecnica per l'aggiudicazione di alcune apparecchiature destinate all'U.O. di Oncoematologia Pediatrica, sia svolgendo attività di supporto e ricerca, nell'ambito dei seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio e <b>manipolazione delle cellule staminali emopoietiche</b> ai fini del trapianto autologo e allogenico Midollo Osseo.</li> <li>• <b>Congelamento di CSE da aferesi e da Midollo Osseo</b></li> <li>• <b>Scongelamento di CSE da Aferesi e da Midollo Osseo</b></li> <li>• <b>Manipolazione di CSE Midollari in pazienti ABO incompatibili finalizzata al trapianto allogenico</b></li> </ul> <p><b>Biologia Molecolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio dell' attecchimento dopo trapianto allogenico, mediante l'analisi dei microsatelliti,</li> <li>- Citogenetica costituzionale ed oncologica</li> <li>- Citogenetica Molecolare (FISH) su nuclei in interfase e su preparati cromosomici per lo studio delle malattie Oncoematologiche</li> <li>- Genetica Molecolare ed in particolare studio delle mutazioni dei geni coinvolti nella linfoistocitosi emofagocitica familiare (LEF), mediante sequenziamento e minisequenziamento.</li> <li>- Tipizzazione di tutti i casi di leucemia</li> </ul>
--	--

• Date (da – a)	<b>Dal 01 Luglio 1998 al 02 Febbraio 1999</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Borsa di Studio per un Progetto di Ricerca rilasciato dall' AIL (Associazione Italiana Contro Le Leucemie svoltosi presso la Divisione di Ematologia A.O. "V. Cervello" Via Trabucco n.180 Palermo..
• profilo professionale	Biologo borsista
• principali incarichi o mansioni svolte	<p>Ha espletato l'attività nell'ambito dei seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>monitoraggio e manipolazione delle cellule staminali emopoietiche</b> finalizzati al trapianto autologo e allogenico di Midollo Osseo.</li> <li>• <b>Congelamento di CSE da aferesi e da Midollo Osseo</b></li> <li>• <b>Scongelamento di CSE da Aferesi e da Midollo</b></li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>Osseo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Manipolazione di CSE Midollari in pazienti ABO incompatibili finalizzata al trapianto allogenico</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colture cellulari orientate all'esecuzione dei trapianti studi di citogenetica Oncologica.</li> <li>- Tipizzazione immunologia delle Emopatie Maligne.</li> <li>- Studi molecolari di alcune Emopatie Maligne.</li> </ul>
--	--

• Date (da – a)	<b>Dal 01 Gennaio 1995 al 31 Dicembre 1997</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Borsa di Studio per progetto di ricerca rilasciato dall'AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), svoltosi presso la Divisione di Ematologia A.O. "V. Cervello" Via Trabucco n.180 Palermo.
• profilo professionale	Biologo borsista
• principali incarichi o mansioni svolte	<p>Ha espletato l'attività nell'ambito dei seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>monitoraggio e manipolazione delle cellule staminali emopoietiche finalizzati al trapianto autologo e allogenico di Midollo Osseo.:</b></li> <li>- <b>Congelamento di CSE da aferesi e da Midollo Osseo</b></li> <li>- <b>Scongelamento di CSE da Aferesi e da Midollo Osseo</b></li> <li>- <b>Manipolazione di CSE Midollari in pazienti ABO incompatibili finalizzata al trapianto allogenico</b></li> <li>- Colture cellulari orientate all'esecuzione dei trapianti.</li> <li>- <b>Messa a punto delle metodiche di selezione positiva delle cellule staminali per uso trapiantologico in soggetti aploidentici.</b></li> <li>- Studi di citogenetica Oncologica</li> <li>- Tipizzazione immunologia delle Emopatie Maligne</li> <li>- Studi molecolari di alcune Emopatie Maligne</li> </ul>

Istruzione

Titolo di studio

• Data	<b>30/06/1992</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Palermo
• titolo di studio	Laurea in Scienze Biologiche 108/110
• note	<input type="checkbox"/> laurea breve o triennale; <input checked="" type="checkbox"/> laurea specialistica o vecchio ordinamento

Specializzazione post laurea

• Data	<b>13/11/2007</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina e Chirurgia
• specializzazione	Genetica Medica 50 e Iode/50

Altri titoli post laurea

• Data	<b>Dal 09/1992 al 03/1993</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Palermo laboratorio di Biochimica degli ormoni, presso O Oncologico M. Ascoli - USL 58. Ospedale Civico Palermo
• titolo conseguito	Attestato Tirocinio pratico per iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi ai sensi dell'art.47 della Legge 396/67
• Data	<b>Dal 03/1993 al 09/1993</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Servizio di Oncologia Sperimentale, sezione distaccata dell'Istituto ScientoScientifiTumori ScientificoTumori (IST) di Genova presso l'ospedale Oncologico M. Ascoli - USL 58. Palermo
• titolo conseguito	Attestato Tirocinio pratico per iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi ai sensi dell'art.47 della Legge 396/67
• Data	<b>Prima Sessione 93</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Palermo
• titolo conseguito	Abilitazione all'esercizio professionale
• Data	<b>Dal 05/09/1994</b>
• Nome e tipo di istituto di	Ordine Nazionale dei Biologi

istruzione	
------------	--

formazione	
• Date (da – a)	<b>13 Giugno; 27Giugno; 3Ottobre 2023</b>
• corso / aggiornamento FAD	Workshop educativo on web “Update su Leucemia Acuta Mieloide, Sindrome Mielodisplastica, Leucemia Acuta Linfoblastica”
• Date (da – a)	<b>16 Ottobre</b> Enna
• corso / aggiornamento	Il Carcinoma dell’ ovaio...correlazione tra classificazione morfologica, definizione biomolecolare, e terapie innovative in un moderno PDTA.
• Date (da – a)	<b>6 Novembre</b> Aula Vignola Ospedale Cevello Palermo
• corso / aggiornamento	Il ruolo dell’NGS nelle MDS e Citopenie” all’evento “Aplasia Midollare e EPN: quali nuovi approcci per la diagnosi e la terapia
• Date (da – a)	<b>28 Novembre 2023</b>
• corso / aggiornamento FAD	Workshop ACCMED “Introduzione all’intelligenza artificiale in medicina per il personale sanitario
• Date (da – a)	<b>29 Novembre 2023</b>
• corso / aggiornamento FAD	Workshop ACCMED “La comunicazione digitale tra medico e paziente”

• Date (da – a)	<b>Novembre 2023</b>
• corso / aggiornamento FAD	Workshop ACCMED “Innovazione digitale e analisi dei processi in Sanità”
• Date (da – a)	<b>Novembre 2023</b>
• corso / aggiornamento FAD	Workshop ACCMED “Innovazione digitale e analisi dei processi in Sanità”
• Date (da – a)	<b>Novembre 2023</b>
• corso / aggiornamento FAD	Workshop ACCMED Innovazione in medicina e cura delle fasi terminali di malattia
• Date (da – a)	<b>Novembre 2023</b>
• corso / aggiornamento FAD	Workshop ACCMED THINK HADROM: discovering Hadrontherapy within Multidisciplinarity
• Date (da – a)	<b>1 Dicembre 2023</b>
• corso / aggiornamento FAD	Workshop ACCMED “il linfoma di Hodgkin: un lungo cammino illuminato”
• Date (da – a)	<b>5 Dicembre 2023</b>
• corso / aggiornamento	Workshop ACCMED 21 Accesso e innovazione: il caso del carcinoma dell'endometrio

• Date (da – a)	<b>14 Dicembre 2023</b> P.O. V. CERVELLO- Palermo
• corso / aggiornamento	MALATTIE MIELOPROLIFERATIVE CRONICHE Approccio Integrato in Real Life alle Problematiche
• Date (da – a)	<b>21 Dicembre 2023</b>
• corso / aggiornamento	Workshop FederLab “Risk management in sanità: obiettivi e strategie
• Date (da – a)	<b>22-23 Novembre 2022</b>
• corso / tirocinio / aggiornamento	HRD la nuova sfida-Milano
• Date (da – a)	<b>19 Ottobre 2022</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine dei Medici Villa Magnisi-Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	BE A WOMEN KNOWINGLY AFTER BREAST CANCER <b>Relatore</b>
• Date (da – a)	<b>23 Febbraio-15 Settembre 2022</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Webinar
• corso / tirocinio / aggiornamento	TEAM WORK FOR FUTURE IN CML

• Date (da – a)	<b>13 Giugno 2022</b>
• corso / tirocinio / aggiornamento	Augmented reality in mTNBC dalla teoria alla pratica-Messina
• Date (da – a)	<b>17 Giugno 2021</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Virtual meeting AB.O.U.T. 2021
• corso / tirocinio / aggiornamento	Diagnostic Academy: Gestione e ottimizzazione del test diagnostico (Test BRCA e Test HRD) <b>Relatore</b>
• Date (da – a)	<b>26-27 Aprile 2021</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Virtual meeting
• corso / tirocinio / aggiornamento	LEUKEMIA 2021
• Date (da – a)	<b>23-28 Maggio 2019</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	P.O. V. CERVELLO- Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO. Formazione dei lavoratori D.Lgs 81/08 ex art.373 Parte Specifica- Rischio Alto
• Date (da – a)	<b>9 Aprile 2019</b>

• Nome e tipo di istituto di formazione	P.O. V. CERVELLO Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO. Parte Generale
• Date (da – a)	<b>12-13 Giugno 2017</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Modena
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso sul Counselling Oncogenetico
• Date (da – a)	<b>4-5 Maggio 2017</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	IEO( Istituto Europeo di Oncologia) Milano
• corso / tirocinio / aggiornamento	Il Test BRCA nel carcinoma ovarico: un contributo alla cura
• Date (da – a)	<b>28 Aprile 2017</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ospedale Civile-Ragusa
• corso / tirocinio / aggiornamento	Le Sindromi Mielodisplastiche: dalla diagnosi alla terapia
• Date (da – a)	<b>11 Aprile 2017- Palermo</b>

• Nome e tipo di istituto di formazione	AOR Villa Sofia-V. Cervello- Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	Leucaferesi: aspetti tecnici e clinici. Nuove applicazioni nei trapianti emopoietici e di organi solidi
• Date (da – a)	<b>12 Dicembre 2016</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine dei Medici-Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	Presente e futuro nel trattamento del NSCLC Esperienze a confronto
• Date (da – a)	<b>22-24 Novembre 2016</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Thermo Fisher SCIENTIFIC Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello, Laboratorio di Oncoematologia Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	Ion Ampliseq Library Preparation and Ion PGM System Workflow (with One Touch2) Trainings
• Date (da – a)	<b>7 Novembre 2016</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica) Roma
• corso / tirocinio / aggiornamento	Presentazione dei risultati dei Controlli di Qualità Nazionali 2016 di AIOM-SIAPEC-IAP per i Test EGFR e ALK nel NSCLC
• Date (da – a)	<b>21 Settembre 2016</b>
• Nome e tipo di istituto di	WERFEN IEO( Istituto Europeo di Oncologia) Milano

formazione	
• corso / tirocinio / aggiornamento	NEXT OR NOW GENERATION SEQCING?Le attuali applicazioni nella diagnostica dei Tumori Ematologici, Solidi ed Ereditari
• Date (da – a)	<b>15 Giugno 2016</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica)
• corso / tirocinio / aggiornamento	Eventi Formativi AIOM-SIAPEC-IAP 2016
• Date (da – a)	4-6 Giugno 2015
• Nome e tipo di istituto di formazione	AIBT Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti
• corso / tirocinio / aggiornamento	SUMMER SCHOOL “ Alloreattività e trapianti nell'uomo: le nuove metodiche di studio e i trapianti alternativi” 4-5-6- giugno 2015 Favignana (TP)

• Date (da – a)	<b>4 Dicembre 2014</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.-Ospedali Riuniti”Villa Sofia – Cervello” Unità trapianto Midollo Osseo – Medicina Trasfusionale – Laboratorio Manipolazione Cellulare Ospedale Cervello
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso Liaison IAM/ lam BCR-ABL, basato sulla tecnologia Q-LAMP
	<b>15-17 Ottobre 2014</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale)
• corso / tirocinio / aggiornamento	XIII Congresso Nazionale
• Date (da – a)	<b>12 Marzo 2014</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	<i>A.O.-Ospedali Riuniti”Villa Sofia – Cervello” Unità trapianto Midollo Osseo – Medicina Trasfusionale – Laboratorio Manipolazione Cellulare Ospedale Cervello</i>
• corso / tirocinio / aggiornamento	Tavola rotonda: Emoglobinuria Parossistica Notturna: Facile da dimenticare, Impossibile da ignorare!
• Date (da – a)	<b>20 Febbraio 2014</b>

• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.-Ospedali Riuniti"Villa Sofia – Cervello" Unità trapianto Midollo Osseo – Medicina Trasfusionale – Laboratorio Manipolazione Cellulare Ospedale Cervello
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso Eppendorf Manutenzione delle micro pipette-corso base
• Date (da – a)	<b>10 Luglio 2013</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.-Ospedali Riuniti"Villa Sofia – Cervello" Unità trapianto Midollo Osseo – Medicina Trasfusionale – Laboratorio Manipolazione Cellulare Ospedale Cervello
• corso / tirocinio / aggiornamento	ELL'ACCREDITAMENTO JACIE UNA STI TRAPIANTI EMOPOIETICI ALL'OSPEDALE CERVELLO, ALLA LUCE DORIA LUNGA VENTICINQUE ANNI
	<b>10 Ottobre 2012</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	ARNAS.
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso di Formazione " La salute e la sicurezza dei lavoratori. Nei luoghi di lavoro Il T.U. 81/08" Palermo
• Date (da – a)	<b>16-20Aprile 2012</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Collegio Ghislieri Centro per la Comunicazione e la ricerca, Pavia
• corso / tirocinio / aggiornamento	11° Corso di formazione avanzata"Medicina Gnomica e Terapia Personalizzata in Ematologia/Oncologia" presso il Castello di Lardirago del Collegio Ghislieri Centro per la Comunicazione e la Ricerca.
• Date (da – a)	<b>6-7-8 Ottobre 2010</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale)
• corso / tirocinio / aggiornamento	XI Congresso Nazionale. Torino
• Date (da – a)	<b>22-23 Ottobre 2009</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	AIEOP
• corso / tirocinio / aggiornamento	Primo Workshop AIEOP... In Lab. Milano N° 6 crediti formativi ECM
• Date (da – a)	<b>16-20 Marzo 2009</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Collegio Ghislieri Centro per la Comunicazione e la ricerca, Pavia

• corso / tirocinio / aggiornamento	8° Corso di formazione avanzata “Cellule staminali e medicina rigenerativa 2009: attualità e prospettive”. N°46 crediti formativi ECM
• Date (da – a)	<b>16-20 ottobre 2009</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	AIEOP
• corso / tirocinio / aggiornamento	XXXV Congresso Nazionale – Ancona N°13 crediti formativi ECM
• Date (da – a)	<b>Dal 30 Marzo al 02 Aprile 2008</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	EBMT ( European Group for Blood and Marrow Transpalntation)
• corso / tirocinio / aggiornamento	34° Congresso Europeo EBMT (34rd Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transpalntation) – Firenze
• Date (da – a)	<b>21-23 Ottobre 2007</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	AIEOP
• corso / tirocinio / aggiornamento	XXXIV Congresso Nazionale- <b>Relatore</b> con due comunicazioni scientifiche dal titolo “ <b>Early onset of FHL3 is significantly associated with disruptive Munc13-4 mutations</b> ” e dal titolo “ <b>Splicing errors of Munc13-4 are a common cause of Familial Hemophagocytic Lymphohistiocytosis type 3</b> ” – Catanzaro.
• Date (da – a)	<b>4-ottobre 2006</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Associazione “Antonio Pinzino Onlus
• corso / tirocinio / aggiornamento	Convegno “Istiocitosi e tumori” – Partecipazione come <b>Relatore</b> trattando l’argomento “ <b>Ruolo del gene perforina nella patogenesi della Linfoistiocitosi</b> ” Petralia Sottana (PA)
• Date (da – a)	<b>18-19 Maggio 2006</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Servizio Sanitario Regionale Emilia Romagna, Ufficio Qualità,A.O.- Università di Bologna
• corso / tirocinio / aggiornamento	Progetto Accreditamento Centri Trapianto AIEOP in relazione ai requisiti JACIE – Bologna
• Date (da – a)	<b>06 Aprile 2006</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Servizio Sanitario Regionale Emilia Romagna, Ufficio Qualità,A.O.- Università di Bologna

• corso / tirocinio / aggiornamento	Progetto Accreditamento Centri Trapianto AIEOP in relazione ai requisiti JACIE – Bologna
• Date (da – a)	<b>20-21 Gennaio 2006</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	AIL-ONLUS
• corso / tirocinio / aggiornamento	Incontro delle AIL e dei Centri di Ematologia e Trapianto del Meridione “Ematologi e Volontari Verso Nuovi Traguardi”- Reggio Calabria.
• Date (da – a)	<b>10 Marzo 2005</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	S.I.E.S (Società di Ematologia Sperimentale)
• corso / tirocinio / aggiornamento	Meeting “Discutiamone insieme.”Firenze
• Date (da – a)	<b>14-16 Settembre 2004</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	S.I.E.S.
• corso / tirocinio / aggiornamento	Ha partecipato al “VIII Congresso Nazionale Società Italiana di ematologia Sperimentale (S.I.E.S.)”-Pavia
• Date (da – a)	<b>11 Marzo 2004</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	S.I.E.S (Società di Ematologia Sperimentale)
• corso / tirocinio / aggiornamento	Meeting “Discutiamone insieme.”Firenze
• Date (da – a)	<b>28 e 29 Novembre 2003</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.”V.Cervello” Divisione di Ematologia Palermo, Università degli Studi di Palermo Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Catania Cattedra di Ematologia
• corso / tirocinio / aggiornamento	“VI Corso di Aggiornamento: Cosa c’è di nuovo in Ematologia” tenutosi a Palermo
• Date (da – a)	<b>22-23 Maggio 1999</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	S.I.E.S (Società Italiana di Ematologia Sperimentale)
• corso / tirocinio / aggiornamento	Meeting “Discutiamone insieme.”- dal titolo “La Valutazione Molecolare della Malattia Minima Residua” Palermo
• Date (da – a)	<b>29-30 Aprile 1999</b>
• Nome e tipo di istituto di	A.O.”V.Cervello” Divisione di Ematologia Palermo, Università degli

formazione	Studi di Palermo Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Catania Cattedra di Ematologia
• corso / tirocinio / aggiornamento	“3° Corso di Aggiornamento: Cosa c'è di nuovo in Ematologia”, Catania
• Date (da – a)	<b>20 Novembre 1998</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.”V.Cervello” Divisione di Ematologia Palermo
• corso / tirocinio / aggiornamento	Convegno “Alte dosi in Oncoematologia” – Palermo
• Date (da – a)	<b>23-25 Settembre 1998</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	SIES (Società Italiana di Ematologia)
• corso / tirocinio / aggiornamento	V Congresso Nazionale Partecipazione come Relatore dal titolo “Long-Term Stability of Hematopoiesis Following Allograftings of Peripheral Blood Stem Cells” al – Siena.
• Date (da – a)	<b>11-12 Maggio 1998</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.”V.Cervello” Divisione di Ematologia Palermo, Università degli Studi di Palermo Cattedra di Ematologia
• corso / tirocinio / aggiornamento	2° Corso Siciliano di Aggiornamento in Ematologia, partecipazione come <b>Relatore</b> trattando l'argomento “Citochimica e Citoenzimatica”. Palermo
• Date (da – a)	<b>23 Aprile 1998</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	S.I.E.S. (Società Italiana di Ematologia)
• corso / tirocinio / aggiornamento	Meeting “Discutiamone insieme”- dal titolo “Approcci Innovativi in Tema di Terapia Cellulare”. Firenze
• Date (da – a)	<b>26 Febbraio 1998</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	S.I.E.S. (Società Italiana di Ematologia)
• corso / tirocinio / aggiornamento	Meeting “Discutiamone insieme ”- dal titolo “Caratterizzazione ed Espansione delle Cellule CD34 Positive”. Firenze
• Date (da – a)	<b>16-17 Maggio 1997</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.O.”V.Cervello” Divisione di Ematologia Palermo, Università degli Studi di Palermo Cattedra di Ematologia
• corso / tirocinio /	1° Corso Siciliano di Aggiornamento in Ematologia – Palermo.

aggiornamento	
• Date (da – a)	<b>6-7-8 Novembre 1996</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	S.I.E.S.(Società Italiana di Ematologia Sperimentale)
• corso / tirocinio / aggiornamento	IV Congresso Nazionale della Società di Ematologia Sperimentale – Roma.
• Date (da – a)	<b>20-21 Settembre 1996</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	SIE (Società Italiana di Ematologia)
• corso / tirocinio / aggiornamento	Congresso Regionale della Società Italiana di Ematologia – Catania.
• Date (da – a)	<b>Dal 17 Aprile al 21 Giugno 1996</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine Nazionale dei Biologi
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso di aggiornamento P.C.R. “Applicazioni teoriche e pratiche” con esame finale .Palermo 32 ore complessive
• Date (da – a)	<b>7 Ottobre 1995</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	ADMO (Associazione Donatori Midollo Osseo)
• corso / tirocinio / aggiornamento	Convegno “Procedure Alternative nel Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche”. Palermo
• Date (da – a)	<b>Dal 21 Aprile al 20 Maggio 1995</b>
• Nome e tipo di istituto di formazione	A.S.BI.P (Associazione Scientifica Biologi – Palermo)
• corso / tirocinio / aggiornamento	Corso di Aggiornamento Professionale dal titolo, Ematologia: Recenti Acquisizioni. Palermo

Capacità e  
competenze  
personali

Lingue straniere

• lingua	Inglese
• livello	<input type="checkbox"/> eccellente / <input checked="" type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare

• lingua	Francese
• livello	<input type="checkbox"/> eccellente / <input type="checkbox"/> buono / <input checked="" type="checkbox"/> elementare

Competenze informatiche

• Office (Word)	<input checked="" type="checkbox"/> eccellente / <input type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare
• Office (Excel)	<input type="checkbox"/> eccellente / <input checked="" type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare
• Office (Access)	<input type="checkbox"/> eccellente / <input checked="" type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare
• Internet (navigazione, posta elettronica)	<input checked="" type="checkbox"/> eccellente / <input type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare
• Altro (Power Point)	<input type="checkbox"/> eccellente / <input checked="" type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare
• Altro (Sequencing analysis)	<input checked="" type="checkbox"/> eccellente / <input type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare
• Altro (Gene SCAN)	<input type="checkbox"/> eccellente / <input checked="" type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare
• Altro (Data Collection)	<input checked="" type="checkbox"/> eccellente / <input type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare
• Altro (Seq Scape)	<input checked="" type="checkbox"/> eccellente / <input type="checkbox"/> buono / <input type="checkbox"/> elementare
• Altro (Gene Mapper)	

Pubblicazioni	
• anno/titolo/editore	<p><b>2016</b> Sett. Upregulation of Mir-29 in Normal Karyotype Aml Showing Dnmt3a Mutation</p> <p>Randazzo V, Salemi D, Agueli C, Cannella S, Marfia A, Bica MG, Randazzo G, Russo Lacerna C, Di Raimondo F2, Fabbiano F, and Santoro A Journal of Hematology &amp; Transfusion 4(2): 1048 ISSN: 2333-6684</p>
• anno/titolo/editore	<p><b>2014</b> Dec. LINFOISTIOCITOSI EMOFAGOCITICA: UNA COMPLICANZA CHE NON TI ASPETTI</p> <p>Antonella Grigoli, Piero Farruggia, Giusi Bruno, Sonia Cannella, Desirée Caselli, Paolo D'Angelo, Delia Russ1, Antonino Trizzino, Serena Tropa, Ottavio Ziino, Maurizio Aricò. Volume XVII numero 10 Grigoli A, et al. Medico e Bambino Pagine Elettroniche 2014; 17(10)</p>
• anno/titolo/editore	<p><b>2012</b> May. Vocal cord palsy after vincristine treatment in a child and the inefficacy of glutamic acid in the prevention of relapse: a case report. <u>Farruggia P</u>, Tropa S, <b>Cannella S</b>, Bruno G, Oddo G, D'Angelo P. J Med Case Rep. <a href="#">J Med Case Rep</a>. 2012; 6: 128.</p>
• anno/titolo/editore	<p><b>2012</b> Apr 26 The spectrum of non-classical Diamond-Blackfan anemia: a case of late beginning transfusion dependency associated to a new RPL5 mutation. <u>Farruggia P</u>, Quarello P, Garelli E, Paolicchi O, Ruffo GB, Cuccia L, <b>Cannella S</b>, Bruno G, D'Angelo P. <i>Pediatr Rep</i>. 2012 Apr 2;4(2):e25.</p>
• anno/titolo/editore	<p><b>2009</b> Jul 13 Altered mRNA expression of PAX5 is common event in acute lymphoblastic leukaemia. Santoro A, Bica M.G., Dagnino L, Agueli C, Salemi D, <b>Cannella S</b>, Veltroni M, Cetica V, Giarin E, Fabbiano F, Basso G, Aricò M. <i>Br J Haematol</i>. 2009 Sep;146(6):686-9. Epub.</p>
• anno/titolo/editore	<p><b>2008</b>; Santoro A, <b>Cannella S</b>, Trizzino A, Bruno G, De Fusco C, Notarangelo L D, Pende D, Griffiths G M, Aricò M. Mutations affecting mRNA splicing are the most common molecular defect in patients with familial hemophagocytic lymphohistiocytosis type 3. <i>Haematologica</i> 93:1086-9</p>
• anno/titolo/editore	<p><b>2008</b>; Genotype-phenotype study of Familial Hemophagocytic</p>

	Lymphohistiocytosis due to perforin mutations Trizzino A, zur Stadt U, Ueda I, Risma K, Janka G, Ishii E, Beutel K, Sumegi J, <b>Cannella S</b> , Pende D, Mian A, Henter J-I, Griffiths G, Santoro A, Filipovich A, Aricò M for the Histiocyte Society HLH Study group..J Med Genet;45:15-21
--	---

• anno/titolo/editore	<b>2007</b> Jun 15 Germline mutations of the perforin gene are a frequent occurrence in childhood anaplastic largecell lymphoma. <b>Cannella S</b> , Santoro A, Bruno G, Pillon M, Mussolin L, Mangili G, Rosolen A, Arico M. Cancer.;109(12):2566-71.PMID: 17477373 [PubMed – indexed for MEDLINE]
• anno/titolo/editore	<b>2006</b> Dec ; Novel Munc13-4 mutations in children and young adult patients with haemophagocytic lymphohistiocytosis. Santoro A, <b>Cannella S</b> , Bossi G, Gallo F, Trizzino A, Pende D, Dieli F, Bruno G, Stinchcombe JC, Micalizzi C, De Fusco C, Danesino C, Moretta L, Notarangelo LD, Griffiths GM, Arico MJ Med Genet. 43(12):953-60. Epub 2006 Jul 6.PMID: 16825436 [PubMed – indexed for MEDLINE]
• anno/titolo/editore	<b>2006</b> Aug. Split chimerism may be enough to cure Evans syndrome. Caselli D, Farruggia P, Trizzino A, <b>Cannella S</b> , Santoro A, Locatelli F, Arico M. Bone Marrow Transplant.;38(4):311. Epub 2006 Jun 19. PMID: 16785863 [PubMed – indexed for MEDLINE]
• anno/titolo/editore	<b>2005</b> A single amino acid change A91V in perforin; a novel, frequent predisposing factor to childhood acute lymphoblastic leukemia?.Alessandra Santoro, <b>Sonia Cannella</b> , Antonino Trizzino, Luca Lo Nigro, Giovanni Corsello, Maurizio Aricò. Haematologica, ; 90: 697-698
• anno/titolo/editore	<b>1998.</b> Le Cellule Staminali Periferiche nel Trapianto Allogeneico Compatibile. I.Majolino, R. Scimè, A.M. Cavallaro, A. Santoro, S. Tringali, P. Catania, <b>S. Cannella, G.</b> Seidita, A. Indovina.Seminari di Ematologia, vol.6 : 57-64
• anno/titolo/editore	<b>1998.</b> BCR-ABL Rearrangement in Adult T-Lineage Acute Lymphoblastic Leukemia.F. Fabbiano, A. Santoro, R. Felice, P. Catania, <b>S. Cannella</b> , I. Majolino Haematologica, vol.83 : 856
• anno/titolo/editore	<b>1997</b> Mobilizzazione di cellule staminali circolanti (CSC) nel mieloma multiplo S.Vasta, F. Morabito, G. Pucci, R. Bavetta, <b>S. Cannella</b> , V. Cappuzzo, P. Catania, A.M. Cavallaro, T. Fiandaca, A. Indovina, A. Santoro, R. Scimè, I. Majolino e R. Marcenò, La Trasfusione del Sangue, vol.42 – num. 4 luglio/agosto : 225-227
• anno/titolo/editore	<b>1997</b> Transplantation of Unmanipulated Allogeneic PBSC: Preliminary Report on 24 Patients. I.Majolino, R. Scimè, A.M. Cavallaro, A. Santoro, P. Catania, <b>S. Cannella</b> , S. Vasta, A. Indovina e R. Marcenò,. Luekemia and Lynphoma, 26 : 53-59

• anno/titolo/editore	<b>1997</b> L'incompatibilità ABO nel trapianto allogenico di midollo osseo (TMO). Nostra esperienza su 55 casi. R. Marcenò, R. Bavetta, <b><u>S. Cannella</u></b> , V. Cappuzzo, P. Catania, A.M. Cavallaro, T. Fiandaca, A. Indovina, C. Patti, M. Puma, M. Ricciardello, A. Santoro, R. Scimè, T. Traina, S. Vasta, I. Majolino La Trasfusione del Sangue, 42 – num.2 : 79-82
• anno/titolo/editore	<b>1997</b> Successful Engraftment of Allogenic PBSC After Conditioning with Busulfan Alone I.Majolino , A.M. Cavallaro, A. Santoro, P. Catania, <b><u>S. Cannella</u></b> , S. Vasta & R. Scimè. Bone Marrow Transplantation, 19 : 621-623
• anno/titolo/editore	<b>1996</b> . Steroid-growth Factor Interaction in Human Prostate Cancer. 2. Effects of Trasforming Growth Factors on Androgen irenze smo f Prostate Cancer Cells Giuseppe Carrubba, Orazia M. Granata, Rosaria Farruggio, <b><u>Sonia Cannella</u></b> , Arianna Lo Bue, Robin E. Leake, Michele Pavone Macaluso and Luigi Castagnetta. Steroid, 61: 41 – 46
• anno/titolo/editore	<b>1995</b> Oxidative and Redcutive Pathways of Estrogens in Hormone Responsive and Non-responsive Human Breast Cancer Cells in Vitro. Luigi A.M. Castagnetta, Orazia M. Granata, Rosaria Farruggio, <b><u>Sonia Cannella</u></b> , Annalisa Montesanti, Giuseppa Oliveri, Carmela Sorci, Mario Mesiti and Giuseppe Carruba . J. Steroid Biochem. Molec. Biol Vol.53 (1-6): 367 – 374
• anno/titolo/editore	<b>1994</b> Oestrogen Functions and Growth Regulation of Endometrial Cancer Cells in Vitro L. Castagnetta, A. Montesanti, C. Sorci, L. Comito, E. Fecarotta, <b><u>S. Cannella</u></b> , R. Farruggio, G.Oliveri and O.M. Granata .. Proceedings of International Congress on “Sex Hormones and Anti-Hormones in Endocrine Dependent Pathology: Basic and Clinical Aspects. Elsevier Science Pbs
• anno/titolo/editore	<b>1994</b> Different Conversion Metabolic Rates of Testosteron are Associated to Hormone-Sensitive Status and Response of Human Prostate Cancer Cells. L. Castagnetta, O.M. Granata, L. Polito, L. Blasi, <b><u>S. Cannella</u></b> and G. Carruba. J. Steroid Biochem. 49: 351-357
• anno/titolo/editore	<b>1994</b> A Novel Approach For Metabolic Pathways Analysis of Steroids Measuring Precursor and Products Formation in Living Cells. L. Castagnetta, M. Lo Casto, M. Calabrò, C. Sorci, <b><u>S.Cannella</u></b> , G. Oliveri and O.M. Granata. In “Advances in Steroid Analysis ‘93”, Akademiai Kiado Publisher, Budapest. Ed. S.Gorog. 345-356
• anno/titolo/editore	

	<p><b>1993.</b> Cultured Synovial Tissue Macrophages from Rheumatoid Synovium Contain Androgen-Receptors and Metabolize Testosterone. M. Cutolo, S. Accardo, B. Villaggio, A. Barone, A. Sulli, <b><u>S. Cannella</u></b>, O.M. Granata, L. Castagnetta Eur. J. Histochem. 37: 76-77</p>
--	--

## Abstract

• anno/titolo/editore	
• <i>anno/titolo/editor</i>	<b>2015</b> Upregulation of miR29a and genomic DNA hypermethylation in normal Karyotype AML showing DNMT3a mutation. Mirto M, Randazzo V, Agueli C, Salemi D, Valenti D, Marfia A, Bica M,G, Cannella S, Fabbiano F, La Rosa C, Caradonna F and Santoro A.3 <sup>rd</sup> International Conference on Integrative Biology. August 04-06-2015 Valencia Spain
• <i>anno/titolo/editore</i>	<b>2012</b> PRF1 A91V, MISSENS MUTATION ASSOCIATED TO MUNC13-4 POLYMORPHISM MAY PREDISPOSE TO HAEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS (HLH) Bruno G., Cannella S., Trizzino A., Mosa C., Farruggia P., Trizzino A., Guggino G., Dieli F., D'Angelo. 15th Meeting of the European Society for Immunodeficiencies. Abstract: A-451-0007-00631. firenze 3-6 Ottobre 2012.
• anno/titolo/editore	<b>2012</b> PARALISI DELLE CORDE VOCALI DOPO TERAPIA CON VINCRISTINA ED INEFFICACIA DELL'ACIDO GLUTAMMICO NELLA PREVENZIONE DELLA RECIDIVA. Farruggia P., Tropia S., <b><u>Cannella S.</u></b> , Bruno G., Oddo G., Di Marco F., Grigoli A., D'Angelo PXXXVII Congresso Nazionale AIEOP, Bari, 20-22 maggio 2012. Pediatric Reports 2012; 4:s1 - L050 pag.76
• anno/titolo/editore	<b>2012</b> LA DIAGNOSI PRENATALE NELLA LINFOISTIOCIOSI EMOFAGOCITICA FAMILIARE. Cannella S., Bruno G., Santoro A., Damiani F., Mosa C., Jakil M.C., Trizzino A., D'Angelo P. XXXVII Congresso Nazionale AIEOP, Bari, 20-22 maggio 2012. Pediatric Reports 2012; 4:s1 - P092 pag.46
• anno/titolo/editore	<b>2012</b> PRESENTAZIONE "ATIPICA" DI ANEMIA DI DIAMOND-BLACKFAN: UN CASO DI TRASFUSIONE-DIPENDENZA TARDIVA ASSOCIATA A NUOVA MUTAZIONE DI RPL5 Mosa C., Bruno G., <b><u>Cannella S.</u></b> , Quarello P., Garelli E., Farruggia P., D'Angelo P..XXXVII Congresso Nazionale AIEOP, Bari, 20-22 maggio 2012. Pediatric Reports 2012; 4:s1 - P079 pag.39
• anno/titolo/editore	<b>2012</b> Maggio P.TROMBOCITEMIA ESSENZIALE DA MUTAZIONE DI

	CMPL: PRIMO CASO IN ETA' PEDIATRICA. XXXVII Congresso Nazionale AIEOP, Farruggia P., Santoro A., La Rosa M., Putti M.C., Trizzino A., <b>Cannella S.</b> D'Angelo. Bari, 20-22 maggio 2012. Pediatric Reports 2012; 4:s1 - P076 pag.38
--	--

<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2010</b> "ASSOCIATION OF TLR3 POLYMORPHISMS WITH MULTIPLE SCLEROSIS (MS)" Antonino Trizzino, Giuseppe Santangelo, <b><u>Sonia Cannella</u></b>, Giuseppina Bruno, Angela Trizzino, Francesca Vanadia, Renata Pitino, Maria Antonietta Mazzola, Giuseppe Salemi, Giovanni Savettieri, Paolo D'angelo.. P282:143 XIV Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID), 6-9 October 2010 , Istanbul/Turkey.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2009</b> "IDENTIFICAZIONE DI DUE NUOVE MUTAZIONI DEL GENE NF1 IN PAZIENTI AFFETTI DA NEUROFIBROMATOSI". <b><u>S. Cannella</u></b>, G. Bruno, A. Santoro, M. Piccione, O. Ziino, G. Corsello, P. D'Angelo. Accettato come poster al XII Congresso Nazionale SIGU, 8-10 Novembre Torino.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2008</b> DIAGNOSI PRENATALE DI LINFOISTIOCITOSI EMOFAGOCITICA FAMILIARE: ESPERIENZA ITALIANA. Cetica V, <b><u>Cannella S</u></b> , Santoro A , Cariatì E, Damiani F, De Fusco C, Micalizzi, Aricò M (2008). XXXV Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Ancona, 26-28 Ottobre 2008. Haematologica vol.93, - Supplement no.4 - P068 pag.41</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2008</b> ALTERED MRNA EXPRESSION OF PAX5 ARE A COMMON EVENT IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. Bica MG, Dagnino L, Agueli C, Salemi D, Cammarata G, Marfia A., <b><u>Cannella S</u></b>, Bruno G, Messana F, Pagano M, Fabbiano F, Mirto S, Santoro A (2008). X Congress of the Italian Society of Experimental Hematology. Bari, Italy, September 24-26, 2008. Haematologica Vol.93, - Supplement no.2 September 2008 – CO 044 pag.35.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2007</b> MUTATIONS AFFECTING MRNA SPLICING ARE THE MOST COMMON GENETIC DEFECTS IN PATIENTS WITH FHL3. Santoro A, <b><u>Cannella S</u></b>, Trizzino A, Bruno G, De Fusco C, Micalizzi C, Putti C, Conter V, Pende D, Notarangelo LD, Griffiths GM, Aricò M 23 st Annual Meeting HISTIOCYTE SOCIETY. Cambridge- United Kindom, 23-25 September 2007. Abs 16ii.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2007</b> EARLY ONSET OF FHL3 SIGNIFICANTLY ASSOCIATED WITH DISRUPTIVE MUNC13-4 MUTATIONS. <b><u>Cannella S</u></b>, Santoro A, Trizzino A, Bruno G, De Fusco C, Micalizzi C, Putti C, Conter V, Pende D, Notarangelo LD, Griffiths GM, Aricò M . 23 st Annual Meeting HISTIOCYTE SOCIETY. Cambridge- United Kindom, 23-25 September 2007. Abs 16ii.</p>

• anno/titolo/editore	<b>2007</b> SPLICING ERRORS OF MUNC13-4 ARE A COMMON CAUSE OF FAMILIAL HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTOCYTOSIS TYPE 3. Santoro A, <b>Cannella S</b> , Trizzino A, Bruno G, De Fusco C, Conter V, Micalizzi C, Pession A, Ramenghi U, Putti C, Pende D, Notarangelo LD, Aricò M 41 Congress of the Italian Society of Hematology. Bologna, 14-17 Ottobre 2007. Haematologica vol.92, - Supplement no.3 october 2007 – CO 090 pag.40.
• anno/titolo/editore	<b>2007</b> STUDIO DEL PROFILO DI ESPRESSIONE GENICA DI PAZIENTI AFFETTI DA ISTIOCITOSI A CELLULE DI LANGERHANS Trentin L, Dell’Orto M, Accordi B, Zangrando A, Trizzino A, <b>Cannella S</b> , Santoro A, Basso G, Te Kronnie G, Aricò M. XXXIV Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Acconcia di Curanza (CZ), 21-23 Ottobre 2007. Haematologica vol.92, no.6 - Supplement no.4 october 2007 - P067 pag.36.
• anno/titolo/editore	<b>2007</b> MUTAZIONI SEVERE DEL GENE MUNC 13-4 SONO ASSOCIATE AD UN’ESORDIO PRECOCE DI FHL3. Trizzino A, <b>Cannella S</b> , Santoro A, Bruno G, De Fusco C, Micalizzi C, Putti C, Conter V, Pende D, Notarangelo LD, Griffiths GM, Aricò M . XXXIV Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Acconcia di Curanza (CZ), 21-23 Ottobre 2007. Haematologica vol.92, no.6 - Supplement no.4 october 2007 - C013 pag.31.
• anno/titolo/editore	<b>2007</b> MUTAZIONI CHE DETERMINANO ALTERAZIONI DELLO SPLICING DELL’M-RNA SONO I DIFETTI GENETICI PIU’ FREQUENTI NEI PAZIENTI CON FHL3. <b>Cannella S</b> , Santoro A, Trizzino A, Bruno G, De Fusco C, Micalizzi C, Putti C, Conter V, Pende D, Notarangelo LD, Griffiths GM, Aricò M XXXIV Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Acconcia di Curinga (CZ), 21-23 Ottobre 2007. Haematologica vol.92, no.6 - Supplement no.4 october 2007 - C012 pag.31.
• anno/titolo/editore	<b>2006</b> GENOTYPE-PHENOTYPE STUDY OF HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTOCYTOSIS DUE TO PERFOTIN MUTATIONS. . Antonino Trizzino, Gritta Janka, Ikuyo Ueda, Kimberly Risma, Jan-Inge Henter, Udo Zur Stadt, Shinsaku Imashuku, Janos Sumegi, Alessandra Santoro, <b>Sonia Cannella</b> , Alexandra Filipovich, Maurizio Aricò 22 st Annual Meeting HISTIOCYTE SOCIETY. Buenos Aires- Argentina, 15-16-17 October 2006. Abs 36ii.
• anno/titolo/editore	<b>2006</b> DEFECTIVE CD107A SURFACE EXPRESSION HERALDS

	<p>MUNC13-4 DEFECT AND DISCRIMINATES BETWEEN GENETIC SUBTYPES OF FAMILIAL HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTOCYTOSIS. Stefania Marcenaro, Federico Gallo, Stefania Martini, Alessandra Santoro, <b>Sonia Cannella</b>, Antonino Trizzino, Gillian Griffiths, Maurizio Aricò, Lorenzo Moretta, Daniela Pende 22 st Annual Meeting HISTIOCYTE SOCIETY. Buenos Aires-Argentina, 15-16-17 October 2006. Abs 32ii.</p>
--	--

<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2006</b> MUNC13-4 MUTATIONS IN PATIENTS WITH HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTOCYTOSIS ARE SCATTERED OVER THE FUNCTIONAL DOMAINS OF PROTEIN. Alessandra Santoro, <b>Sonia Cannella</b>, Giovanna Bossi, Federico Gallo, Antonino Trizzino, Daniela Pende, Francesco Dieli, Giuseppa Bruno, Jane C. Stinchcombe, Caterina Putti, Carmela De Fusco, Cesare Danesino, Lorenzo Moretta, Luigi D.Notarangelo, Gillian Griffiths, Maurizio Aricò. 22 st Annual Meeting HISTIOCYTE SOCIETY. Buenos Aires- Argentina, 15-16-17 October 2006. Abs 27ii.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2006</b> STIMOLAZIONE PREVENTIVA DELLA ERITROPOIESI IN UN DONATORE DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE PORTATORE DI TRAIT TALASSEMICO. Caselli D, Grigoli A, Tropa S, Trizzino A, Ziino O, <b>Cannella S</b>, Capra M, Aricò M. XXXIII Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Abano Terme, 22-24 Ottobre 2006. Haematologica vol.91 - Supplement no.4 october 2006 - L053 pag.165.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2006</b> PRIMO CASO DI LINFOISTIOCITOSI EMAFOGOCITICA FAMILIARE DIAGNOSTICATO IN UNAFAMIGLIA ORIGINARIA DEL SALVADOR, CENTRO AMERICA. Vasquez RF, Marinoni M, Vallinoto C, Coliva T, Conter V, <b>Cannella S</b>, Aricò M. PRIMO CASO DI LINFOISTIOCITOSI EMAFOGOCITICA FAMILIARE DIAGNOSTICATO IN UNAFAMIGLIA ORIGINARIA DEL SALVADOR, CENTRO AMERICA. XXXIII Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Abano Terme, 22-24 Ottobre 2006. Haematologica vol.91 - Supplement no.4 october 2006 - P097 pag.141.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2006</b> MUTAZIONI DEL GENE MUNC13-3 SONO UNA CAUSA FREQUENTE DI LINFOISTIOCITOSI EMAFAGOCITICA FAMILIARE IN ITALIA. <b>Cannella S</b>, Santoro A, Bossi G, Gallo F, Trizzino A, Pende D, Dieli F, Bruno G, Stinchombe JC, Micalizzi C, De Fusco C, Danesino C, Moretta L, Notarangelo LD, Griffiths G, Aricò M. XXXIII Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Abano Terme, 22-24 Ottobre 2006. Haematologica vol.91 - Supplement no.4 october 2006 - C013 pag.120.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2006</b> UTILIZZO DEL PEG-FILGASTRIM PER LA MOBILIZZAZIONE DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE IN PAZIENTI IN ETA' PEDIATRICA..Caselli D, Tropa S, Grigoli A, Trizzino A, <b>Cannella S</b>,</p>

	Buscami F, Marcerò R, Aricò M . XXXIII Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Abano Terme, 22-24 Ottobre 2006. Haematologica vol.91 - Supplement no.4 october 2006 - P028 pag.105.
--	--

<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2005</b> REAL-TIME QUANTITATIVE POLYMERASE CHAIN REACTION OF IGH AND TCR REARRANGEMENTS FOR THE MESUREMENT OF MINIMAL RESIDUAL DISEASE IN ADULT ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA Cammarata G, La Rosa M, Fabbiano F, Di Raimondo F, Palombo G, Bruno G, Scimè R, Messina F, <b><u>Cannella S</u></b>, Pagano M, Santoro A Haematologica vol.90 - Supplement no. 3 july 2005 - p106 pag.111</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2005</b> Single Amino Acid Change A91V In The Perforin Gene: A Novel, Frequent Predisposing Factor To Adult Acute Leukemia? Santoro A, <b><u>Cannella S</u></b>, Fabbiano F., Trizzino A., Ziino O., Lo Nigro L., Corsello G., Aricò M. (2005) A Haematologica vol.90 - Supplement no. 3 july 2005 – p098 pag107</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2005</b> PRESENTAZIONE CLINICA ATIPICA IN INFANT CON LLA PRE-B E RIARRANGIAMENTO MLL E RESISTENZA DELL'SNC MALATTIA AL TRATTAMENTO. Grigoli A, Ziino O, Caselli D, Lo Nigro L, <b><u>Cannella S</u></b>, Santoro A, Basso G, Aricò M . XXXII Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Torino, 9-11 Ottobre 2005. Haematologica vol.90 - Supplement no.4 september 2005 - L051 pag.180.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2005</b> GVHD EPATICA ISOLATA CON UN QUADRO SIMIL-EPATTICO DOPO INFUSIONE DI LINFOCITI DEL DONATORE. Caselli D, Di Marco V, <b><u>Cannella S</u></b>, D'Angelo P, Ziino O, Trizzino A, Grigoli A, Aricò M . XXXII Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Torino, 9-11 Ottobre 2005. Haematologica vol.90 - Supplement no.4 september 2005 - L038 pag.174.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2005</b> NUOVA MUTAZIONE DEL GENE RPS19 ASSOCIATA AD UNA FORMA MODERATA, STEROIDO-SENSIBILE DI ANEMIA DI DIAMOND-BLACKFAN. Farruggia P, Garelli E, Campagnoli MF, <b><u>Cannella S</u></b>, Trizzino A, Ziino O, Aricò M . XXXII Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Torino, 9-11 Ottobre 2005. Haematologica vol.90 - Supplement no.4 september 2005 - L008 pag.159.</p>

<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2005.</b> MUTAZIONE C272T DEL GENE DELLA PERFORINA: UN NUOVO E FREQUENTE FATTORE PREDISPONENTE ALLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA DEL BAMBINO? <b>Cannella S</b>, Santoro A, Dieli F, Trizzino A, Ziino O, Lo Nigro L, Corsello G, Aricò M XXXII Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica. Torino, 9-11 Ottobre 2005. Haematologica vol.90 - Supplement no.4 september 2005 - P060 pag.134.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2005.</b> RISULTATI DELLE MUTAZIONI DEL GENE MUNC 13-4 NEI PAZIENTI CON LINFOISTIOCITOSI EMOFAGOCITICA FAMILIARE IN ITALIA. <b>Cannella S</b>, Santoro A, Dieli F, Trizzino A, Pende D, De Fusco C, Micalizzi C, Bertolini P, Aricò M XXXII Congresso Nazionale Associazione Ematologia Oncologica Pediatrica.Torino, 9-11 Ottobre 2005. Haematologica vol.90 - Supplement no.4 september 2005 - C006 pag.104</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2005</b> Novel Munc 13-4 Mutations In Patients With Hemophagocytic Lymphohistiocytosis Alessandra Santoro, <b>Sonia Cannella</b>, Antonino Trizzino, Cesare Danesino, Daniela Pende, Carmen De Fusco, Concetta Micalizzi, Patrizia Bertolini, Maurizio Aricò. In Italy. 21 st Annual Meeting HISTIOCYTE SOCIETY. Vancouver- Canada, 25-26-27 Settembre. Abs 29ii.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2005</b> Perforin A91V Mutation: A Novel, Frequent Predisposing Factor To Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia?. <b>Sonia Cannella</b>, Alessandra Santoro, Francesco Dieli, Antonino Trizzino, Ottavio Ziino, Giuseppa Bruno, Luca Lo Nigro, Giovanni Corsello, Maurizio Aricò 21 st Annual Meeting HISTIOCYTE SOCIETY. Vancouver- Canada, 25-26-27 Settembre. Abs.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>2004</b> METABOLIZING ENZYMES AND ACUTE LEUKEMIA: ROLE OF GENETIC POLYMORPHISM. Augeli C, Rizzo V, Cammata G, Fabbiano F, Mirto S, <b>Cannella S</b>, Pagano M, Cascio L, Marfia A, Santoro A.VIII Congress of the Italian Society of Experimental Hematology. Pavia, 14-16 September 2004. Haematologica vol.89 - Supplement no. 6 September 2004 – PO-008 pag.66.</p>
<p>• anno/titolo/editore</p>	<p><b>1998.</b> Patient's Specific Primers for Residual Disease Assessement in CLL Autografting. P. Catania, A. Santoro, R. Scimè, A. Indovina, <b>S. Cannella</b>, S. Tringali, G.Seidita, I. Majolino, V Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale. Siena, 23-24 Settembre. Abs 33ii.</p>

• anno/titolo/editore	<b>1998</b> ,. Long-Term Stability of Hematopoiesis Following Allograftings of Peripheral Blood Stem Cells. <b>S. Cannella</b> , A. Santoro, R. Scimè, A. Indovina, A.M. Cavallaro, P. Catania, S. Tringali, L. Cascio, I. Majolino V Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale. Siena, 23-24 Settembre. Abs 183ii.
• anno/titolo/editore	<b>1996</b> . Allogenic Transplantation of Peripheral Blood Stem Cells (PBSC): the Palermo Experience. Majolino, R. Scimè, A.M. Cavallaro, P. Catania, S. Vasta, <b>S. Cannella</b> , A. Indovina, R. Marceanò, A. Santoro, Haematologica vol.81 - Supplement to no 5 september/october 1996 - n.249 pag.256. IV Congress of the Italian Society of Experimental Hematology. Roma, 6-8 Novembre.
• anno/titolo/editore	<b>1996</b> .Chimerism and Minimal Residual Disease After Allogenic PBSC Transplantation (PBSCT). Santoro, I. Majolino, A. Serra, R. Scimè, M. Pampinella, P. Catania, <b>S. Cannella</b> , S. Vasta, A.M. Cavallaro, G. Saglio. Haematologica vol.81 - Supplement to no 5 september/october 1996 - n.56 pag.63.IV Congress of the Italian Society of Experimental Hematology. Roma, 6-8 Novembre.
• anno/titolo/editore	<b>1996</b> . BCR-ABL Fusion Genes in Adult T Acute Lymphoblastic Leucemia. F. Fabbiano, A. Santoro, I. Majolino, S. Felice, P. Catania, <b>S. Cannella</b> , F. Caronia.. Blood 1996; 88 supp. 1 : 15 bb.
• anno/titolo/editore	<b>1996</b> Mobilizzazione di Cellule Staminali (CS) nel Mieloma Multiplo. S. Vasta, F. Morabito, G. Pucci, A.M. Amodeo, <b>S. Cannella</b> , P. Catania, A.M. Cavallaro, T. Fiandaca, A. Indovina, M. Pampinella, A. Santoro, R. Scimè, I. Majolino & R. Marcenò La Trasfusione del Sangue vol.41 - Supplemento al numero 2 marzo/aprile- pag.313. XXXII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale. Taormina, 25-29 maggio.
• anno/titolo/editore	<b>1996</b> . L'incompatibilità ABO nel trapianto allogenico di midollo osseo (TMO). Nostra esperienza su 45 casi. R. Marcenò, R. Bavetta, V. Cappuzzo, T. Fiandaca, M. Puma, M. Ricciardello, A. Indovina, C. Patti, <b>Cannella</b> , P. Catania, A.M. Cavallaro, M. Pampinella, A. Santoro, R. Scimè, I. Majolino La Trasfusione del Sangue vol.41 - Supplemento al numero 2 marzo/aprile 1996 - pag.184. XXXII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale. Taormina, 25-29 maggio.
• anno/titolo/editore	<b>1994</b> . Steroid-Growth Factor Interaction in Human Prostate Cancer Cells, in vitro. G.Carruba, M.D. Miceli, R. Farruggio, G. Oliveri, <b>S. Cannella</b> and M. Pavone Macaluso Abs of 23rd Congress of the SIU. Sydney, 1225ii

• anno/titolo/editore	<b>1994.</b> Androgen Metabolism by Cultured Macrophage-like Synoviocytes from Rheumatoid Arthritis Synovium. Cutolo, A. Sulli, A. Barone, S. Accardo, R. Farruggio, <b>S.Cannella</b> , O.M. Granata and L.A.M. Castagnetta Abs of IX International Congress on Hormonal Steroids. Dallas 24-29 September
• anno/titolo/editore	<b>1994.</b> Oestrogen Function and Growth Regulation of Endometrial Cancer Cells in Vitro. J. Endocrinol. Investigation, Castagnetta, A. Montesanti, E. Fecarotta, <b>S. Cannella</b> , R. Farruggio, G. Oliveri and O.M. Granata. Milano 10-14 April vol. 17: 34ii
• anno/titolo/editore	<b>1993.</b> Sequential Analysis of Steroid Enzyme Activities in Living, Human Long-Term Cancer Cell Lines. Castagnetta, L. Polito, <b>S. Cannella</b> , R. Farruggio, C. Sorci, and G. Carruba Abs of XVI Meeting of ISGST, Vienna, Austria, 28 November - 1 December 28ii
• anno/titolo/editore	<b>1993</b> Patterns of Prostate Cancer Growth "in Vitro" Abs of 8th Course: "The Prostate: Advances in Pathophysiology, Diagnosis and Treatment of Benign and Malignant Diseases", G. Carruba, M. Lo Casto, L. Comito, R. Farruggio, <b>S. Cannella</b> , F.Rinaldi, M. Pavone Macaluso and L. Castagnetta EMCCS, M Pavone Macaluso ed.,Erice, 17-24 November.
• anno/titolo/editore	<b>1993</b> Cultured Macrophage-Like Synoviocytes from Rheumatoid Arthritis Synovium Metabolize Testosterone and Exhibit Inhibition of IL-1 $\beta$ Production. M. Cutolo, B. Villaggio, S. Accardo, E. Balleari, <b>S. Cannella</b> , R. Farruggio, L. Castagnetta Arthritis & Rheumatism, September Vol. 36 (9)

#### Altre informazioni

Attività professionale.

Dal 1/10/02 al 26/11/02

Ha frequentato il laboratorio di immunologia dei trapianti, **Ocoematologia Pediatrica – IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia** per approfondire la conoscenza delle metodiche di manipolazione dei campioni di midollo osseo o di cellule staminali periferiche e metodiche di biologia molecolare per monitorare lo stato di chimerismo dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche, al fine di uniformare le tecnologie utilizzate dai due gruppi di lavoro .

Dal 01/02 al 08/02	Collaborato con il centro “ <b>ANDROS</b> ” di Palermo, occupandosi di “citogenetica prenatale, da villocentesi, amniocentesi e materiale abortivo”, citogenetica postnatale su sangue periferico, citogenetica molecolare su nuclei in interfase e su preparati cromosomici.
05/98	Ha frequentato il Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare (Resp.le Dr. R.M. Lemoli), <b>dell’Istituto di Ematologia “Seràgnoli”</b> (Direttore Prof. S. Tura), presso <b>l’Università degli Studi di Bologna</b> , per acquisire metodologie inerenti le Cellule Dendritiche.
01/96	Ha frequentato il Laboratorio di manipolazione del midollo osseo e delle cellule emopoietiche del sangue periferico (Resp.le Dr. F. Aversa), presso la <b>Sezione di Ematologia e Immunologia Clinica (Direttore Prof. M.F. Martelli) dell’Università degli Studi di Perugia</b> , prendendo visione e partecipando al trapianto di cellule ematopoietiche da donatore familiare non compatibile, alle metodiche di: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) deplezione dei T linfociti midollari mediante agglutinazione selettiva con lectin soybean agglutinin ed E-rosettazioni con emazie di montone;</li> <li>b) deplezione T linfocitaria delle cellule emopoietiche del sangue periferico con E-rosettazione e successiva separazione delle cellule CD34+ mediante colonna ad alta affinità.</li> </ul>
09/93 - 12/94	Frequentato in qualità di Biologo volontario il <b>Laboratorio di Biochimica degli Ormoni, Università degli Studi di Palermo</b> . Durante questo periodo si è interessata allo studio del metabolismo degli steroidi (sia androgeni che estrogeni) nei tessuti e in linee cellulari stabilizzate di tumori umani endocrino correlati (prostata, mammella ed endometrio). Ha quindi acquisito esperienza nel mantenimento in coltura di linee cellulari stabilizzate; nelle tecniche di estrazione degli steroidi sia da tessuto che da terreni di coltura e nelle separazioni cromatografiche di questi metaboliti tramite l’HPLC-RP (High Performance Liquid Cromatography in Reverse Phase).

La sottoscritta, sotto la propria personale responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n.445 del 28/11/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde al vero.

Data 29/04/2024	
-----------------	--