

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
DELLA DOTT.SSA MILENA LA SPINA

La sottoscritta Milena La Spina, nata a Catania il 30.08.1973 ed ivi residente in Via Paolo Bentivoglio n. 30, CAP 95125, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 28.12.200. n. 445, sotto la propria personale responsabilità ed ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 28.12.200. n. 445;

DICHIARA

Dati personali

Data di nascita	30.08.1973.
Luogo di nascita	Catania, Italia.
Nazionalità	Italiana.
Stato civile	Coniugata.
Tel:	095-432315/347-2734673
E-mail	mlaspina@unict.it
E -mail PEC	milenalaspina@pec.ordinemedct.it
Posizione attuale	Dirigente Medico, disciplina Pediatria presso U.O.C. di Emato-Oncologia Pediatria e Trapianto di Midollo Osseo, A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese Capacità di lettura: livello avanzato Capacità di scrittura: livello avanzato Capacità di espressione orale: livello avanzato

Formazione e carriera

1991	Diploma Maturità Classica.
1995	Conseguimento borsa di studio, per giovani universitari, "Orazio Di Mauro Foundation".
1996	Conseguimento borsa di studio SISM dell'IFSA (International Federation of Medical Student's Association) presso il Dipartimento di Pediatria dell'Ospedale Universitario "M. Valdecilla", Santander, Spagna (1-31 Agosto 1996).



- 1997 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Catania, con 110/110 e lode, proposta al premio A. Longo, discutendo la tesi dal titolo "Recidiva midollare tardiva in pazienti affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta dell'infanzia, 5 o più anni dalla diagnosi".
- 1998 Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo.
- 2000 Esperienza clinica presso la Divisione di Neuro-Oncologia Pediatrica del Children's Hospital of Philadelphia - U.S.A. (02.06.2000 - 07.07.2000)
- 2002 Conseguimento assegno di ricerca "Progetto Giovani Ricercatori" dell'Università di Catania, per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo "Studio dell'efficacia e della tollerabilità dell'Interferon $\alpha 2b$ Ricombinante in associazione con la Ribavirina nei pazienti con epatite cronica da virus C e con pregressa malattia oncologica" .
- 2002 Attività clinica e di ricerca svolta presso la Divisione di Emato/Oncologia Pediatrica del St. James's Hospital-Leeds-UK ed Hematological Malignancy Diagnostic Service dell'Università di Leeds-United Kingdom (12.06.2002 - 13.08.2002).
- 2002 Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Catania, con il massimo dei voti e la lode, discutendo la tesi su "Cardiotossicità a medio e lungo termine in soggetti off-therapy: valutazione effetto del dexrazoxane (ICFR - 187)".
- 2002 Assistenza in sala parto, in qualità di pediatra-neonatologo, presso la Casa di Cura Lucina, Catania.
- 2003 - 2006 Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche - XVIII ciclo, quale vincitrice di concorso.
- 2003 Contratto di affidamento incarico professionale, con l'Azienda Ospedaliera Policlinico di Catania, per lo svolgimento delle attività a supporto del Dipartimento di Oncoematologia Pediatrica, con particolare riguardo alla sezione trapianti di midollo osseo (01.02.2003-30.04.2003).
- 2003 - 2004 Incarico di "borsista" da svolgersi presso l'Unità Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Onco-Ematologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria - Policlinico di Catania (05.05.2003-30.04.2004).
- 2004 - 2007 Dirigente Medico Pediatra, presso la Divisione di Emato-Oncologia della Clinica Pediatrica, Azienda Ospedaliero-Universitaria - Policlinico "Gaspare Rodolico" - Catania (03.05.2004- 03.05.2007).



- 2007 Medico Pediatra con contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Unità Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Onco-Ematologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Gaspare Rodolico", Policlinico di Catania (13.07.2007 - 12.10.2007).
- 2007 - 2011 Contratto di lavoro a tempo determinato esclusivo, in qualità di Dirigente Medico Pediatra, presso l'Unità Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Onco-Ematologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania (dal 24.10.2007 al 15.12.2011).
- 2007 a tutt'oggi
2008 Componente comitato nazionale scientifico e di studio dei tumori cerebrali
Componente Comitato Aziendale per la sicurezza del paziente nell'ambito delle strutture operatorie. (Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania).
- 2011 a tutt'oggi Contratto di lavoro a tempo indeterminato esclusivo, in qualità di Dirigente Medico Pediatra, presso l'Unità Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Onco-Ematologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania (dal 16.12.2011 a tutt'oggi)
- 2012 Componente Commissione permanente per le ricadute della ricerca scientifica sulla promozione della salute in età evolutiva (Società Italiana di Ricerca Pediatrica)
- 2015 (Maggio) Attività di approfondimento clinico-diagnostico presso la U.O.C. dell'Ematologia e presso la U.O.S.D. di NeuroOncologia dell'I.R.C.C.S. Giannina Gaslini Genova.
- 2014 -2015 Master Universitario Internazionale biennale di Alta Formazione e Qualificazione in Terapia del Dolore e Cure Palliative Pediatriche. Accademia delle Scienze di Medicina Palliativa. Alma Mater Studiorum. Università di Bologna.

Attività assistenziale (svolta all'interno dell'U.O.C. di Ematologia-Oncologia Pediatrica e Trapianto di Midollo Osseo dell'Università di Catania, Azienda Policlinico - Catania)

- 1997 studente interno.
- 1997 medico interno.
- 1997 - 2002 medico in formazione (scuola di specializzazione).
- 2003 - 2006 dottorato di ricerca in Scienze Pediatriche.



- 2003 contratto di affidamento incarico professionale, con l'Azienda Ospedaliera Policlinico di Catania, per lo svolgimento delle attività a supporto del Dipartimento di Oncoematologia Pediatrica, con particolare riguardo alla sezione trapianti di midollo osseo (01.02.2003-30.04.2003).
- 2004 incarico, in qualità di borsista-medico-pediatra, da svolgersi presso l'Unità Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Onco-Ematologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria - Policlinico di Catania (05.05.2003-30.04.2004).
- 2004 - 2007 **Dirigente Medico Pediatra**, presso il Centro di Riferimento di Emato-Oncologia Pediatrica, Clinica Pediatrica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" - Catania (03.05.2004 - 03.05.2007).
- 2007 **Medico Pediatra con contratto di collaborazione coordinata e continuativa** presso l'Unità Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Onco-Ematologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Gaspare Rodolico", Policlinico di Catania.
- 2007 - 2011 **Contratto di lavoro a tempo determinato esclusivo, in qualità di Dirigente Medico Pediatra**, presso l'Unità Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Onco-Ematologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Gaspare Rodolico", Policlinico di Catania (23.10.2007 al 15.12.2011)
- 2011 a tutt'oggi **Dirigente Medico Pediatra, di ruolo, a tempo indeterminato** presso l'Unità Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Onco-Ematologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania (dal 16.12.2011 a tutt'oggi).

Esperienza clinica specialistica in Ematologia ed Oncologia Pediatrica, Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche.

- dal 2003 a tutt'oggi svolge attività assistenziale e di ricerca scientifica con ruolo di responsabilità, autonomia professionale e decisionale nella fase diagnostica e terapeutica di bambini affetti da patologie acute ad alta complessità diagnostica e terapeutica presso il reparto di degenza (14 posti letto di cui 2 dedicati al trapianto di midollo di cellule staminali ematopoietiche) che annovera circa 400 ricoveri/anno; tra le varie patologie pediatriche trattate emergono numericamente quelle di interesse emato-oncologico come leucemie, linfomi, tumori solidi, anemie, piastrinopenie, linfadenopatie, immunodeficienze e le complicanze correlate alla patologia di base e/o alla terapia



somministrata (infezioni, diabete iatrogeno, accidenti cerebrovascolari, deficit ormonali, squilibri idroelettrolitici, convulsioni, neuropatie ecc.)

- dal 2004 a tutt'oggi svolge guardia interdivisionale notturna e nei giorni festivi con copertura dei reparti di Clinica Pediatrica e Broncopneumologia Pediatrica con ruolo di responsabilità nella gestione dei ricoveri e delle urgenze.
- dal 2018 a tutt'oggi svolge attività di consulenza pediatrica presso il Pronto Soccorso del P.O. Gaspare Rodolico.

Responsabilità in società scientifiche nazionali e internazionali

2004 - 2007	Coordinatore per il Centro di Riferimento Regionale di Ematologia/Oncologia Pediatrica-Università di Catania del Progetto Nazionale finalizzato Ministeriale AIEOP ROT (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica, Registro Off-Therapy) dal titolo "Terapie antitumorali e morbilità tardiva in adulti guariti da tumore pediatrico".
2006 a tutt'oggi	Componente del GdL (Gruppo di Lavoro) AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) per i tumori pediatrici del Sistema Nervoso Centrale e referente per l'U.O. di Emato-Oncologia Pediatrica dell'.O.U. Policlinico-Vittorio-Emanuele, Catania.
2008	Componente Comitato Aziendale per la sicurezza del paziente nell'ambito delle strutture operatorie (Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Vittorio Emanuele di Catania).
2011 a tutt'oggi	Componente del GdL (Gruppo di Lavoro) AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) per la gestione delle infezioni e la terapia di supporto nel bambino emato-oncologico.
2014 a tutt'oggi	Responsabile coordinamento assistenza domiciliare bambini emato-oncologici U.O.C. Emato-Oncologia Pediatrica, Policlinico Catania (Progetto Cure domiciliari pediatriche AIL - Mediafriends)
2012	Componente Commissione permanente per le ricadute della ricerca scientifica sulla promozione della salute in età evolutiva (Società Italiana di Ricerca Pediatrica)
2015 a tutt'oggi	Componente Gruppo di Studio SINP (Società Italiana Neurologia Pediatrica) su Neuro-Oncologia e Neurologia dei trapianti.
2018 a tutt'oggi	Componente gruppo di lavoro aziendale per la stesura del percorso diagnostico terapeutico assistenziale (PDTA) in ambito cardio-oncologico.



Esperienza in studi clinici condotti secondo ICH-GCP (International Council for Harmonisation, Good Clinical Practice):

- Protocollo Internazionale AIEOP-BFM ALL 2009 (leucemia linfoblastica acuta)
- Protocollo nazionale LAM 2013/01 (leucemia mieloide acuta)
- Protocollo internazionale Inter-B-NHL ritux 2010 (linfoma non Hodgkin)
- Protocollo internazionale NB-AR-01 (neuroblastoma)
- Protocollo PNET V MB standard risk (medulloblastoma), in qualità di Principal Investigator per il centro di Catania.
- Protocollo PNET V MB low risk (medulloblastoma) in qualità di Principal Investigator per il centro di Catania.
- Protocollo SIOP Ependymo (ependimoma) in qualità di Principal Investigator per il centro di Catania.

Attività didattica:

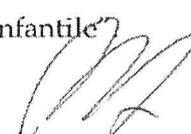
- 2007-2018 attività didattica rivolta ai medici in formazione della scuola di specializzazione in Pediatria attraverso lo svolgimento di meeting, riunioni multidisciplinari, con discussione dei casi clinici più complessi, tutoraggio per la stesura della tesi finale di specializzazione.
- 2016-2018 incarico di prestazioni professionali saltuarie ed occasionali di docenza avente per oggetto la consulenza sulle disciplina Pediatria e relativi argomenti caratterizzanti il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia nonché sulle discipline relative alle TRE Aree (Medica, Chirurgica e dei servizi) unitamente alle collegate scuole di Specializzazione di Medicina ricadenti nelle stesse presso la Scuola Superiore Empedocle con sede a Catania e Messina.

Attività organizzativa di ricerca

- 1999 - 2001 Partecipazione al progetto di ricerca di ateneo dal titolo "Piastrinopenie familiari".



- 2000 - 2003 Assegno di ricerca "Progetto Giovani Ricercatori" dell'Università di Catania, per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo "Studio dell'efficacia e della tollerabilità dell'Interferon α 2b Ricombinante in associazione con la Ribavirina nei pazienti con epatite cronica da virus C e con pregressa malattia oncologica".
- 2001 - 2003 Partecipazione al progetto di ricerca di ateneo dal titolo "Anemia sideropenica e infezione da Helicobacter pylori".
- 2003 Partecipazione al progetto di ricerca di ateneo dal titolo "Terapia con Rituximab nella Porpora trombocitopenica idiopatica cronica infantile".
- 2004 Partecipazione al progetto di ricerca di ateneo dal titolo "Trattamento con PEG-Interferon e Ribavirina in pazienti oncologici off-therapy con infezione cronica da HCV".
- 2005 Partecipazione al progetto di ricerca nazionale finalizzato Ministeriale AIEOP ROT (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica, Registro Off-Therapy) dal titolo "Terapie antitumorali e morbilità tardiva in adulti guariti da tumore pediatrico".
- 2005 Partecipazione al progetto di ricerca internazionale dal titolo "Natural history of HCV infection after treatment for cancer during infancy: an european multicenter collaborative study" I-BFM ELTEC. Study coordinators: Francesca Fioredda, G. Gaslini Children's Hospital, Genova - ITALY Andrea Moser, Universitätsklinik für Kinder und Jugendheilkunde, Graz - AUSTRIA.
- 2006 Partecipazione al progetto di ricerca di ateneo dal titolo "Porpora Trombocitopenica Idiopatica Cronica e Infezione da Helicobacter Pylori in Pediatria".
- 2006 Partecipazione al progetto di ricerca di ateneo dal titolo "La patologia tiroidea in soggetti oncologici off-therapy"
- 2006 Responsabile AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) tumori cerebrali pediatrici, per il Centro di Riferimento Regionale di Ematologia/Oncologia Pediatrica - Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Catania per la stesura di un progetto di ricerca nazionale sui tumori cerebrali pediatrici, potenzialmente oggetto di finanziamento da parte dell'Associazione Nazionale Neuroblastoma.
- 2007 Partecipazione al progetto di ricerca di ateneo dal titolo "Alte dosi di amfotericina B liposomiale nella Leishmaniosi viscerale infantile"



- 2008 Partecipazione al **progetto di ricerca di ateneo** dal titolo "Ruolo della biologia molecolare nella diagnosi e nel trattamento dei tumori solidi in età pediatrica".
- 2008 Partecipazione al **progetto di ricerca di ateneo** dal titolo "Rischio trombotico nei bambini con leucemia linfoblastica acuta".

Relatore come "invited speaker" a congressi/conferenze nazionali

- Marzo 2004 Corso di aggiornamento residenziale per medici. "Anemie ferro-carenziali: c'è qualcosa di nuovo". Il nostro pazientino tra il fisiologico e il patologico Catania (Ordine dei Medici-Chirurghi - A.O.U. Policlinico, Catania), 27.03.2004.
- Settembre 2004 Convegno interdisciplinare di ginecologia-anestesia-anestesiologia ostetrica-neonatalogia. "Dal segno obiettivo prenatale all'iter diagnostico-terapeutico post-natale"- "Esordio neonatale di malattie ematologiche" Sheraton Hotel Catania, 25.09.2004.
- Febbraio 2009 Simposio Neuroblastoma - I tumori del sistema nervoso centrale in età pediatrica. Messina.
- Marzo 2009 "Cosa c'è di nuovo in Emato-Oncologia Pediatrica. Esperienze a confronto". Quando sospettare una neoplasia cerebrale. Catania. (Federazione Italiana Medici Pediatri), 14.03.2009
- Marzo 2009 "Cosa c'è di nuovo in Emato-Oncologia Pediatrica. Esperienze a confronto". "Quando sospettare una neoplasia cerebrale". Caltanissetta. (Federazione Italiana Medici Pediatri), 21.03.2009
- Giugno 2009 "Malattie immuno-mediate in neurologia: dal bambino all'adulto" "Sindromi piastrinopeniche". Catania (A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele)
- Ottobre 2012 Meeting di ecocardiografia SIEC (Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare): Oncologia e cuore. Effetti collaterali della chemioterapia in età pediatrica. A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele, Catania, 30.10.2012.
- Febbraio 2012 Evento formativo "Il laboratorio nelle malattie tromboemboliche dell'età pediatrica". Paidòs. P.O. S. Marta e S. Venera Acireale.
- Febbraio 2012 Evento formativo "La gestione delle infezioni fungine in ematologia: approccio multidisciplinare". Catania.



- Giugno 2012** Corso di aggiornamento in Emato-Oncologia Pediatrica. "Aspetti clinici in neuro-oncologia pediatrica" Catania.
- Ott-Nov 2013** Convegno Ospedale-Territorio senza dolore. "Assistenza domiciliare nei pazienti oncologici pediatrici", Ragusa.
- Giugno 2014** Evento formativo "Terapia antifungina: confronto con gli esperti", A.O.U. Policlinico - Vittorio Emanuele, Catania, 25.06.2014.
- Novembre 2014** Evento formativo "Emergenze in Emato-Oncologia Pediatrica", A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele, Catania, 29.11.2014
- Marzo 2016** Evento formativo "Percorsi in Ematologia Pediatrica", P.O. Vittoria - ASP Ragusa 19.03.2016.
- Febbraio 2017** Le infezioni in oncoematologia pediatrica: progressi recenti e nuove sfide. "Danni da fuoco amico" A.O.U. Integrata - Policlinico G.B. Rossi, Verona, 03.02.2017.
- Maggio 2018** Innovazioni diagnostiche e terapeutiche nelle infezioni da funghi filamentosi. "L'aspergillosi polmonare nel bambino oncologico" Catania, Associazione clinici-microbiologici italiana, A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele, Catania, 11.05.2018.
- Maggio 2019** Percorsi Pediatrici Simeto -Etna 2019. "Dolore? No, grazie". Università di Catania - A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele Catania, 25.05.2019.

Attività di revisore per riviste scientifiche

- 2004 Revisore per la rivista internazionale **British Journal of Haematology**.
- 2007 Revisore per la rivista internazionale **Lancet**
- 2008 Revisore per la rivista internazionale **Pathology research and Practice**.
- 2003-2009 Revisore per la rivista internazionale **Archives of Disease in Childhood**

Luglio 2011 COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA VALUTAZIONE COMPARATIVA AD UN POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO DEL SETTORE SCIENTIFICODISCIPLINARE Med 38 FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL' UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI CATANIA

La candidata ha svolto la propria attività scientifica soprattutto nel settore emato-oncologico dimostrando una più che discreta originalità ed una buona continuità di produzione. Il contributo personale nei lavori collaborativi è discreto, buona l'attività clinica, non particolarmente documentata l'attività didattica. Il giudizio complessivo è discreto con una potenzialità di futura prospettiva di crescita.



Attività scientifica: Autore di 6 capitoli attività editoriale su testi di pediatria editi a stampa, di 58 articoli originali, di cui 40 su riviste internazionali di elevato interesse scientifico (J Clin Oncol, Lancet Oncology, BMJ, Haematologica, Br J Haemat, Eur J Haemat, Eur J Ped, BMT, Support Care Cancer, Ped Blood and Cancer, Ped Dermat), (Impact Factor > 100).

Catania, 12 luglio 2019

Milena La Spina

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. La Spina', written in a cursive style.