

Curriculum vitae et studiorum
(artt. 19, 46, 47 D.P.R. 445/2000)

SARA DAVINI

La sottoscritta SARA DAVINI, nata a Pisa il 19/06/1974 e residente a Cascina (Pisa) in Viale Piemonte n. 1 interno 18, tel cell 3408526527 e-mail davinisara@hotmail.com, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per il caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti,

DICHIARA

ai sensi degli art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 che quanto contenuto nel presente *curriculum* corrisponde a verità ed, ai sensi dell'art. 19 D.P.R. 445/2000, che le copie dei documenti allegati sono conformi all'originale.

Titoli di studio

- **DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA** conseguito nel 1993 presso il Liceo Scientifico "Ulisse Dini" di Pisa.
- **LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**, indirizzo Morfologico - Funzionale, conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA in data 10 maggio 2001 (sessione straordinaria dell'Anno Accademico 1999-2000). VOTO DI LAUREA: 110/110. TITOLO DELLA TESI: "Comportamento spaziale di maschi di daino (*Dama dama*) in particolare riferimento al periodo riproduttivo" RELATORI: Prof. Marco Apollonio, Dott. Siriano Luccarini. CORRELATORI: Prof. N.E. Baldaccini, Prof. L. Santini.
- **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO**, conseguita in data 20 dicembre 2005.
- **LAUREA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DI LABORATORIO - BIOCHIMICA CLINICA - BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA** conseguita presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Pisa in data 26 luglio 2012. VOTO DI LAUREA: 110 e lode. TITOLO DELLA TESI: "Polimorfismi genetici delle citochine in pazienti trapiantati di rene da donatore vivente e loro influenza sulla funzionalità renale nel post-trapianto". RELATORI: Prof. Antonio Lucacchini, Dott.ssa Maria Luciana Mariotti.
- **ABILITAZIONE ALL'ESECUZIONE DEI PRELIEVI CAPILLARI E VENOSI.**

Esperienze formative

Maggio 2005 - Dicembre 2006: tirocinio volontario presso il Laboratorio di Immunogenetica dell'Unità Operativa di Immunoematologia SSN (Primario: Dr. Fabrizio Scatena) dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana.

Gennaio 2006 - Luglio 2007: Titolare, presso l'Unità Operativa di Immunoematologia SSN (Primario: Dr. Fabrizio Scatena) dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana, di una borsa di studio dal titolo: "Monitoraggio immunologico nei trapianti di organo solido", della durata di mesi 18 erogata con i fondi della Ditta AMGEN S.P.A..

Da Agosto 2007 a tutt'oggi: Titolare, presso il Laboratorio di Immunogenetica dell'Unità Operativa di Immunoematologia SSN (Primario: Dr. Fabrizio Scatena) dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria Pisana, di una borsa di studio erogata

dall'ADMO (Associazione Donatori Midollo Osseo) per la gestione dei Donatori di Midollo Osseo afferenti al Centro Donatori CDPI01.

Da Gennaio 2009 a tutt'oggi: seminologa, con contratto libero professionale, presso il Centro di Procreazione Medicalmente Assistita "Ce.S.Co" (Responsabile Dr. Alessandro de Ruggiero).

TECNICHE CONOSCIUTE:

- Tecniche di Immunoematologia per la tipizzazione dei gruppi sanguigni ABO ed Rh, determinazione del fenotipo, test diretti ed indiretti per la ricerca e la determinazione di anticorpi irregolari. Test di compatibilità crociata donatore - ricevente.
- Test di microlinfocitotossicità anticorpo - mediata (secondo tecnica NIH) per la determinazione sierologia degli antigeni del sistema HLA di I e II Classe.
- Ricerca di anticorpi anti-piastrine con tecniche di microlinfocitotossicità.
- Test di compatibilità donatore - ricevente per donazioni di organo solido da donatore vivente e da cadavere in regime di CAM (Accertamento Morte Cerebrale). Crossmatch dei sieri diluiti ed indiluiti dei riceventi con linfociti T e B del donatore.
- Studi di ricerca di anticorpi anti-HLA di tipo IgM e IgG di screening con tecniche di microlinfocitotossicità anticorpo-mediata su pannelli di cellule fresche e/o congelate, tecniche ELISA su pannelli predefiniti, tecniche con beads fluorescenti (Metodologia Luminex®).
- Tecniche elettroforetiche: elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilamide orizzontali e verticali, denaturanti e nativi, di DNA genomico amplificato e/o digerito.
- Estrazione e purificazione da globuli bianchi di DNA genomico con tecnica "salting-out", da colonnina Qiagen e con sistema automatizzato Promega Maxwell 16.
- Amplificazione di DNA con metodiche SSP (Sequence Specific Primer), SSO (Sequence Specific Oligonucleotide) in bassa e media risoluzione, Reverse Dot Blot Strip Assay e PCR Real Time.
- Tecniche di sequenziamento diretto SBT.
- Tipizzazione HLA con Metodologia Luminex®.

- **Tecniche di analisi del liquido seminale, di selezione spermatica, test di funzionalità spermatica, MAR-TEST per la ricerca di anticorpi anti-spermatozoo.**

- **Tecniche di capacitazione e preparazione di liquidi seminali per I.U.I. (Inseminazione Intra-Uterina) e FIVET (Fecondazione In Vitro).**

- **Tecnologia ICSI (Iniezione Intracitoplasmatica dello Spermatozoo).**

Pubblicazioni:

- Fornaciari S., Curcio M., De Donno M., **Davini S.**, Papinesci F., Benedetti C., Favre C., Nardi M., Mariotti M.L. - *"Studio preliminare sul matching tra donatori non correlati e riceventi nel trapianto CSE"* - Haematological reports, vol. 9 sett. 2006 p. 11-12.
- Mariotti M.L., Fornaciari S., Curcio M., De Donno M., **Davini S.**, Magagnini E., Boggi U., Rizzo G., Barsotti M., Scatena F. - *"La biologia molecolare come supporto nello studio*

degli eventi trombotici in popolazioni selezionate” – Abstract 135, XXXVII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale (Ottobre 2006).

Partecipazione corsi e workshop:

- 2005-2006-2007-2008-2009-2010: audit interni organizzati dal Laboratorio di Immunogenetica dell’U.O. di Immunoematologia SSN relativamente al protocollo richiesto dall’Accreditamento EFI (*The European Federation for Immunogenetics*).
- 20 Gennaio 2006, Tirrenia (Pisa): “Il trapianto di organi e tessuti: aspetti organizzativi e diagnostici”.
- 13 Aprile 2006, Pisa: “Trapianto di cellule staminali emopoietiche nelle malattie autoimmuni” – Workshop di oncoematologia Pediatrica, Ospedale Santa Chiara.
- 16 Giugno 2006, Pisa: “Graft Versus Host Disease” - Workshop di oncoematologia Pediatrica, Ospedale Santa Chiara.
- 05-06 Marzo 2008, Veduggio al Lambro (Milano), Corso Essemedical srl “La sinergia tra sierologia e genotipizzazione in Immunoematologia: un nuovo mondo da scoprire”.
- 01-03 Ottobre 2009, Verbania: XVI Congresso AIBT (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti).

- 15-17 Novembre 2007: Workshop Nazionale Formativo Teorico-Pratico “Il Laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita” –III Edizione – BIO.A.R.T.
- 01 Settembre – 30 Novembre 2008, Firenze: Tirocinio Formativo presso il Laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita del Centro Florence (Centro di Chirurgia Ambulatoriale – Via di Careggi, n° 38 Firenze) – Direttore Sanitario Prof. Luca Mencaglia.
- 30-31 Ottobre/1 Novembre 2008, Chianciano Terme: Workshop Nazionale Formativo Teorico-Pratico “Il Laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita” –IV Edizione – BIO.A.R.T.
- 14-16 Maggio 2012, Firenze N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi): “I Seminario di Formazione in Medicina della Riproduzione”.

Lingue straniere

- buona conoscenza scritta e parlata della lingua inglese.

Conoscenze informatiche

- ottimo uso di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) – Diploma ECDL (European Computer Driving Licence) Start (N°IT 1256723 - 20.12.2006).
- buone capacità nella produzione di carte tematiche e nell’elaborazione dati telemetrici mediante l’utilizzo di programmi di informazione geografica (GIS): Ranges V, MapInfo Professional 5.0, ESRI ArcView 3.2.
- ottimo uso del programma per elaborazioni statistiche SPSS 8.0.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i.

Pisa, lì 28 novembre 2012

In Fede

Dott.ssa Sara Davini