

LAURA SANTORO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SANTORO LAURA**
Indirizzo **37, Corso XXVII Maggio 90036 Palermo, Italia**
Telefono **0917487587, 3407142286**
Fax
E-mail **l-santoro@libero.it**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **19, novembre, 1979**

Istruzione e formazione

- Qualifica conseguita **Vincitrice Concorso Borsa di Studio (durata biennale) nell'ambito di un progetto finanziato dall'associazione siciliana Malattie Metaboliche Rare - ONLUS dal titolo: "Screening Metabolico allargato: dai metodi tradizionali alla spettrometria di massa tandem" presso l'U.O.: "Patologia Clinica" del P.O. G. Di Cristina di Palermo**
Responsabile Scientifico: Dott.ssa Palillo Letizia
Settembre 2010
- Date
- Qualifica conseguita **Specializzazione in Patologia Clinica (durata quinquennale)**
2006-2010
48/50
"Dipartimento di Biopatologia e Patologie Biomediche" dell'Università degli Studi di Palermo
Novembre 2010
- Date
- Qualifica conseguita **Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di biologo**
Giugno 2006
- Date
- Qualifica conseguita **Laurea in Scienze Biologiche**
1999-2005
110/110 e lode
Università degli Studi di Palermo
In Genetica: "Effetti dell'espressione della decorina ectopica sull'espressione genica in cellule di carcinoma mammario". Settembre 2003- Novembre 2005
Il lavoro tecnico-scientifico è stato eseguito in collaborazione con l'Istituto Clinico "La Maddalena" (DOSAC).
Pubblicazione di una recensione del lavoro svolto sull' "European journal of histochemistry - Vol. 49/3 - 2005".
- Date (da - a)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tesi

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

- Colture cellulari
- Conte cellulari e curve di crescita
- Estrazione di DNA ed RNA totale da linee cellulari, sangue e tessuto
- Analisi semiquantitativa di trascritti tramite RT-PCR
- Analisi elettroforetica su gel di Agarosio e di Acrilammide

- Zimografia su gelatina
- Trasfezione
- Clonaggio in vettori plasmidici
- Saggi luciferasi e β -galattosidasi
- Reazioni di annealing tra oligonucleotidi
- Preparazioni estratti nucleari
- Western-Blot
- SuperArrays
- Tecniche diagnostiche in batteriologia e virologia
- Tecniche cromatografiche (in particolare: Cromatografia per affinità e HPLC)
- Tecniche diagnostiche nello screening neonatale, dai metodi tradizionali (immunofluorimetria) alla spettrometria di massa tandem
- Spettrometria di massa applicata all'identificazione di aminoacidi e acilcarnitine nel sangue. Gas Cromatografia / Spettrometria di massa (GC/MS)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Chimica Organica ed inorganica, Istituzioni di matematiche, Citologia ed Istologia, Genetica I e II, Genetica Molecolare, Biologia Molecolare I e II, Biochimica I e II, Microbiologia, Fisiologia Generale, Metodologie Biochimiche, Laboratorio di Metodologie Genetiche.

• Qualifica conseguita

Diploma di maturità classica

• Date

1998

• Livello nella classificazione nazionale

40/60

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo ginnasio Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Letteratura italiana, latino, Greco, Filosofia, Storia.

ESPERIENZE FORMATIVE

• Date

Partecipazione al Convegno sul tema "La Breast Unit: modello organizzativo ideale per il trattamento del carcinoma della mammella" –Palermo – Ospedale "La Maddalena" – Dipartimento Oncologico di III livello

Aprile 2005

• Date

Partecipazione al siRNA workshop. " –Palermo – Ospedale "La Maddalena" – Dipartimento Oncologico di III livello

Ottobre 2005

• Date

Partecipazione al Convegno sul tema OGM e Biotecnologie: approccio di studio e metodi di valutazione. Presidenti: Prof. G. De Leo e Prof. N. Gebbia; Università degli Studi di Palermo.

Gennaio 2007

• Date

Partecipazione al Convegno sul tema Fisiopatologia dell'invecchiamento e delle malattie correlate all'età. Presidenti: Prof. Calogero Caruso; Università degli Studi di Palermo.

Aprile 2007

• Date

Partecipazione al Corso formativo sul tema Porfiria: ieri, oggi, domani. Presidente: Dr. Francesco Licata di Baucina; Azienda Ospedaliera "Civico-Di Cristina-Ascoli" Palermo. 6 ECM

Maggio 2007

• Date

Partecipazione al Corso Teorico Pratico G.L.P. "Raccolta consapevole del campione biologico" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi: Dip. Di Clinica Medica Policlinico P. Giaccone di Palermo. 33 ECM

Maggio-Giugno 2007

- Partecipazione al Corso formativo sul tema Percorsi analitico-diagnostici nel laboratorio di Patologia Clinica. Presidente: Dr. Francesco Licata di Baucina; Azienda Ospedaliera “Civico-Di Cristina-Ascoli” Palermo. 8 ECM

• Date Novembre 2007
- Partecipazione al Corso di formazione “Nutrizione: principi e consigli” organizzato dall’Associazione Biologi della provincia di Palermo. 17 ECM

• Date Maggio-Giugno 2008
- Partecipazione al Congresso Nazionale Congiunto SISMME/SISN – SIMGePed sul tema Malattie genetiche e malattie metaboliche verso il futuro. Presidente: Dr. Letizia Palillo

• Date Ottobre 2008
- Partecipazione al Corso di formazione “Screenings in Medicina Perinatale: up to date” organizzato dalla Società Italiana di Medicina Perinatale – SIMP a Catania. Presidente: Dott. Giuseppe Ettore

• Date Novembre 2009
- Partecipazione al Seminario “Applicazioni Cliniche della Spettrometria di Massa” presso la Pontificia Università Urbaniana, Roma. Presidente: Dott. Cristiano Rizzo.

• Date Novembre 2009
- Partecipazione al Corso “Chromosystems Professional LC-MS/MS Training Corse Organizzato dalla Chromsystems

• Date Gennaio 2010
- Partecipazione al Corso formativo “Approccio al paziente ematologico. Percorsi diagnostico-terapeutici” Responsabile Scientifico: Prof. Sergio Siragusa; Policlinico P. Giaccone - Palermo

• Date Aprile 2010
- Partecipazione in qualità di Relatore al “1° Corso sulle Malattie Metaboliche Curabili” presso l’Azienda Ospedaliero Universitaria “Policlinico- Vittorio Emanuele” Catania

• Date 30 Settembre – 1 Ottobre 2011
- Partecipazione al Corso Avanzato “La GC-MS nello studio delle acidosi organiche: l’analisi degli acidi organici nei liquidi biologici” presso l’Università degli Studi di Siena. Direttori: Gianluca Giorgi, Ubaldo Caruso

• Date Dicembre 2011

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Azienda **Ospedale Civico Palermo (A.R.N.A.S.)**

• Date (da – a) Novembre 2006 – Dicembre 2007

• Posizione Attività volontaria

• Area Funzionale U.O. Microbiologia (Dott.ssa R. Monastero) dell’ U.O. Patologia Clinica (Direttore I. Menozzi)

• Attività svolte Diagnostica batteriologica e virologica
- Azienda **Ospedale Civico Palermo (A.R.N.A.S.)**

• Date (da – a) Gennaio 2008 – F

• Posizione Attività volontaria

• Area Funzionale U.O. Patologia Clinica (Direttore L.Palillo)

• Attività svolte Analisi chimico cliniche
Screening neonatale di Malattie Metaboliche Ereditarie Rare con metodiche analitiche tradizionali (Dosaggio Fluoroimmuno metrico, Metodo della Ninidrina Fluorescente, Tecnica HPLC) e Spettrometria di Massa Tandem
- Azienda **Ospedale Civico Palermo (A.R.N.A.S.)**

• Date (da – a) Settembre 2010 – Marzo 2013

• Posizione Borsista Biologa

• Area Funzionale U.O. Screening Neonatale (Dott.ssa L.Palillo) dell’ U.O. Patologia Clinica

• Attività svolte Screening Neonatale di base e allargato (metabolico allargato)

**ALTRE CAPACITA' E
COMPETENZE**

Competenze non precedentemente indicate

**CAPACITÀ E COMPETENZE
LINGUISTICHE**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

PATENTE O PATENTI

PROCEEDINGS (ATTI DEI CONGRESSI)

Pucci- Minafra, G. Di Cara, L. Minfra, L. Santoro, S. Caricato, P. Cancemi, S. Feo, S. Minafra

Ectopic decorin induces proteomic and cytoskeleton modulation of breast cancer cells.
XXV Meeting: The Italian Society for the study of connective tissues (SISC), Pavia, Dipartimento di Biochimica "A. Castellani", 22-23 Settembre 2005

Rosa Pitonzo¹, Laura Santoro¹, Angela Mortillaro², Cinzia Castana², Marina Caserta², Giovanni Corsello²

Expanded newborn screening for metabolic disorders by Tandem Mass Spectrometry in western Sicily.

Congresso "Massa 2012", Palermo, 1-5 Luglio 2012

Italiano

Inglese

Ottimo

Buono

Buono

- capacità di comunicazione;
- adattamento agli ambienti multiculturali;
- spirito di gruppo: acquisite grazie alla preparazione di seminari presentati nell'ambito dei corsi universitari ed alla collaborazione con gruppi di ricerca per la realizzazione di lavori scientifici

- senso dell'organizzazione;
- flessibilità.

- competenze informatiche (Windows /98/ 2000/Millennium/ XP/Windows7/Windows8 ; Pacchetti applicativi di Office2010)

- fotografia e disegno
- scrittura di brevi racconti

B (automobile)

**AUTORIZZAZIONE AL
TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI**

Autorizzo al trattamento dei dati personali sulla base dell'Informativa ex art. 13 D.lgs.
196/2003

07/05/2013


Laura Santoro