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
• Date	Settembre 2010
• Qualifica conseguita	**Specializzazione in Patologia Clinica** (durata quinquennale)
• Date (da – a)	*2006-2010*
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	*48/50*
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	"Dipartimento di Biopatologia e Patologie Biomediche" dell'Università degli Studi di Palermo
• Date	Novembre 2010
• Qualifica conseguita	**Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di biologo**
• Date	Giugno 2006
• Qualifica conseguita	**Laurea in Scienze Biologiche**
• Date (da – a)	1999-2005
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 e lode
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo
• Tesi	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"*.
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 □-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

	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
• Date	Aprile 2005
	Partecipazione al siRNA workshop. " –Palermo – Ospedale "La Maddalena" – Dipartimento Oncologico di III livello
• Date	Ottobre 2005
	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.*
• Date	Gennaio 2007
	Partecipazione al Convegno sul tema Fisiopatologia dell'invecchiamento e delle malattie correlate all'età. Presidenti: Prof. Calogero Caruso; Università degli Studi di Palermo.
• Date	Aprile 2007
	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
• Date	Maggio 2007
	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
• Date	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 Fluoroimmunometrico, 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

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 Socirty for the study of connective tisues (SISC), Pavia, Dipartimento di Biochimica "A. Castellani", 22-23 Settembre 2005

Rosa Pitonzo[1], Laura Santoro[1], Angela Mortillaro[2], Cinzia Castana[2], Marina Caserta[2], Giovanni Corsello[2]
Expanded newborn screening for metabolic disorders by Tandem Mass Spectrometry in western Sicily.
Congresso "Massa 2012",Palermo, 1-5 Luglio 2012

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA — **Italiano**

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura — Ottimo
- Capacità di scrittura — Buono
- Capacità di espressione orale — Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- 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

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- senso dell'organizzazione;
- flessibilità.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

- fotografia e disegno
- scrittura di brevi racconti

PATENTE O PATENTI — 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

Laura Santoro