Curriculum vitae

Dott.ssa Lombardi Cinzia
Dirigente Biologo Genetica Medica
Azienda Ospedaliera "San Pio" Benevento

Data e luogo di nascita
Residenza
Tel.
E-mail cinzia.lombardi@ao-rummo.it

STUDI EFFETTUATI

Laurea in Scienze Biologiche, votazione 110/110 Discutendo la tesi sperimentale "*Deprivazione visiva e metodi sperimentali per lo studio dell'ambliopia"* Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Università degli Studi di Napoli "Federico II".
Specializzazione in Genetica ad indirizzo Citogenetica e Genetica Molecolare, votazione 70/70 discutendo la tesi sperimentale " *Perdita di espressione di un allele dei geni ANK1 e SPTB in bambini con sferocitosi ereditaria e genitori normali"*. Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
Dottorato di ricerca quadriennale discutendo la tesi sperimentale "*Mappa genetica di regioni cromosomiche associate all'ipertensione arteriosa nei ratti ipertesi milano (MHS)".*Relatore: N.G. De Santo Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra di Nefrologia Seconda Università degli Studi di Napoli.
Vincitrice di concorso per Assegno di ricerca Settore disciplinare F07 Cattedra di Nefrologia Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda Università degli Studi di Napoli.
Conferma Assegno di Ricerca II anno Settore disciplinare F07 Cattedra di Nefrologia Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda Università degli Studi di Napoli

PERFEZIONAMENTI
Ematologia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli.
Immuno-Ematologia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli.

ESPERIENZE PROFESSIONALI
Laboratorio di Ematologia Pediatrica - Istituto di Clinica Pediatrica, Seconda Universita` degli Studi di Napoli
Studio: patologia cellulare e molecolare delle anemie emolitiche ereditarie dell'infanzia (Sferocitosi ed Ellissocitosi), basi molecolari della Talassemia e ruolo di alcuni anti-oncogeni nella patogenesi delle leucemie dell'infanzia.
Conoscenze tecniche acquisite: resistenze eritrocitarie, studio della morfologia degli eritrociti, estrazione di proteine da membrane eritrocitarie e separazione mediante elettroforesi, dosaggi proteici, estrazione del DNA e della RNA (da leucociti ed eritrociti), reazione di trascrizione inversa (RT), amplificazione genica (PCR), polimorfismo conformazionale del singolo filamento (SSCP), studio dei minisatelliti (VNTRs), studio della lunghezza dei frammenti ottenuti con gli enzimi di restrizione (RFLPs) e sequenziamento del DNA sia diretto che dopo sub-clonaggio.

Laboratorio di Nefrologia- Dipartimento di Pediatria, Divisione di Nefrologia Seconda Università degli Studi di Napoli
Studio:biopsie renali e basi molecolari dell'ipertensione.
Conoscenze tecniche acquisite: preparazioni e studiodi biopsie renali , metodiche di estrazione degli acidi nucleici da tessuti umani (biopsie) e da colture cellulari.
Laboratorio di Biologia cellulare e Genetica molecolare- Divisione di Nefrologia ed Ipertensione, Ospedale San Raffaele, Università degli Studi di Milano
Studio: proteine del sistema renina-angiotensina-aldosterone, polimorfismi genetici associati all'ipertensione umana, espressione di geni mutati in linee cellulari animali e umane, flussi in eritrociti umani.
Conoscenze tecniche acquisite: dosaggi immunoenzimatici (RIA), colture cellulari da espianto, a lungo e a breve termine; linee cellulari in sospensione e in monostrato; localizzazione intracellulare di proteine in colture cellulari mediante immunofluorescenza; tipizzazione molecolare mediante marcatura radioattiva; estrazione e purificazione di plasmidi; trasfezione transiente e stabile; controtrasporto eritrocitario in condizioni fisiologiche, misurazione dell'efflusso di litio mediante assorbimento atomico ed efflusso di calcio in vari tipi cellulari utilizzando marcatori fluorescenti.
Laboratorio di Biochimica cellulare e Biologia Molecolare - Divisione di Nefrologia, Seconda Università degli Studi Napoli
Studio: effetti delle tossine uremiche *in vitro*, genetica delle patologie renali e cardiache.
Conoscenze tecniche acquisite: cromatrografia liquida ad alta pressione (HPLC), tecniche di immuno-fluorescenza.
Dicembre 2003 a tutt'oggi Laboratorio di Genetica molecolare e Citogenetica Divisione di Genetica Medica Ospedale G. Rummo Benevento
Diagnostica delle seguenti patologie: Ricerca rapida delle Aneuploidie (cromosomi 13,18,21 X e Y); Fibrosi Cistica; Emocromatosi; Celiachia, Ipoacusia (ricerca di mutazioni su DNA genomico e mitocondriale); Microdelezioni del cromosoma Y; Sindrome X Fragile; Trombofilia ereditaria; array-CGH e snp-CGH (Array - Comparative Genomic Hybridization) per lo studio del ritardo mentale, Accertamento di paternità.

CONSULENZE
Giugno - Agosto 1998 Incarico di consulenza esterna presso il Laboratorio di Biochimica clinica, Biologia Cellulare e Molecolare della Divisione di Nefrologia , Ospedale San Raffaele (HSR**)**, Milano Attività svolta: Ricerca di polimorfismi nel gene 11 β-idrossi steroide deidrogenasi in pazienti ipertesi.
Gennaio- Febbraio 1999 Incarico di consulenza esterna presso il Dipartimento di Scienze e tecnologie Biomediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra di Nefrologia Università degli Studi di Milano Attività svolta: Ricerca di polimorfismi nel gene 11 β-idrossi steroide deidrogenasi in pazienti ipertesi
Luglio-Settembre 1999 Incarico di consulenza esterna presso il Dipartimento di Scienze e tecnologie Biomediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra di Nefrologia Università degli Studi di Milano Attività svolta: Genotipizzazione di pazienti affetti da nefropatia da Ig A per un polimorfismo nel gene dell'α-L-iduronidasi
Settembre2000-Aprile2001 Incarico di consulenza esterna presso il Dipartimento di Scienze e tecnologie Biomediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra di Nefrologia Università degli Studi di Milano Attività svolta: Misurazioni in chemiluminescenza di flussi di calcio cellulari; Tecniche di colture cellulari: trasfezioni ,stabili e transienti, di linee cellulari umane e animali e umane con plasmidi ricombinanti recanti geni mutati
Gennaio-Marzo 2002 Incarico di consulenza esterna presso il Dipartimento di Scienze e tecnologie Biomediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra di Nefrologia, Università degli Studi di Milano Attività svolta: Esperimenti su osteoblasti umani in coltura relativi alla misurazione di influssi ionici.

Consulente tecnico d'ufficio(CTU) presso il Tribunale di Nocera Inferiore per analisi genetiche di accertamento parentale

CONTRATTI A TEMPO DETERMINATO
Vincitrice di concorso per Assegno di ricerca Settore disciplinare F07 Cattedra di Nefrologia Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda Università degli Studi di Napoli
Rinnovo Assegno di ricerca Settore disciplinare F07 Cattedra di Nefrologia Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda Università degli Studi di Napoli
Avviso pubblico presso L'Unità Operativa Complessa di Genetica Medica- Azienda Ospedaliera"G. Rummo" Benevento
CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO
16 Ottobre 2015 a tutt'oggi Dirigente Biologo a tempo indeterminato presso L'Unità Operativa Complessa di Genetica Medica- Azienda Ospedaliera"G. Rummo" Benevento.

ATTIVITA' DIDATTICA
Dall' aa 2004 all' aa 2014/15 Docente di **Biologia Applicata Laurea in Scienze Infermieristiche** Seconda Università degli Studi di Napoli- Facoltà di Medicina e Chirurgia
Anni accademici 2015/16; 2016/17; 2017/18 Docente di **Biologia Applicata Laurea in Scienze Infermieristiche** Università degli Studi di Napoli Federico II- Facoltà di Medicina e Chirurgia
Anno accademico 2016/17 ; 2017/18 Docente di **Biochimica e Biologia Laurea in Ostetricia** Università degli Studi di Napoli Federico II- Facoltà di Medicina e Chirurgia
Anno accademico 2018/19 Docente di **Biologia Applicata e Biochimica clinica e biologia molecolare** Laurea in Ostetricia Università e Scienze Infermieristiche Università degli Studi di Napoli Federico II- Facoltà di Medicina e Chirurgia.

LINGUE Inglese Scientifico

PUBBLICAZIONI: 40ARTICOLI IN ESTENSO su riviste internazionali
(*https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov)*

CAPITOLI LIBRI

1. AF Perna, E. Satta, D. Ingrosso, M. Romano, **C. Lombardi,** G. Correale, N.G. De Santo**.** Omocisteina Nefrologia Pediatrica- Recenti progressi cap. 25 pag 329-340. Editoriale Bios, Autori: N.G. De Santo, G. Capasso, M. Cirillo e R. Di Toro Cosenza, 2001.
2. M. Cirillo, L. Senigallesi, D. Stellato**, C. Lombardi**, N. G. De Santo. Cigarette smoking and urinary albumin in non-diabetic adults. 5th Taormina Course on Nephrology. Editoriale Bios, Cosenza, 1998, pag287-294
3. R. M. Pollastro, **C. Lombardi,** A.M. Frangiosa, S. Scognamiglio M. Cirillo**.** Il ruolo della genetica nel processo diagnostico in nefrologia. Malattie dell'apparato urinario. Cap. 26 pag 331-336. Editoriale Bios, Autori: N.G. De Santo, G. Capasso, M. Cirillo Cosenza, 2003.
4. Acanfora F, Perna A.F., Satta E., **Lombardi C**.,.De Santo N. G. L-propionil carnicina: effetti sul metabolismo dell'omocisteina in pazienti uremici cronici in emodialisi. Congresso Interregionale della sezione campano siciliana della Società Italiana di Nefrologia: Ischia 2003
5. Satta E, Perna A.F, Acanfora F, **Lombardi C**.,.De Santo N. G. Omocisteinilazione delle proteine in pazienti uremici cronici in terapia emodialitica: un nuovo meccanismo di tossicità dell'omocisteina nell'uremia. Congresso Interregionale della sezione campano siciliana della Società Italiana di Nefrologia: Ischia 2003
6. **Lombardi C** , , Perna A.F, De Santo L.S., De Santo N. G. Acanfora F, Satta E, M. Cotrufo, M.M. Romano, M. Cirillo. Polimorfismi genetici candidati comr fattori di rischio cardiovascolare in pazienti con cardiopatia ischemica e lieve insufficienza renale. Congresso Interregionale della sezione campano siciliana della Società Italiana di Nefrologia: Ischia 2003
7. Perna A.F, Acanfora Satta E, **Lombardi C**.,.D Ingrosso, De Santo N. G. Emergine role of oxidative stress and its relation to homocysteine. 10th European Meeting Cardionephrology

Benevento,18 Giugno 2021 Dr. Cinzia Lombardi