

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CERANTONIO ANNAMARIA**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 24 febbraio 2014 a Giugno 2014

Prof.ssa Rosa Daniela Grembiale

“Unità di Ricerca Reumatologica”, Università “Magna Graecia” di Catanzaro
Attività di tirocinio volontario

Da Giugno 2012 ad Ottobre 2013

Prof. Giovanni Cuda

Laboratorio di “Oncologia molecolare 2”, Università “Magna Graecia” di Catanzaro
Attività di ricerca inerente al lavoro di tesi

Da Ottobre 2010 a febbraio 2012

Dott. Francesco Baudi

Laboratorio di “Tumori ereditari”, Università “Magna Graecia” di Catanzaro
Attività di ricerca inerente al lavoro di tesi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Agosto 2019 (Attualmente in corso)

Assegno di ricerca presso Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro dal titolo "*Identificazione fenotipica, isolamento e caratterizzazione genetica di cellule tumorali staminali*" (SSD MED/04)

Settore: Oncologia

Da Settembre 2018 a Luglio 2019

Borsa di Studio di durata annuale nel campo dell'area scientifica "Biomedicina" presso L'Istituto di Scienze Neurologiche- CNR, Sede di Mangone

Settore: "Analisi genetica e genomica della Sclerosi Laterale Amiotrofica"

Da Novembre 2014 a Marzo 2018

Dottorato di Ricerca in "Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Unità di Nefrologia e Dialisi.

Settore: Diabete, Nefropatia Diabetica.

Gennaio 2014

Conseguimento dell'esame di Stato per l'iscrizione all'albo dei Biologi, Università della Calabria, Cosenza.

Votazione 142/200

24 Ottobre 2013

Laurea Specialistica in "Biotecnologie Applicate alla Nutrizione" (classe di laurea LM-9) presso l'Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

Tesi Sperimentale con titolo "Approccio proteomico per l'identificazione di biomarkers diagnostici di malattie tumorali".

Votazione 110/110

27 Ottobre 2011

Laurea Triennale in "Biotecnologie" (classe di laurea L-2) presso l'Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

Tesi sperimentale con titolo "Mutazione di oncogeni nella carcinogenesi del colon retto. Analisi di una serie di casi nella popolazione calabrese."

Votazione 102/110

Giugno 2008

Diploma di Maturità presso Liceo Classico "Michele Morelli" Di Vibo Valentia (VV).

Votazione 100/100

MADRELINGUA **Italiana**

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

OTTIMO

BUONO

BUONO

Attestato Cambridge per la conoscenza della lingua inglese. Livello: B2

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Competenze biomolecolari

Tecniche di Next Generation Sequencing: conoscenza ed utilizzo delle piattaforme di sequenziamento di nuova generazione Ion Torrent S5, Ion Proton System e Ion Chef System. Capturing e selezione delle porzioni codificanti del genoma umano (esomi) con *Ampliseq Exome RDY library Preparation Kit* e preparazione di librerie mediante *Ion AmpliSeq Library Kit 2.0*

Buona padronanza delle seguenti tecniche: estrazione di DNA manuale (salting out e kit *Wizard Genomic DNA*) ed automatizzata per mezzo degli *strumenti Maxwell 16 Blood DNA purification System* e *QIAcube*.; Estrazione di DNA da FFPE e da biopsie; Estrazione di linfociti (ficoll); Elettroforesi su gel d'agarosio; Tecniche di purificazione del DNA; Conoscenza della tecnica di Reazione a catena della polimerasi (PCR) ed utilizzo del sequenziatore automatico. Conoscenza dei Software relativi all'elaborazione dei dati ottenuti mediante sequenziamento. Applicazione di protocolli per la determinazione dell'instabilità dei microsatelliti del DNA genomico isolato da tessuto tumorale o sangue mediante Easy PGX ready MSI.

Ottima conoscenza delle tecniche di estrazione di RNA e retrotrascrizione mediante kit Superscript VILO cDNA Synthesis e Superscript III First Strand Synthesis System. Ottima conoscenza delle metodologie di allestimento di Real Time PCR mediante chimica Power Sybr Green PCR.

Tecniche proteomica: Elettroforesi su gel di poliacrilamide, Western Blot, incubazione delle proteine con i relativi anticorpi e sviluppo su lastre. Impiego di kit ELISA (*Cystatin C Human ELISA Kit* e *NGAL human ELISA kit*) per condurre saggi e misurare i livelli di espressione proteica nel siero.

Buona conoscenza delle metodologie di inoculazione batterica, di isolamento ed estrazione del DNA plasmidico.

Competenze su modelli cellulari

Buona conoscenza delle metodologie di coltura di varie cellule tumorali, conoscenza delle tecniche di trasfezione e di allestimento di costrutti lentivirali per RNA interference. Ottime conoscenze di isolamento di RNA e proteine da cellule ed allestimento di saggi di proliferazione e di invasione cellulare tra cui Rho Activation Assay (Millipore), Cell trace Proliferation assay (Invitrogen) e 5 BRDU assay (Roche)

Competenze nello svolgimento di Trial clinici

Conoscenza dei sistemi di svolgimento e gestione di trial clinici, conoscenza delle Case report form, acquisizione di capacità organizzative e ottima capacità di pianificare le varie attività previste nei trial clinici, autonomia gestionale per tutte le varie fasi in cui è articolato uno studio clinico. Buona conoscenza delle varie fasi di processamento e gestione dei campioni relativi agli studi clinici secondo i sistemi di "**Good Clinical Practice**" (GCP)

Competenze informatiche

Buona conoscenza del computer ed adeguato utilizzo dei diversi programmi applicativi del pacchetto Office.

Conoscenza ed utilizzo dei seguenti database: <http://www.genome.ucsc.edu> (UCSC Genome Browser) <http://www.ncbi.nih.gov> (PubMed, Blast, OMIM), <http://www.ensembl.org> (Markers, mappe fisiche, proteine).

Collaborazione a Studi Clinici 2015 -2017

Gestione dei seguenti Studi Clinici in qualità di **Study Coordinator**

presso l'Unità di Nefrologia e Dialisi, Università di Catanzaro:

- **Studio Credence**- Janssen 2015
- **Studio Ascend-D**- GlaxoSmithKline 2017
- **Studio Ascend- ND**- GlaxoSmithKline 2017

Partecipazione a Progetti di Ricerca

Progetti di Ricerca svolti presso l'Unità di Nefrologia e Dialisi, Università di Catanzaro:

Partecipazione Progetto di Ricerca atto a valutare come le alterazioni della normale attività del Microbiota umano possano incidere sulla progressione dell'insufficienza renale cronica (2016-2017).

Partecipazione Progetto di Ricerca per la valutazione della funzione renale nel paziente tireopatico per mezzo di Biomarcatori precoci di danno renale (2015).

PATENTE

Patente B

PUBBLICAZIONI

1. Cianfrone P, Simeoni M, Comi N, Piraina V, Talarico R, **Cerantonio A**, Gentile I, Fabiano FF, Lucisano G, Foti D, Gulletta E, Fuiano G. How to improve duration and efficiency of the antiproteinuric response to Ramipril: RamiPROT- a prospective cohort study. *J Nephrol*. Dec 2015; pp 1-8 DOI 10.1007/s40620-015-0256-3.
2. D'Onofrio G, Simeoni M, Rizza P, Caroleo M, Capria M, Mazzitello G, Sacco T, Mazzuca E, Panzino MT, **Cerantonio A**, Segura-Garcia C, Andreucci M, De Fazio P, Fuiano G. Quality of life, clinical outcome, personality and coping in chronic hemodialysis patients. *Ren Fail*. Oct 2016; Vol 25:1-9 DOI 10.1080/0886022X.2016.1244077.
3. Simeoni M, **Cerantonio A**, Pastore I, Liguori R, Greco M, Foti D, Gulletta E, Brunetti A, Fuiano G. The correct renal function evaluation in patients with thyroid dysfunction. *J Endocrinol Invest*. May 2016; 39(5):495-507 DOI: 10.1007/s40618-015-0402-8.
4. Simeoni M, Nicotera R, Colao M, Citraro ML, Pelagi E, **Cerantonio A**, Comi N, Coppolino G, Fuiano G. Direct inhibition of plasmatic renin activity with Aliskiren: a promising but under-investigated therapeutic option for non-diabetic glomerulonephritis. *Int Urol Nephrol*. Feb 2016; 48(2):229-37 DOI: 10.1007/s11255-015-1128-4.
5. Simeoni M, Armeni A, Summaria C, **Cerantonio A**, Fuiano G. Current evidence on the use of anti-RAAS agents in congenital or acquired solitary kidney. *Ren Fail*. 2017 Nov; 39(1):660-670. doi: 10.1080/0886022X.2017.1361840.
6. Simeoni M, Di Vilio R, Leonardi G, Bologna S, Cardone A, **Cerantonio A**, Sculco D, Chiarella G, Fuiano G. Case of sialadenitis by iodinated contrast medium in a dialysis patient. *G Ita Nefrol*. Mar 2018 35 (2). PMID: 29582961
7. Simeoni M, Citraro ML, **Cerantonio A**, Deodato F, Provenzano M, Cianfrone P, Capria M, Corrado S, Libri E, Comi A, Pujia A, Abenavoli L, Andreucci M, Cocchi M, Montalcini T, Fuano G. An open-label, randomized, placebo-controlled study on the effectiveness of a novel probiotics administration protocol (ProbiotiCKD) in patients with mild renal insufficiency (stage 3a of CKD). *Eur J Nutr*. 2018 Aug 3. doi: 10.1007/s00394-018-1785-z [Epub ahead of print].

COMUNICAZIONI ORALI E POSTER

-Presentazione Poster congresso Regionale Sin Calabria. Catanzaro, 23 settembre 2015. **Cerantonio A**, Maggi A, Pastore I, Liguori R, D'Onofrio G, Greco M, Foti D, Gulletta E, Brunetti A, Fuiano G, Simeoni M. "Studio Thyrenal: valutazione della funzione renale nel paziente ipotiroideo trattato con Levotiroxina."

-Partecipazione Poster Congresso Regionale Sin Calabria. Catanzaro, 23 Settembre 2015. Cianfrone P, Simeoni M, Comi N, Piraina V, talarico R, **Cerantonio A**, Lucisano G, Fabano F, Foti D, Gulletta E, Fuiano G. "Come migliorare durata ed efficacia della risposta antiproteinurica al Ramipril".

-Partecipazione Abstract 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (SIN). Rimini, 1-4 Ottobre 2015. Simeoni M, maggi A, Pastore I, Greco M, D'Onofrio G, **Cerantonio A**, Caglioti A, Foti D, Gulletta E, Brunetti A, Fuiano G. "La Cistatina C è affidabile nel valutare la funzione renale nel paziente ipotiroideo trattato con levotiroxina?".

- Partecipazione Poster 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (SIN). Milano, 12- 15 Ottobre 2016. Simeoni M, Summaria C, Deodato F, Citraro ML, **Cerantonio A**, Sorbo D, Andreucci M, De Paola G, De Francesco A, Cianfrone P, Fuiano G. "Gli inibitori del trasportatore sodio-glucosio di tipo 2 sono nefroprotettivi o nefrotossici?".

- Partecipazione Poster 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (SIN). Milano, 12- 15 Ottobre 2016. Summaria C, Armeni A, Rivoli L, **Cerantonio A**, Mordocco A, Cardone A, Cianfrone P, Comi N, Simeoni M, Fuiano G. "E' sicuro impiegare i farmaci anti-RAAS nei pazienti con monorene chirurgico?".

- Presentazione Poster 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia (SID). Rimini, 4- 7 Maggio 2016. **Cerantonio A**, Simeoni M, Fuiano G. "Gli inibitori del trasportatore sodio-glucosio di tipo 2 sono nefroprotettivi o nefrotossici?".

-Presentazione Poster 117° Congresso della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI). Roma, 16 Ottobre 2016. G.C. Mannino, **A. Cerantonio**, R. Spiga, E. Mancuso, T. Procopio, C. Di Fatta, F. Andreozzi, G. Sesti. "Il polimorfismo funzionale rs35767G/A nel promotore di IGF-1 è associato a iperuricemia".

-Presentazione Poster "International Symposium on Insulin Receptor and Insulin action (IR 2017). Nizza, 20-22 Aprile 2017. Simeoni M, Summaria C, Deodato F, Citraro ML, **Cerantonio A**, Sorbo D, De Paola G, De Francesco A, Cianfrone P, fuiano G. "Are the inhibitors of type 2 sodium- glucose transporter (SGLT2) renoprotective or nephrotoxic?"

-Presentazione Poster "1st International and 32nd Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (AICC)". Catanzaro 1-2 Ottobre 2019. De Benedittis S, Spadafora P, **Cerantonio A**, Citrigno L, Romeo N, Qualtieri A. EBV immortalized human lymphoblastoid cell lines as a source for iPSCs generation by nucleofection.

-Presentazione Poster "XXII CONGRESSO NAZIONALE SIGU". Roma 13-16 Novembre 2019. **Cerantonio A**, De Benedittis S, Lanza PL, Muglia M, Cavalcanti F, Spadafora P, Romeo N, Gallo O, Di Palma G, Mazzei RL, Qualtieri A, Citrigno L. Genomic analysis identify a new EIF2B3 gene variant detected in an uncertain case of CADASIL disease.

Dichiaro sotto la mia responsabilità, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 che i dati e le informazioni inserite in questo Curriculum corrispondono al vero.