

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CERANTONIO ANNAMARIA**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail [cera90anna@hotmail.it](mailto:cera90anna@hotmail.it); [annamaria.cerantonio@gmail.com](mailto:annamaria.cerantonio@gmail.com);

Nazionalità Italiana

Data di nascita 1 Febbraio 1990

**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 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 (CS) **N.ISN.003.2018 CS**

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

### **Dal 5 Novembre 2014 al 19 Marzo 2018**

Dottorato di Ricerca in "Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Unità di Nefrologia e Dialisi. **Prot. 3067**

**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. **N° Certif. 2018419454/A**

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. **N° Certific. 2018419447/A**

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

**INGLESE**

OTTIMO

BUONO

BUONO

Attestato per la conoscenza della lingua inglese Trinity. Livello: ISE 1 (B1)

**FRANCESE**

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

#### **Competenze biomolecolari**

*Tecniche di Next Generation Sequencing:* conoscenza ed utilizzo delle piattaforme di sequenziamento di nuova generazione Ion Torrent S5 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 conoscenza della tecnica di estrazione del 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 linfociti (ficoll); Elettroforesi su gel d'agarosio; Tecniche di purificazione del DNA; Conoscenza della tecnica di Reazione a catena della polimerasi con *Kit ABI Prism Big Dye Terminator Cycle Sequencing Ready Reaction*; Utilizzo del sequenziatore automatico. Conoscenza dei Software relativi all'elaborazione dei dati ottenuti mediante sequenziamento.

*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 di queste proteine nel siero.

#### **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  
Dal 2015 e attualmente  
in corso**

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 ipotiroidico 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 ipotiroidico 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?"

Firma

