



CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI ANAGRAFICI:

Nome: Elisabetta

Cognome: Pisanu

Luogo e Data di Nascita: Sassari (SS), 28/01/1983

Indirizzo di Residenza e Domicilio: via Nilde Iotti n°1, 07010 Tula (SS)

Cittadinanza: Italiana

E-mail:



TITOLI DI STUDIO:

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA

Conseguito il: 21/04/2016

Durata legale: 4 anni

Presso: l'Università degli Studi di Sassari

Con la valutazione di: 50/50 e lode

Titolo della tesi: *"Valutazione dell'effetto stabilizzante dell'albumina plasmatica umana nei confronti delle catechine estratte da Camellia Sinensis (Tè verde)"*

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

Conseguito il: 19/12/2015

Presso: l'Università degli Studi di Cagliari

Con la valutazione di: 35/40

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOTECNOLOGICHE

Conseguito nell'anno accademico: 2011/2012

Durata legale: 3 anni

Presso: l'Università degli Studi di Sassari, Piazza Università n° 1, 07100 Sassari

Con la valutazione di: "Ottimo"

Titolo della Tesi: *"Effect of lipid lowering therapy on LDL-homocysteinilation status in chronic kidney disease patients"*

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI (CLASSE LM-8 EX 8/S)

EQUIPOLLENTE ALLA LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (CLASSE LM-6 EX 6/S) AI SENSI DEL DM 15 GENNAIO 2013,

Conseguito nell'anno accademico: 2006/2007

Durata legale: 2 anni

Presso: l'Università degli Studi di Sassari, Piazza Università n° 1, 07100 Sassari

Con la valutazione di: 110/110 e Lode

Titolo della Tesi: *"Valutazione del grado di metilazione del DNA in elettroforesi capillare zonale ad iniezione inversa"*

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE (CLASSE L-2 EX 1)

Conseguito nell'anno accademico: 2004/2005

Durata legale: 3 anni

Presso: l'Università degli Studi di Sassari, Piazza Università n° 1, 07100 Sassari

Con la valutazione di: 105/110

Titolo della Tesi: *"Infezioni da Citomegalovirus (CMV) in pazienti sottoposti a trapianto d'organo"*

DIPLOMA D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE-LICEO CLASSICO

Conseguito nell'anno scolastico: 2001/2002

Durata legale: 5 anni

Presso: il Liceo Ginnasio Statale "Duca degli Abruzzi", via S. Satta n°8, 07014 Ozieri (SS)

Con la valutazione di: 97/100

ESPERIENZE:

ASSEGNO DI RICERCA

Periodo: 01 Giugno 2013-31 Maggio 2014

Durata: un anno

Posizione: Assegnista di Ricerca

Tipo di attività svolta: attività di ricerca scientifica relativa al progetto "Le proteine plasmatiche quale possibile tool per il delivery di sostanze biologicamente attive".

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi di Sassari, Piazza Università n° 1, 07100 Sassari

Struttura: Dipartimento di Scienze Biomediche, Viale San Pietro n°43/B, 07100 Sassari

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA

Periodo: 28 Aprile 2008-18 Dicembre 2008; 06 Novembre 2012-31 marzo 2016

Durata legale: 4 anni

Posizione: Specializzanda

Tipo di attività svolta: formazione di base nell'ambito della Medicina di Laboratorio con attività di ricerca scientifica volta all'individuazione, quantificazione e studio di marcatori precoci di danno vascolare presso i laboratori della sezione di Biochimica Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari. Attività pratica presso il laboratorio analisi del Presidio Ospedaliero "Antonio Segni" di Ozieri, dove sono state acquisite le principali tecniche analitiche nell'ambito della routine laboratoristica ospedaliera, e nello specifico attraverso la frequenza presso i settori di chimica clinica e microbiologia (ancora in corso).

Nome e indirizzo istituzione: Università degli Studi di Sassari, Piazza Università n° 1, 07100 Sassari

Struttura: Dipartimento di Scienze Biomediche, Viale San Pietro n°43/B, 07100 Sassari

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA

Periodo: 12 Gennaio 2009-12 Aprile 2009

Durata: 4 mesi

Posizione: Biotecnologa

Tipo di attività svolta: attività di ricerca scientifica relativa al progetto "Valutazione di un nuovo set di biomarkers per la diagnosi preventiva di eventi coronarici avversi in soggetti affetti da sindrome coronaria acuta"

Nome e indirizzo istituzione: ASL n°1 Sassari

Struttura: Dipartimento di Scienze Biomediche, Viale San Pietro n°43/B, 07100 Sassari

CORSI SOSTENUTI

Titolo del Corso: "Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale in Materia di Sicurezza negli Ambienti di Lavoro"

Data: 25 Febbraio 2014

Durata: 4 ore

Organismo organizzatore e sede: Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU), via Michele Coppino n°26, 07100 Sassari (SS)

Struttura: Aula di Medicina Legale, 2° piano Palazzo di Medicina Legale e del Lavoro, via Matteotti n°58, 07100 Sassari

Titolo del Corso: "Corso di formazione per operatori alimentari"

Programma: Igiene della persona, degli ambienti e delle attrezzature

Igiene della Lavorazione: modalità di contaminazione e conservazione degli alimenti

Rischi per la salute legati al consumo degli alimenti

Valutazione del rischio alimentare e sistemi di controllo (HACCP)

Le principali norme di riferimento - il pacchetto igiene

Cenni sull'etichettatura dei prodotti alimentari

L'uomo è ciò che mangia, quindi mangiamo sano (gli alimenti e i principi nutritivi)

Alimentazione e stili di vita

Tutela del consumatore e repressione delle frodi alimentari

Concetti di decrescita felice

L'autoproduzione alimentare: l'esempio dell'orto sinergico

Data: 3/5/9/12/22/23 Aprile 2013

Durata: 30 ore

Organismo organizzatore e sede: Assotziu Consumadoris Sardigna-Onlus (ACS Onlus), Via Roma n°72,- 09123 Cagliari

Struttura: Aula Germania, dipartimento di Scienze Giuridiche, viale Mancini n°5, 07100 Sassari

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

1. **Titolo:** *Concentrations of L-ergothioneine in follicular fluids of farm animals.*
Autori: Sotgia S, Zinellu A, **Pisanu E**, Vlahopoulou G, Ariu F, Ledda S, Pintus G, Carru C, Bogliolo S.
Rivista e anno di pubblicazione: Comp Clin Pathol. 2015
2. **Titolo:** *Evaluation of non-covalent interactions between serum albumin and green tea catechins by affinity capillary electrophoresis.*
Autori: Zinellu A, Sotgia S, Scanu B, **Pisanu E**, Giordo R, Cossu A, Posadino AM, Carru C, Pintus G.
Rivista e anno di pubblicazione: J Chromatogr A. 2014
3. **Titolo:** *Ultra-performance liquid chromatographic determination of L-ergothioneine in commercially available classes of cow milk.*
Autori: Sotgia S, **Pisanu E**, Cambedda D, Pintus G, Carru C, Zinellu A.
Rivista e anno di pubblicazione: J Food Sci. 2014
4. **Titolo:** *Plasma L-ergothioneine measurement by high-performance liquid chromatography and capillary electrophoresis after a pre-column derivatization with 5-iodoacetamidofluorescein (5-IAF) and fluorescence detection.*
Autori: Sotgia S, **Pisanu E**, Pintus G, Erre GL, Pinna GA, Deiana L, Carru C, Zinellu A.
Rivista e anno di pubblicazione: PLoS One, 2013
5. **Titolo:** *LDL S-homocysteinylation decrease in chronic kidney disease patients undergone lipid lowering therapy.*
Autori: Zinellu A, Sotgia S, **Pisanu E**, Loriga G, Deiana L, Satta AE, Carru C.
Rivista e anno di pubblicazione: Eur J Pharm Sci. 2012
6. **Titolo:** *Quantification of histidine, 1-methylhistidine and 3-methylhistidine in plasma and urine by capillary electrophoresis UV-detection.*
Autori: Zinellu A, Sotgia S, **Pisanu E**, Scanu B, Sanna M, Deiana L, Carru C.
Rivista e anno di pubblicazione: J Sep Sci. 2010
7. **Titolo:** *Quantification of neurotransmitter amino acids by capillary electrophoresis laser-induced fluorescence detection in biological fluids.*
Autori: Zinellu A, Sotgia S, **Pisanu E**, Scanu B, Sanna M, Usai MF, Chessa R, Deiana L, Carru C.
Rivista e anno di pubblicazione: Anal Bioanal Chem. 2010

8. **Titolo:** *Determination of homocysteine thiolactone, reduced homocysteine, homocystine, homocysteine-cysteine mixed disulfide, cysteine and cystine in a reaction mixture by overimposed pressure/voltage capillary electrophoresis.*
Autori: Zinellu A, Sotgia S, Scanu B, **Pisanu E**, Sanna M, Sati S, Deiana L, Sengupta S, Carru C.
Rivista e anno di pubblicazione: Talanta. 2010
9. **Titolo:** *Increased low-density lipoprotein S-homocysteinylolation in chronic kidney disease.*
Autori: Zinellu A, Loriga G, Scanu B, **Pisanu E**, Sanna M, Deiana L, Satta AE, Carru C.
Rivista e anno di pubblicazione: Am J Nephrol. 2010
10. **Titolo:** *Ultra-fast adenosine 5'-triphosphate, adenosine 5'-diphosphate and adenosine 5'-monophosphate detection by pressure-assisted capillary electrophoresis UV detection.*
Autori: Zinellu A, Sotgia S, Scanu B, **Pisanu E**, Sanna M, Franca Usai M, Deiana L, Carru C.
Rivista e anno di pubblicazione: Electrophoresis. 2010
11. **Titolo:** *A hydrophilic interaction ultraperformance liquid chromatography (HILIC-UPLC) method for genomic DNA methylation assessment by UV detection.*
Autori: Sotgia S, Zinellu A, **Pisanu E**, Murgia L, Pinna GA, Gaspa L, Deiana L, Carru C.
Rivista e anno di pubblicazione: Anal Bioanal Chem. 2010
12. **Titolo:** *Improved rapid assay of plasma uric acid by short-end injection capillary zone electrophoresis.*
Autori: Sotgia S, Carru C, Scanu B, **Pisanu E**, Sanna M, Pinna GA, Gaspa L, Deiana L, Zinellu A.
Rivista e anno di pubblicazione: Anal Bioanal Chem. 2009
13. **Titolo:** *Enantiomeric reversed-phase high-performance liquid chromatography resolution of D-/L-penicillamine after spirocyclization with ninhydrin and by using copper(II)-L-proline complex as a chiral selector in the mobile phase.*
Autori: Sotgia S, Zinellu A, **Pisanu E**, Pinna GA, Deiana L, Carru C.
Rivista e anno di pubblicazione: J Chromatogr A. 2008

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONGRESSO

1. **Titolo:** *Valutazione dei livelli di Cisteina e Taurina in soggetti sardi GBPD carenti*
Autori: B. Scanu, E. Sotgiu, S. Assaretti, D. Arru , D. Cambedda, **E. Pisanu**, S. Ena, A. Baralla, A. Zinellu, C. Carru
Congresso, sede e anno di partecipazione: 47° Congresso Nazionale SIBioC, 26-28 Ottobre 2015, Firenze
2. **Titolo:** *Quantificazione di Glutathione e Ergotioneina su sangue intero tramite Elettroforesi Capillare e UPLC*
Autori: D. Arru, E. Sotgiu, A. Baralla, D. Cambedda, **E. Pisanu**, S. Assaretti, M. Pinna, A. Zinellu, C. Carru, S. Sotgia
Congresso, sede e anno di partecipazione: 47° Congresso Nazionale SIBioC, 26-28 Ottobre 2015, Firenze
3. **Titolo:** *Higher levels of ADMA in patients with G6PDH deficiency*
Autori: A. Baralla, D. Arru, S. Assaretti, D. Cambedda, S. Ena , G. Pira, **E. Pisanu**, E. Sotgiu, A. Zinellu, C. Carru
Congresso, sede e anno di partecipazione: 47° Congresso Nazionale SIBioC, 26-28 Ottobre 2015, Firenze

4. **Titolo:** *Valutazione dei livelli dei biomarkers di stress ossidativo in soggetti sardi G6PD carenti*
Autori: D. Cambedda, D. Arru, S. Assaretti, A. Baralla, G.Pira, **E. Pisanu** , E. Sotgiu, B. Scanu, C. Carru, A. Zinellu
Congresso, sede e anno di partecipazione: 47° Congresso Nazionale SIBioC, 26-28 Ottobre 2015, Firenze

5. **Titolo:** *Determinazione fluorimetrica dell'ergotioneina plasmatica mediante elettroforesi capillare zonale.*
Autori: **Pisanu E**, Scanu B, Sanna M, Ena S, Deiana L, Carru C, Zinellu A, Sotgia S.
Congresso, sede e anno di partecipazione: Le giornate mediterranee della Medicina di Laboratorio – 4° Congresso Interregionale SIBioC – Sezioni Regionali Sardegna – Sicilia -Campania. Sorrento (NA), 2013

6. **Titolo:** *Quantificazione della citrullina plasmatica mediante elettroforesi capillare UV detection.*
Autori: Forteschi M, Sanna M, **Pisanu E**, Scanu B, Deiana L, Carru C, Zinellu A.
Congresso, sede e anno di partecipazione: Le giornate mediterranee della Medicina di Laboratorio – 4° Congresso Interregionale SIBioC – Sezioni Regionali Sardegna – Sicilia -Campania. Sorrento (NA), 2013

7. **Titolo:** *Valutazione del grado di metilazione globale del DNA in pazienti CKD sottoposti a terapia ipolipemizzante.*
Autori: Sanna M, **Pisanu E**, Loriga G, Satta AE, , Deiana L, Zinellu A, Carru C.
Congresso, sede e anno di partecipazione: Le giornate mediterranee della Medicina di Laboratorio – 4° Congresso Interregionale SIBioC – Sezioni Regionali Sardegna – Sicilia -Campania. Sorrento (NA), 2013

8. **Titolo:** *Lipid lowering therapy decreases LDL-S-homocysteinilation levels in chronic kidney disease patients.*
Autori: **Pisanu E**, Sanna M, Scanu B, Satta AE, Deiana L, Zinellu A.
Congresso, sede e anno di partecipazione: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress. Siviglia, Spagna, 2012

9. **Titolo:** *Effect of combined simvastatin7ezetimibe administration on taurine levels and oxidative status in patients CKD*
Autori: Sanna M, **Pisanu E**, Cambedda D, Ena S, Loriga G, Carru C.
Congresso, sede e anno di partecipazione: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, "From Single Molecules to Systems Biology". Siviglia, Spagna, 2012

10. **Titolo:** *Global DNA Methylation in Acute Myocardial Infarction.*
Autori: Scanu B, **Pisanu E**, Pinna MA, Zinellu A, Lai F, Deiana L, Carru C.
Congresso, sede e anno di partecipazione: 21st International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - 19th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - 8th Annual Meeting of the German Society of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Berlino, Germania, 2011

11. **Titolo:** *Plasma Malondialdehyde measurement by Field-Amplified Sample Stacking (FASI) capillary electrophoresis UV detection.*
Autori: Zinellu A, Scanu B, **Pisanu E**, Sanna M, De Murtas V, Pinna MA, Cambedda D, Deiana L, Carru C.
Congresso, sede e anno di partecipazione: 79° European Atherosclerosis Society Congress. Gothenbourg, Svezia. 2011

12. **Titolo:** *Quantificazione di ADMA, SDMA e Arginina in plasma mediante FAS-CE UV detection.*
Autori: Scanu B, Sanna M, **Pisanu E**, Pinna M, Deiana L, Zinellu A
Congresso, sede e anno di partecipazione: 1° Congresso Nazionale di Medicina di Laboratorio – 43° Congresso Nazionale SIBioC – 25° Congresso Nazionale SIMeL. Parma, 2011

13. **Titolo:** *Valutazione dei livelli della Taurina in pazienti con insufficienza renale cronica in trattamento con Simvastatina/Ezetimibe.*
Autori: **Pisanu E**, Loriga G, De Murtas V, Deiana L, Satta AE, Carru C, Zinellu A.
Congresso, sede e anno di partecipazione: 1° Congresso Nazionale di Medicina di Laboratorio – 43° Congresso Nazionale SIBioC – 25° Congresso Nazionale SIMeL. Parma, 2011

14. **Titolo:** *Aumentati livelli della S-omocisteinilazione delle LDL nella malattia renale cronica.*
Autori: Carru C, Zinellu A, Loriga G, Scanu B, **Pisanu E**, Sanna M, Satta AE, Deiana L.
Congresso, sede e anno di partecipazione: 42° Congresso Nazionale SIBioC. Roma, 2010

15. **Titolo:** *Determinazione dei neurotrasmettitori amminoacidici nei fluidi biologici in elettroforesi capillare.*
Autori: Sanna M, Zinellu A, Deiana GA, Manca S, Ginanneschi R, Magliona S, Scanu B, **Pisanu E**, Deiana L, Carru C.
Congresso, sede e anno di partecipazione: 42° Congresso Nazionale SIBioC. Roma, 2010

16. **Titolo:** *Determinazione della Malondialdeide plasmatica mediante elettroforesi capillare con detector UV.*
Autori: **Pisanu E**, Zinellu A, Manca S, Murgia L, Mannu A, Sanna M, Scanu B, Deiana L, Carru C.
Congresso, sede e anno di partecipazione: 42° Congresso Nazionale SIBioC. Roma, 2010

17. **Titolo:** *HILIC-UPLC-based method for genomic DNA methylation measurement.*
Autori: Sotgia S, Zinellu A, **Pisanu E**, Murgia L, Gaspa L, Deiana L, Carru C.
Congresso, sede e anno di partecipazione: 28° International symposium on Chromatography. Valencia, Spagna, 2010

18. **Titolo:** *Approccio proteomico per l'individuazione del ruolo dell'Apo-J in una popolazione anziana sarda .*
Autori: Pasella S, Baralla A, Sotgia S, Scanu B, **Pisanu E**, Sanna M, Marchisio A, Mannu A, Carru C, Deiana L.
Congresso, sede e anno di partecipazione: Agi-Lab congress on laboratory medicine of aging and longevity – Congresso interregionale promosso da SIBioC Sardegna, Sicilia, Campania (SaSiCa). Perfugas (SS), 2009

19. **Titolo:** *Aumento dei livelli plasmatici di Dimetilarginina asimmetrica (ADMA) in pazienti affetti da occlusione venosa profonda della retina .*
Autori: Scanu B, Pinna A, Chessa R, **Pisanu E**, Zinellu A, Sotgia S, Sanna M, Pasella S, Deiana L, Carru C.
Congresso, sede e anno di partecipazione: Agi-Lab congress on laboratory medicine of aging and longevity – Congresso interregionale promosso da SIBioC Sardegna, Sicilia, Campania (SaSiCa). Perfugas (SS), 2009

20. **Titolo:** *Determinazione dei livelli di cisteina e omocisteina in pazienti affetti da occlusione venosa della retina.*
Autori: Pinna A, Masia C, Zinellu A, Sotgia S, Chessa R, Sanna M, **Pisanu E**, Scanu B, Deiana L, Carru C.

Autori: Pisanu E, Scanu B, Sanna M, Zinellu A, Sotgia S, Maglione F, Cossu A, Gaspa L, Deiana L, Carru C.

Congresso, sede e anno di partecipazione: Agi-Lab congress on laboratory medicine of aging and longevity – Congresso interregionale promosso da SIBioC Sardegna, Sicilia, Campania (SaSiCa).
Perfugas (SS), 2009

- 29. Titolo:** *Nuova metodica per la misurazione delle arginine metilate del plasma in elettroforesi capillare.*

Autori: Pisanu E, Scanu B, Sanna M, Zinellu A, Sotgia S, Posadino A, Musino L, Maglione F, Deiana L, Carru C.

Congresso, sede e anno di partecipazione: Agi-Lab congress on laboratory medicine of aging and longevity – Congresso interregionale promosso da SIBioC Sardegna, Sicilia, Campania (SaSiCa).
Perfugas (SS), 2009

- 30. Titolo:** *Quantificazione della cisteinilglicina plasmatica in elettroforesi capillare: applicazioni cliniche.*

Autori: Sanna M, Pisanu E, Scanu B, Zinellu A, Sotgia S, Canu E, Mannu A, Murgia L, Deiana L, Carru C.

Congresso, sede e anno di partecipazione: Agi-Lab congress on laboratory medicine of aging and longevity – Congresso interregionale promosso da SIBioC Sardegna, Sicilia, Campania (SaSiCa).
Perfugas (SS), 2009

- 31. Titolo:** *Quantificazione della metionina plasmatica in pazienti affetti da occlusione venosa della retina.*

Autori: Pinna A, Sanna M, Pisanu E, Scanu B, Zinellu A, Sotgia S, Chessa R, Baralla A, Deiana L, Carru C.

Congresso, sede e anno di partecipazione: Agi-Lab congress on laboratory medicine of aging and longevity – Congresso interregionale promosso da SIBioC Sardegna, Sicilia, Campania (SaSiCa).
Perfugas (SS), 2009

- 32. Titolo:** *Quantificazione della cisteinilglicina plasmatica in elettroforesi capillare: applicazioni cliniche.*

Autori: Sanna M, Pisanu E, Scanu B, Zinellu A, Sotgia S, Canu E, Mannu A, Murgia L, Deiana L, Carru C.

Congresso, sede e anno di partecipazione: Agi-Lab congress on laboratory medicine of aging and longevity – Congresso interregionale promosso da SIBioC Sardegna, Sicilia, Campania (SaSiCa).
Perfugas (SS), 2009

- 33. Titolo:** *Quantificazione della metionina plasmatica in pazienti affetti da occlusione venosa della retina.*

Autori: Pinna A, Sanna M, Pisanu E, Scanu B, Zinellu A, Sotgia S, Chessa R, Baralla A, Deiana L, Carru C.

Congresso, sede e anno di partecipazione: Agi-Lab congress on laboratory medicine of aging and longevity – Congresso interregionale promosso da SIBioC Sardegna, Sicilia, Campania (SaSiCa).
Perfugas (SS), 2009

- 34. Titolo:** *Quantificazione di ATP, ADP e AMP mediante elettroforesi capillare zonale ad iniezione inversa.*

Autori: Pasciu V, Pisanu E, Scanu B, Zinellu A, Sotgia S, Musino L, Posadino A, Cossu A, Deiana L, Carru C.

42. Titolo: *RP-HPLC resolution of d-/l-Penicilamine after an chiral pre-column nunhydrinbased derivatization.*

Autori: Sotgia S, Zinellu A, **Pisanu E**, Scanu B, Sanna M, Lai F, Occhineri P, Pisanu A, Deiana L, Carru C.

Congresso, sede e anno di partecipazione: 40° Congresso Nazionale SIBioC. Rimini, 2008

43. Titolo: *Is creatinine the "missing link" to understand the relationship between plasma homocysteine level and physical activity? .*

Autori: Sotgia S, Zinellu A, Scanu B, **Pisanu E**, Deiana L, Carru C.

Congresso, sede e anno di partecipazione: 40° Congresso Nazionale SIBioC. Rimini, 2008

"la sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, applicabili in caso di falsità delle presenti dichiarazioni".

li 04/08/2016

In fede
Elisabetta Pisanu

