

## INFORMAZIONI PERSONALI

### Aurora Daniele

Sesso: F

Data di nascita: 15/02/1957

Nazionalità: Italiana

✉ [aurora.daniele@unicampania.it](mailto:aurora.daniele@unicampania.it); [daniele@ceinge.unina.it](mailto:daniele@ceinge.unina.it)

☎ 3311847942

orcid.org/0000-0002-9085-9737

Scopus Author ID: 8962006700

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### Attuale posizione ricoperta

- Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - DiSTABiF dell'Università degli Studi della Campania, "Luigi Vanvitelli".

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### Carriera accademica

Laureata in Scienze Biologiche (110 cum laude), ricopre il ruolo di Professore universitario di ruolo di I fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche Farmaceutiche della Università degli Studi della Campania, "Luigi Vanvitelli".

Le sue precedenti esperienze di ricerca scientifica e di diagnostica biochimica e molecolare sono state svolte presso l'Università di Napoli "Federico II", l'Università degli studi di Torino, il Baylor College of Medicine, Houston, Texas, il Tigem e l'Università del Molise e riguardano principalmente lo studio di patologie metaboliche monofattoriali (Mucopolisaccaridosi, Iperfenilalaninemie). Attualmente, l'attività di ricerca di A. Daniele è incentrata sulle basi molecolari della nutrizione e delle relazioni con le malattie metaboliche (Obesità e Sindrome Metabolica), con il cancro e sull'attività biologica di composti bioattivi estratti da alimenti.

In quest'ottica ha contribuito allo sviluppo di laboratori presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche dell'Università "Federico II" di Napoli, presso il Dipartimento di Scienze per la Salute dell'Università del Molise e presso il CEINGE- Biotecnologie avanzate di Napoli, oggi "Centro di riferimento regionale per la Biologia Molecolare Clinica e la Diagnostica di Laboratorio delle malattie metaboliche".

**Attività didattica** dal 1987 ad oggi nel campo della Biochimica generale, Biochimica Speciale, Biologia, Genetica, Biochimica d'Organo e della Nutrizione e Basi Molecolari della Nutrizione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Scuola di specializzazione in Oncologia, presso la Facoltà di Scienze del Benessere, Corso di Laurea in Scienze Motorie, Scienze Infermieristiche, Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro, presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi del Molise, presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche, dell'Università degli Studi del Molise, Farmacia e Scienze degli alimenti e della Nutrizione umana dell'Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli.

**Incarichi di Ateneo**

- 2002-2003: Commissione di valutazione dei progetti di ricerca di didattica integrativa, Università degli Studi del Molise, per l'anno accademico 2002-2003
- 2006: Presidente Commissione Esaminatrice concorso pubblico DR n. 1255 del 26 luglio per 1 posto di personale da inquadrare nell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per il Dipartimento di Scienze per la Salute, Università degli Studi del Molise
- 2010-2013: Membro Commissione Esaminatrice. Bando di selezione pubblica "Erasmus" D.R. n°86 del 11/01/2010  
Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute, Seconda Università degli Studi di Napoli
- 2010-2013: Membro Commissione "Scambi Internazionali".  
Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute, Seconda Università degli Studi di Napoli
- 2014: Membro Commissione valutazione della ricerca
- 2014: Membro Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per la valutazione comparativa di professori di prima fascia della SUN per l'una tantum. DR867 del 13.10.2014
- 2014-2019: Presidente di Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli alimenti e della nutrizione umana (LM61) dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".
- 2015-2017: Membro Commissione Ricerca di Ateneo. DR143 del 17.02.2015
- 2016-2018: Membro Commissione Nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di prima e seconda fascia nel settore concorsuale 06/N2- Scienze dell'esercizio fisico e dello sport (RD0002537.31-10-2016).
- 2018-2020: Membro Commissione Elettorale Centrale, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli
- 2019: Presidente effettivo della Commissione esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, I e II sessione 2019, Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli
- 2019: Presidente della Commissione del Dottorato di ricerca in Scienze Biomolecolari-XXXV° ciclo, aa.2019/2020 dell'Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli

**Attività in campo  
diagnostico-clinico**

Le malattie metaboliche sono caratterizzate da difetti genetici che interferiscono sul normale funzionamento dei meccanismi metabolici del corpo umano. L'identificazione di mutazioni in geni-malattia rappresenta uno strumento accurato per la diagnosi; inoltre, lo studio dell'effetto della mutazione sulla funzione della proteina può contribuire alla formulazione prognostico, alla guida terapeutica e/o allo sviluppo di potenziali terapie. L'attività di AD è stata rivolta allo studio di patologie metaboliche monofattoriali (Mucopolisaccaridosi, Iperfenilalaninemie) e multifattoriali (obesità e sindrome metabolica). In quest'ottica ha contribuito allo sviluppo di laboratori presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche dell'Università "Federico II" di Napoli, presso il Dipartimento di Scienze per la Salute dell'Università del Molise e presso il CEINGE-Biotecnologie avanzate di Napoli, oggi "Centro di riferimento regionale per la Biologia Molecolare Clinica e la Diagnostica di Laboratorio delle malattie metaboliche". AD ha contribuito allo sviluppo di metodologie innovative per la ricerca e per la diagnosi molecolare, allo sviluppo di procedure di screening a cascata dei portatori e alla diagnosi prenatale.

1982-2000

In servizio presso l'Area Funzionale "Diagnosi Biochimica e Molecolare di Mucopolisaccaridosi" dove ha effettuato diagnosi biochimiche di Mucopolisaccaridosi; Studi su vari enzimi lisosomiali nella situazione normale e nel difetto genetico delle mucopolisaccaridosi.

1990-1995

Diagnosi biochimica di Mucopolisaccaridosi: diagnosi di omozigote nei pazienti, diagnosi di eterozigote-portatore della malattia, diagnosi prenatale nelle gravidanze a rischio genetico. Identificazione del primo caso europeo di Mucopolisaccaridosi VI in un gatto siamese: modello animale della sindrome di Maroteaux-Lamy.

1998-2002

Responsabile del servizio di Biochimica e di Ematologia presso l'Area funzionale "Accettazione Prolungata"

2002 a tutt'oggi

Attività diagnostica nel campo della Biologia Molecolare Clinica, interessandosi dell'attivazione, esecuzione e refertazione delle indagini molecolari per la Fenilchetonuria e le Iperfenilalaninemie.

Responsabile delle indagini biochimiche e molecolari per le Mucopolisaccaridosi e malattia di Fabry.

2018 a tutt'oggi

Incarico di consulenza gratuita presso il CEINGE-Biotecnologie avanzate, per attività di diagnostica molecolare basata su tecniche di biochimica avanzata.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Attività di ricerca</b>    | <p>Ricerche nel campo della Biochimica, Biochimica Clinica, Biologia Molecolare Clinica e della Nutrizione presso i laboratori del Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dell'Università del Molise, del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche farmaceutiche dell'università della Campania "Vanvitelli" e presso il CEINGE-Biotecnologie avanzate di Napoli. Dal 2009 sono state implementate ricerche nel campo della nutrizione fisiologica e clinica (Fenilchetonuria). Durante la propria attività, AD ha soggiornato presso rilevanti Istituzioni universitarie nazionali e straniere frequentando i laboratori del Dipartimento di Genetica, Biologia e Chimica Medica dell'Università di Torino (diretti dal Prof. L. Silengo), i laboratori di Genetica Molecolare del Baylor College of Medicine, i laboratori del Tigem di Milano e poi quelli di Napoli (diretti dal prof. A. Ballabio). Dal 2004, la Prof. Daniele si occupa delle Iperfenilalaninemie e dello studio dell'obesità e delle patologie ad essa correlate analizzando l'espressione del gene dell'adiponectina in modelli animali e in pazienti affetti da patologie associate al metabolismo, al sistema immunitario e al cancro.</p> |
| <b>2007-2015</b>              | <p>Studio di peptidi coinvolti nell'immunità innata: Beta defensine umane. Sono stati effettuati studi di citotossicità su varianti chimeriche, ottenute per sintesi chimica, delle b-Defensine 1 e 3 e sulle popolazioni leucocitarie coinvolte nei processi infiammatori. Questi esperimenti serviranno a valutare i possibili danni cellulari ad opera dei peptidi wild type e chimerici. Gli effetti genotossici dei peptidi sintetici sono stati valutati anche con la tecnica dell'SCGE (single cell gel electrophoresis). Tale metodica evidenzia lesioni al DNA sia a singolo filamento che a doppio filamento su singola cellula.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2014-2015</b>              | <p>Studio di potenziali nuovi biomarkers nella diagnosi di non small lung cancer (NSCLC). L'individuazione della down regulation di anidrasi carbonica I e II in tessuti biotici da pazienti affetti da NSCLC candida questi due enzimi come potenziali targets per lo sviluppo di tools diagnostici e prognostici di NSCLC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Corsi di aggiornamento</b> | <p>28/4/1982 - 3/11/1982: Corso di Citopatologia e Citodiagnostica, Scuola Medica Ospedaliera Napoletana.</p> <p>2/12/1983 - 2/4/1984: Corso di aggiornamento in Immunologia "L'immunità in patologia umana", Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare - II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli.</p> <p>5 - 10/11/1984: Corso di Lezioni di Ingegneria Genetica presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica (I.I.G.B.), C.N.R., Napoli.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

- Permanenza all'estero** 1991: Ricercatore presso il Dipartimento di Genetica Molecolare del Baylor College of Medicine di Houston, Texas, nel laboratorio diretto dal prof. A. Ballabio (giugno-dicembre).
- Permanenza in altri laboratori** 1985-1990: Ricercatore ospite presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Chimica Medica dell'Università di Torino, nei laboratori diretti dal prof. Lorenzo Silengo
- 1995-1996: Project Fellow presso il Telethon Institute of Genetics and Medicine, San Raffaele Biochemical Science Park, Milano, diretto dal prof. A. Ballabio
- Incarichi dipartimentali** 1999-2000: Membro della Commissione "Norme di Sicurezza e Radioprotezione"
- 2006-2009: Coordinatore e supervisore degli spazi adibiti alle colture cellulari
- Società scientifiche**
- Società Italiana di Biochimica (SIB)
  - Società Italiana per lo Studio degli Errori Congeniti del Metabolismo (SISECM)
  - Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU)
  - Società Italiana di Scienze Motorie e Sportive

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue:  
Inglese

| COMPRENSIONE |         | PARLATO     |                     | PRODUZIONE<br>E SCRITTA |
|--------------|---------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Ascolto      | Lettura | Interazione | Produzione<br>orale |                         |
| B2           | B2      | B2          | B2                  | C1                      |

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

|                         |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competenze informatiche | Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows<br>Ottima conoscenza del sistema operativo Macintosh Operating System<br>Ottima conoscenza pacchetto Microsoft Office |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |   |
|------------------|---|
| Patente di guida | B |
|------------------|---|

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Relazioni su invito a Congressi

Settembre 1984: Congresso Nazionale Congiunto S.I.S.E.C.M., A.I.G.M., A.I.C.M. Acireale. Titolo della relazione: "Biosintesi dell'a-N-acetilglucosaminidasi in fibroblasti normali e Sanfilippo B"

Settembre 1985: 31° Congresso Nazionale S.I.B., Rimini. Titolo della relazione: "Anticorpi policlonali contro iduronato 2-solfato solfatasi da placenta umana"

Ottobre 1985: Congresso Nazionale S.I.S.E.C.M., Padova. Titolo della relazione: "Il sito attivo dell'enzima iduronato 2-solfato solfatasi"

Settembre 1986: 7th ICHG-Satellite Workshop on "New techniques and approaches to the molecular study of human inherited disease". Meeting of the Italian Federation for the study of inherited disease (A.I.C.M.-A.I.G.M.-S.I.S.E.C.M.), Genova. Titolo della relazione: "Hunter syndrome: presence of material cross reacting with antibodies against iduronate sulfatase"

Settembre 1992: 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Perugia. Titolo della relazione: "Mucopolysaccharidosis II: recent advances".

Giugno 1993: Convegno: "I Geni dell'Uomo a Napoli". Tema: "DNA e Malattie Ereditarie" Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, Napoli. Organizzatori: G. Andria, A. Ballabio, M. D'Urso, F. Salvatore. Titolo della relazione: "Eterogeneità del difetto molecolare in pazienti affetti da Mucopolisaccaridosi II".

Ottobre 1993: 9° Congresso ESGLD (European Study Group On Lysosomal Diseases) Workshop, European Cultural Centre, Delphi, Greece. Titolo della relazione: "Cloning and characterization of two cDNAs for iduronate-2-sulfatase in mouse".

**Relazioni su invito a Congressi**

Settembre 1997: 11th ESGLD Woorkshop, Bad Deutsch-Altenburg, Osterreich, Austria. Titolo della relazione "Site-directed mutagenesis of iduronate-2-sulfatase gene".

Maggio 2008: IV Congresso Nazionale SIO, Firenze. Titolo della relazione: "Espressione dell'adiponectina in due differenti razze di maiale".

Marzo 2010: Workshop "Deficit di Fenilalanina Idrossilasi: riflessioni alla luce dell'esperienza sulla terapia con Sapropterina (BH4)", Napoli. Titolo della relazione "Rapporti tra enzima, coenzima e substrato in condizioni fisiologiche".

Aprile 2010: Convegno: "Attività motoria e nutrizione nella prevenzione e gestione di patologie metaboliche". Moderatore della sessione: "Attività fisica adattata e diabete mellito" Università Parthenope, Napoli.

Maggio 2010: Associazione Biologi Molisani; Agenzia Regionale Sanitaria del Molise; Ordine Nazionale dei Biologi. Molise; Seminario teorico-pratico: "Alimentazione: dalla funzionalità dei nutrienti alle innovative tecniche di nutrigenetica, una nuova dimensione nella nutrizione".

Giugno 2011: 36° FEBS Congress- Biochemistry fot tomorrow's. Titolo della relazione: "Nature and nurture un genetic diseases: the cases of hereditary fructose intolerance and hyperphenylalaninemias".

Marzo 2012: Sorrento Breathing Update and new trends in respiratory medicine II edition. Titolo della relazione: "Adiponectina e BPCO".

Marzo 2018: Milano invito in qualità di relatore alla 1st ESNS International Conference durante il Congresso Internazionale Spazio Nutrizione. Titolo della relazione: "Adiponectin and IGF-1 in the athlete's health control".

Settembre 2018: Taormina, invito in qualità di relatore.  
Titolo della relazione: "Adiponectin expression is correlated to physical activity in patients affected by cystic fibrosis".

Aprile 2019: 3 Convegno Nazionale Labi Laboratoristi Italiani – Messina  
Titolo della relazione: Aspetti metabolici e monitoraggio degli atleti dal training allo sforzo intenso.

## Pubblicazioni Scientifiche

1. P. Di Natale and **A. Daniele** "Iduronate sulfatase from human placenta" Biochim. Biophys. Acta 1985; 839: 258-261
2. P. Di Natale, D. Salvatore, **A. Daniele** and S. Bonatti "Biosynthesis of a-N-acetylglucosaminidase in cultured Human Kidney Carcinoma Cells" Enzyme. 1985; 33:75-83
3. D. Salvatore, **A. Daniele** and P. Di Natale "Biosynthesis of alpha-N-acetylglucosaminidase in normal and Sanfilippo B fibroblasts" Perspectives in Inherited Metabolic Diseases. 1985; 6:113-120
4. **A. Daniele** and P. Di Natale "The active site of the enzyme iduronate 2-sulfate sulfatase" Perspectives in Inherited Metabolic Diseases. 1987; 7:85-93
5. **A. Daniele** and P. Di Natale "Hunter syndrome: presence of material cross reacting with antibodies against iduronate sulfatase" Hum. Genet. 1987; 75:234-238
6. F. Altruda, P. Cervella, M.L. Gaeta, **A. Daniele**, F. Giancotti, G. Tarone, G. Stefanuto and L. Silengo "Cloning of cDNA for a novel mouse membrane glycoprotein (gp42): shared identity to istocompatibility antigens, immunoglobulins and neural cell adhesion molecules" Gene. 1989; 85:445-452
7. **A. Daniele**, F. Altruda, M. Ferrone, L. Silengo, L. Chiarantini, M. Bianchi, V. Stocchi and M. Magnani "Cloning and expression of a new human polypeptide which regulates protein phosphorylation in Escherichia Coli" Mol. and Cell. Biochem. 1991; 107:87-94
8. **A. Daniele**, F. Altruda, M. Ferrone, L. Silengo, G. Romeo, N. Archidiacono and M. Rocchi "Mapping of human hexokinase I gene to 10q11→qter" Hum. Hered. 1992; 42:107-110
9. M. Magnani, M. Bianchi, A. Casabianca, V. Stocchi, **A. Daniele**, F. Altruda, M. Ferrone and L. Silengo "A recombinant human 'mini'-hexokinase is catalytically active and regulated by hexose 6-phosphates" Biochem. J. 1992; 285:193-199
10. P. Di Natale, T. Annella, **A. Daniele**, G. Spagnuolo, R. Cerundolo, D. De Caprariis and A. E. Gravino "Animal models for lysosomal storage diseases: a new case of feline mucopolysaccharidosis VI" J. Inher. Metab. Dis. 1992; 15:17-24
11. P. Di Natale, T. Annella, **A. Daniele**, R. Negri and L. Nitsch "Cell-to-cell contact between normal fibroblasts and lymphoblasts deficient in lysosomal enzymes" Biochim. Biophys. Acta. 1992; 1138:143-148
12. P. Di Natale, T. Annella, **A. Daniele**, T. De Luca, E. Morabito, R. Pallini, P. Rosario and G. Spagnuolo "Biochemical diagnosis of mucopolisaccharidoses. Experience of 297 diagnoses in a 15-year period (1977-1991)" J. Inher. Metab. Dis. 1993; 16:473-483
13. **A. Daniele**, C.J. Faust, G.E. Herman, P. Di Natale and A. Ballabio "Cloning and characterization of the cDNA for the Murine Iduronate Sulfatase Gene" Genomics. 1993; 16:755-757.

## Pubblicazioni Scientifiche

14. T. Annella, **A. Daniele** and P. Di Natale "Heterogeneity of DNA and RNA in Hunter patients" Hum. Genet. 1993; 92:350-352
15. **A. Daniele**, T. Russo, A. Ballabio and P. Di Natale "The mouse iduronate sulfatase gene: identification of a novel transcript" Biochem. Biophys. Res. Commun. 1993; 194:1030-1037
16. T. Annella, **A. Daniele**, T. Arrigo, G. Lombardo and P. Di Natale "Identification of the carrier status in Hunter syndrome by molecular analyses" Bull. Mol. Biol. Med. 1994; 19:135-146
17. P. Mondola, M. Santillo, F. Santangelo, C. Garbi and **A. Daniele** "The calf superoxide dismutase receptor of rat hepatocytes" Comp. Biochem. Physiol. 1994; 108B:309-313
18. **A. Daniele** and P. Di Natale "Espression of the two iduronate-2-sulfatase cDNAs" Biochem. Mol. Biol. Int. 1995; 32:311-317
19. **A. Daniele**, G. Parenti, M. d'Addio, G. Andria, A. Ballabio and G. Meroni "Biochemical Characterization of Arylsulfatase E and Functional Analysis of Mutations Found in Patients with X-Linked Chondrodysplasia Punctata" Amer. J. Hum. Genet. 1998; 62:562-572.
20. S. Esposito, N. Balzano, **A. Daniele**, G.R.D. Villani, K. Perkins, B. Weber, J.J. Hopwood, P. Di Natale "Heparan N-sulfatase gene: two novel mutations and transient expression of 15 defects" Biochim. Biophys. Acta. 2000; 1501:1-11
21. G.R.D.Villani, **A. Daniele**, N. Balzano, P. Di Natale "Expression of five iduronate-2-sulfatase site-directed mutations" Biochim. Biophys. Acta Molecular Basis of Diseases. 2000; 1501:71-80
22. P. Di Natale, B. Vanacore, **A. Daniele**, S. Esposito "Heparan N-sulfatase: in vitro mutagenesis of potential N-glycosylation sites" Biochem. Biophys. Res. Commun. 280, 2001, 1251-1257
23. **A. Daniele** and P. Di Natale "Heparan N-Sulfatase: cysteine 70 plays a role in the enzyme catalysis and processing" FEBS Letters. 2001; 505:445-448
24. **A. Daniele**, R. Tomanin, G.R.D. Villani, F. Zacchello, M. Scarpa, P. Di Natale "Uptake of recombinant Iduronate-2-Sulfatase into neuronal and glial cells in vitro" BBA-Molecular Basis of Disease. 2002; 1588:203-209
25. P. Di Natale, G.R. Villani, C. Di Domenico, **A. Daniele**, C. Dionisi Vici, A. Bartuli "Analysis of Sanfilippo A gene mutations in a large pedigree" Clin. Genet. 2003; 63(4):314-318
26. **Daniele A**, Cardillo G, Pennino C, Carbone MT, Scognamiglio D, Correr A, Pignero A, Castaldo G, Salvatore F. Molecular epidemiology of phenylalanine hydroxylase deficiency in Southern Italy: a 96% detection rate with ten novel mutations Ann Hum Genet. 2007; 71(Pt 2):185-93
27. **Daniele A**, Cardillo G, Pennino C, Carbone MT, Scognamiglio D, Esposito L, Correr A, Castaldo G, Zagari A, Salvatore F. Five human phenylalanine hydroxylase proteins identified in mild hyperphenylalaninemia patients are disease-causing variants Biochim Biophys Acta. 2008; 1782(6):378-84.

## Pubblicazioni Scientifiche

28. **A. Daniele**, R. Cammarata, M. Masullo, G. Nerone, F. Finamore, M. D'Andrea, G. Oriani "Analysis of Adiponectin gene and comparison of its expression in two different pig breeds" *Obesity (Silver Spring)*. 2008; 16:1869-1874
29. **A. Daniele**, R. Cammarata, F. Pasanisi, C. Finelli, G. Salvatori, G. Calcagno, R. Bracale, G. La Bruna, C. Nardelli, P. Buono, L. Sacchetti, F. Contaldo and G. Oriani "Molecular analysis of Adiponectin gene in severe obese patients from Southern Italy" *Ann. Nutr. Metab.* 2008; 53:155-161
30. A. Di Costanzo, M. de Cristofaro, G. Di Iorio, **A. Daniele**, S. Bonavita, G. Tedeschi "Paternally inherited case of congenital DM1: Brain MRI and review of literature" *Brain Dev.* 2009; 79-82
31. **A. Daniele**, I. Scala, G. Cardillo, C. Pennino, C. Ungaro, M. Sibilio, G. Parenti, L. Esposito, A. Zagari, G. Andria and F. Salvatore "Functional and structural characterization of novel mutations and genotype- phenotype correlation in 51 phenylalanine hydroxylase deficient families from Southern Italy" *FEBS J.* 276, 2009, 2048-2059
32. A. Alfieri, F. Pasanisi, S. Salzano, L. Esposito, D. Martone, D. Tafuri, **A. Daniele**, F. Contaldo, L. Sacchetti, A. Zagari, and P. Buono "Functional analysis of melanocortin-4-receptor mutants identified in severely obese subjects living in Southern Italy" *Gene.* 57(1-2), 2010; 35-41
33. Cerreto M, Cavaliere P, Carluccio C, Amato F, Zagari A, **Daniele A**, Salvatore Natural phenylalanine hydroxylase variants that confer a mild phenotype affect the enzyme's conformational stability and oligomerization equilibrium. *Biochim Biophys Acta.* 2011; 1812(11):1435-45
34. **Daniele A**, De Rosa A, De Cristofaro M, Monaco ML, Masullo M, Porcile C, Capasso M, Tedeschi G, Oriani G, Di Costanzo A. Decreased concentration of adiponectin together with a selective reduction of its high molecular weight oligomers are involved in metabolic complications of myotonic dystrophy type 1 *Eur J Endocrinol.* 2011; 165(6):969-975
35. R. Bracale, C. Finelli, G. Labruna, **A. Daniele**, L. Sacchetti, G. Oriani, F. Contaldo and F. Pasanisi "The absence of polymorphisms in ADRB3, UCP1, PPAR $\gamma$  and ADIPOQ genes protects morbid obese patients toward insulin resistance" *Journal of Endocrinological Investigation* 2012; 35(1):2-4.
36. M. Cerreto, B. Mehdawy, D. Ombrone, R. Nisticò, M. Ruoppolo, A. Usiello, **A. Daniele**, L. Pastore and F. Salvatore. "Reversal of metabolic and neurological symptoms of phenylketonuric mice treated with a PAH containing helper-dependent adenoviral vector" *Current Gene Therapy* 2012; 12(1):48-56.
37. **Daniele A**, De Rosa A, Nigro E, Scudiero O, Capasso M, Masullo M, de Laurentis G, Oriani G, Sofia M, Bianco A. "Adiponectin Oligomerization State and Adiponectin Receptors Airway Expression in Chronic Obstructive Pulmonary Disease" *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology* 2012; 44(3):563-9.

## Pubblicazioni Scientifiche

38. Pizzuto R; Paventi G; Porcile C; Sarnataro D; **Daniele A**; Passarella S. "L-Lactate metabolism in HEP G2 cell mitochondria due to the L-lactate dehydrogenase determines the occurrence of the lactate/pyruvate shuttle and the appearance of oxaloacetate, malate and citrate outside mitochondria" *Biochim Biophys Acta* 2012; 1817(9):1679-90
39. Bianco A, Turchiarelli V, Fatica F, Nigro E, Testa G, Vitale C, Thanassoulas T, Scudiero O, **Daniele A**. "COPD and metabolic disorders: role of adiponectin" *Shortness of Breath* 2012; 1(1):2-6
40. De Rosa A., Monaco M.L., Nigro E., Scudiero O., D'Andrea M, Pilla F, Oriani G., **Daniele A**. "Tissue-specific downregulation of the adiponectin "system": possible implications for fat accumulation tendency in the pig" *Domestic Animal Endocrinology* 2013; 44(3):131-8
41. Scudiero O, Galdiero S, Nigro E, Vecchio LD, Di Noto R, Cantisani M, Colavita I, Galdiero M, Cassiman JJ, **Daniele A**, Pedone C, Salvatore F. "Chimeric beta-defensin analogs, including the novel 3NI analog, display salt resistant antimicrobial activity, and lack toxicity in human epithelial cell lines" *Antimicrob Agents Chemother.* 2013; 57(4):1701-8
42. Nigro E, Scudiero O, Sarnataro D, Mazzearella G, Sofia M, Bianco A, **Daniele A**. Adiponectin affects lung epithelial A549 cell viability counteracting TNF $\alpha$  and IL- 1 $\beta$  toxicity through AdipoR1 *Int J Biochem Cell Biol.* 2013; 45(6):1145-53
43. De Rosa A, Monaco ML, Capasso M, Forestieri P, Pilone V, Nardelli C, Buono P, **Daniele A**. "Adiponectin oligomers as potential indicators of adipose tissue improvement in obese subjects" *Eur J Endocrinol.* 2013; 169(1):37-43
44. Costagliola C, **Daniele A**, Dell'omo R, Romano MR, Aceto F, Agnifili L, Semeraro F, Porcellini A. "Aqueous humor levels of vascular endothelial growth factor and adiponectin in patients with type 2 diabetes before and after intravitreal bevacizumab injection" *Exp Eye Res.* 2013; 110:50-4
45. Corbi G, Bianco A, Turchiarelli V, Cellurale M, Fatica F, **Daniele A**, Mazzearella G, Ferrara N. "Potential Mechanisms Linking Atherosclerosis and Increased Cardiovascular Risk in COPD: Focus On Sirtuins" *Int J Mol Sci.* 2013; 14(6):12696-713
46. Bianco A, Mazzearella G, Turchiarelli V, Nigro E, Corbi G, Scudiero O, Sofia M, **Daniele A**. "Adiponectin: An Attractive Marker for Metabolic Disorders in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)" *Nutrients.* 2013; 5(10):4115-25
47. Scudiero O, Monaco ML, Nigro E, Capasso M, Guida M, Sardo AD, Prezioso D, **Daniele A**, Castaldo G. "Mannose-binding lectin genetic analysis: possible protective role of the HYPA haplotype in the development of recurrent urinary tract infections in men" *Int J Infect Dis.* 2013; S1201-9712(13)00349-4.
48. Imperlini E, Orrù S, Corbo C, **Daniele A**, Salvatore F. "Altered brain protein expression profiles are associated with molecular neurological dysfunction in the PKU mouse model" *J Neurochem.* 2014; 129(6):1002-12.

## Pubblicazioni Scientifiche

49. Porcile C, Di Zazzo E, Monaco ML, D'Angelo G, Passarella D, Russo C, Di Costanzo A, Pattarozzi A, Gatti M, Bajetto A, Zona G, Barbieri F, Oriani G, Monchamont B, Florio T, **Daniele A**. "Adiponectin as Novel Regulator of Cell Proliferation in Human Glioblastoma" J Cell Physiol. 2014; 229(10):1444-54
50. Nigro E, Scudiero O, Monaco ML, Palmieri A, Mazzarella G, Costagliola C, Bianco A, **Daniele A**. "New insight into adiponectin role in obesity and obesity- related diseases." Biomed Res Int. 2014; 2014:658913
51. Assmann G., Buono P., **Daniele A.**, Della Valle E., Farinaro E., Ferns G., Krogh V., Kromhout D., Masana L., Merino J., Misciagna G., Panico S., Riccardi G., Rivellesse A.A., Rozza F., Salvatore F., Salvatore V., Stranges S., Trevisan M., Trimarco B., Vetrani C. Functional foods and cardiometabolic diseases Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2014; 24(12):1272-1300
52. Nigro E., Piombino P., Scudiero O., Monaco M.L., Schettino P., Chambery A., **Daniele A**. Evaluation of salivary adiponectin profile in obese patients Peptides. 2014; 63:150-155
53. Cazzorla C., Cegolon L., Celato A., Pamela M., Giordano L., Polo G., **Daniele A.**, Salvatore F., Burlina A.B. Quality of Life (QoL) assessment in a cohort of Phenylketonuria patients BMC Public Health. 2014; 14(1):1243
54. Nigro E., **Daniele A.**, Scudiero O., Monaco M. L., Roviezzo F., D'Agostino B., Gennaro Mazzarella G., Bianco A. Adiponectin in Asthma: Implications for Phenotyping Current Protein and Peptide Science. 2015; 16(3): 182-7
55. Colavita I., Nigro E., Samataro D., Scudiero D., Granata V., **Daniele A.**, Zagari A., Pessi A., Salvatore F. Membrane protein 4F2/CD98 is a cell surface receptor involved in the internalization and trafficking of human  $\beta$ -Defensin 3 in epithelial cells Chem Biol. 2015; 22(2): 217-28
56. Scala I, Concolino D, Casa R, Nastasi A, Ungaro C, Paladino S, Capaldo B, Ruoppolo M, **Daniele A**, Bonapace G, Strisciuglio P, Parenti G, Andria G. Long-term follow-up of patients with phenylketonuria treated with tetrahydrobiopterin: a seven years experience Orphanet J Rare Dis. 2015; 10(1):14
57. Maione L, Tortora F, Modica R, Ramundo V, Riccio E, **Daniele A**, Belfiore MP, Colao A, Pisani A, Faggiano A. Pituitary function and morphology in Fabry disease Endocrine. 2015; 50(2):483-8
58. Nigro E, Imperlini E, Scudiero O, Monaco ML, Polito R, Mazzarella G, Orrù S, Bianco A, **Daniele A**. Differentially expressed and activated proteins associated with non small cell lung cancer tissues Respir Res. 2015;24; 16:74
59. Mancini A, Imperlini E, Nigro E, Montagnese C, **Daniele A**, Orrù S, Buono P. Biological and Nutritional Properties of Palm Oil and Palmitic Acid: Effects on Health Molecules. 2015; 20(9):17339-61
60. Scudiero O, Nigro E, Monaco ML, Oliviero G, Polito R, Borbone N, D'Errico S, Mayol L, **Daniele A**, Piccialli G. New synthetic AICAR derivatives with enhanced AMPK and ACC activation J Enzyme Inhib Med Chem. 2015; 8:1-6.

## Pubblicazioni Scientifiche

61. Nigro E, Matteis M, Roviezzo F, Iacono VM, Scudiero O, Spaziano G, Tartaglione G, Urbanek K, Filosa R, **Daniele A**, D'Agostino B. Role of adiponectin in sphingosine-1-phosphate induced airway hyperresponsiveness and inflammation Pharmacol Res. 2015; S1043-6618(15)00247-9
62. Scudiero O, Nigro E, Cantisani M, Colavita I, Leone M, Mercurio FA, Galdiero M, Pessi A, **Daniele A**, Salvatore F, Galdiero S. Design and activity of a cyclic mini- $\beta$ -defensin analog: a novel antimicrobial tool Int J Nanomedicine. 2015; 10:6523-39
63. Scudiero O, Nigro E, Monaco ML, Polito R, Capasso M, Canani BR, Castaldo G, **Daniele A** C.802C>T NOD2/CARD15 SNP is Associated to Crohn's Disease in Italian Patients. Hereditary Genetics. 2015; 50(2):483-8
64. Pisani A, **Daniele A**, Di Domenico C, Nigro E, Salvatore F, Riccio E. Late diagnosis of Fabry disease caused by a de novo mutation in a patient with end stage renal disease BMC Res Notes 2015; 8:711
65. Nigro E, Sangiorgio D, Scudiero O, Monaco ML, Polito R, Villone G, **Daniele A**. Gene molecular analysis and Adiponectin expression in Professional Water Polo Players Cytokine. 2016; 81:88-93
66. Lacedonia D, Nigro E, Matera MG, Scudiero O, Monaco ML, Polito R, Carpagnano GE, Foschino Barbaro MP, Mazzarella G, Bianco A, **Daniele A**. Evaluation of adiponectin profile in Italian patients affected by obstructive sleep apnea syndrome Pulm Pharmacol Ther. 2016, 40:104-8. Jul 25
67. E Nigro, I Colavita, D Sarnataro, O Scudiero, **A Daniele**, F Salvatore, A Pessi Host Defense Peptide-derived Privileged Scaffolds for Anti-infective Drug Discovery Journal of Peptide Science. 2017;23(4):303-310
68. Bianco A, Nigro E, Monaco ML, Matera MG, Scudiero O, Mazzarella G, **Daniele A**. The burden of obesity in asthma and COPD: Role of adiponectin Pulm Pharmacol Ther. 2017;43:20-25
69. Pero R, Coretti L, Nigro E, Lembo F, Laneri S, Lombardo B, **Daniele A**, Scudiero O.  $\beta$ -Defensins in the Fight against Helicobacter pylori Molecules. 2017;22(3)
70. E Nigro, O Scudiero, ML Monaco, R Polito, P Schettino, A Grandone, L Perrone, E Miraglia del Giudice, **A Daniele** Adiponectin profile and Irisin expression in Italian obese children: association with insulin-resistance Cytokine. 2017.
71. Illiano M, Nigro E, Sapio L, Caiafa I, Spina A, Scudiero O, Bianco A, Esposito S, Mazzeo F, Pedone PV, **Daniele A**, Naviglio S. Adiponectin down-regulates CREB and inhibits proliferation of A549 lung cancer cells, Pulm Pharmacol Ther. 2017; Aug;45:114-120. doi: 10.1016/j.pupt.2017.05.009. Epub 2017 May 12.
72. O Scudiero, E Nigro, A Elce, V Izzo, ML Monaco, D Sangiorgio, P Buono, G Villone, **A Daniele**. PPARgamma and ADRB3 Polymorphisms analysis and Irisin expression in professional Water Polo players. Sport Science for Health. 2017 Aug 1; 13 (2), pp.395-401.

## Pubblicazioni Scientifiche

73. Falanga A, Nigro E, De Biasi MG, **Daniele A**, Morelli G, Galdiero S, Scudiero O. Cyclic Peptides as Novel Therapeutic Microbicides: Engineering of Human Defensin Mimetics. *Molecules*. 2017 Jul 20;22(7). pii: E1217. doi: 10.3390/molecules22071217
74. Pecoraro A, Nigro E, Polito R, Monaco ML, Scudiero O, Mormile I, Cesoni Marcelli A, Capasso M, Habetswallner F, Genovese A, **Daniele A**, Spadaro G. Total and High Molecular Weight Adiponectin Expression Is Decreased in Patients with Common Variable Immunodeficiency: Correlation with Ig Replacement Therapy. *Front Immunol*. 2017 Jul 31;8:895.
75. Orrù S, Nigro E, Mandola A, Alfieri A, Buono P, **Daniele A**, Mancini A, Imperlini E. A Functional Interplay between IGF-1 and Adiponectin *Int J Mol Sci*. 2017 Oct 14;18(10). pii: E2145. doi: 10.3390/ijms18102145.
76. Alfieri A, Imperlini E, Nigro E, Vitucci D, Orrù S, **Daniele A**, Buono P, Mancini A. Effects of Plant Oil Interesterified Triacylglycerols on Lipemia and Human Health *Int J Mol Sci*. 2017 Dec 30;19(1). pii: E104. doi: 10.3390/ijms19010104
77. Nigro E., Schettino P., Polito R., Scudiero O., Monaco M.L., De Palma G.D., **Daniele A**. Adiponectin and colon cancer: evidence for inhibitory effects on viability and migration of human colorectal cell lines. *Mol Cell Biochem*. 2018 Feb 14. doi: 10.1007/s11010-018-3319-7.
78. Elce A, Nigro E, Gelzo M, Iacotucci P, Carnovale V, Liguori R, Izzo V, Corso G, Castaldo G, **Daniele A**, Zarrilli F. Supervised physical exercise improves clinical, anthropometric and biochemical parameters in adult cystic fibrosis patients: a three years evaluation. *Clin Respir J*. 2018 Mar 30. doi: 10.1111/crj.12796.
79. Messina A, Monda M, Valenzano A, Messina G, Villano I, Moscatelli F, Cibelli G, Marsala G, Polito R, Ruberto M, Carotenuto M, Monda V, Viggiano A, **Daniele A**, Nigro E. Functional Changes Induced by Orexin A and Adiponectin on the Sympathetic/Parasympathetic Balance. *Front Physiol*. 2018 Mar 22;9:259. doi: 10.3389/fphys.2018.00259
80. Tomassi S, Ieranò C, Mercurio ME, Nigro E, **Daniele A**, Russo R, Chambery A, Baglivo I, Pedone PV, Rea G, Napolitano M, Scala S, Cosconati S, Marinelli L, Novellino E, Messere A, Di Maro S. Cationic nucleopeptides as novel non-covalent carriers for the delivery of peptide nucleic acid (PNA) and RNA oligomers. *Bioorg Med Chem*. 2018 Apr 7. pii: S0968 0896(18)30620-5. doi: 10.1016/j.bmc.2018.04.017.
81. Orrù S, Imperlini E, Nigro E, Alfieri A, Cevenini A, Polito R, **Daniele A**, Buono P, Mancini A. Orrù S, Imperlini E, Nigro E, Alfieri A, Cevenini A, Polito R, Daniele A, Buono P, Mancini A. Role of Functional Beverages on Sport Performance and Recovery. *Nutrients*. 2018 Oct 10;10(10). pii: E1470. doi: 10.3390/nu10101470.

## Pubblicazioni Scientifiche

82. Perrotta F, Simeon V, Bonini M, Ferritto L, Arenare L, Nigro E, Nicolai A, **Daniele A**, Calabrese C. Evaluation of Allergic Diseases, Symptom Control, and Relation to Infections in a Group of Italian Elite Mountain Bikers. Clin J Sport Med. 2018 Oct 24. doi: 10.1097/JSM.0000000000000678.
83. Polito R, Nigro E, Messina A, Monaco ML, Monda V, Scudiero O, Cibelli G, Valenzano A, Picciocchi E, Zammit C, Pisanelli D, Monda M, Cincione IR, **Daniele A**, Messina G. Adiponectin and Orexin-A as a Potential Immunity Link Between Adipose Tissue and Central Nervous System. Front Physiol. 2018 Jul 24;9:982. doi: 10.3389/fphys.2018.00982.
84. M Salerno, O Cascio, G Bertozzi, F Sessa, A Messina, V Monda, L Cipolloni, A Biondi, **A Daniele**, C Pomara. Anabolic androgenic steroids and carcinogenicity focusing on Leydig cell: a literature review. Oncotarget. 2018; 9:19415-19426
85. Sessa, F, Messina, G, Valenzano, A, Messina, A, Salerno, M, Marsala, G, Bertozzi, G, **Daniele, A**, Monda, V, Russo, R. Sports training and adaptive changes. Sport Sciences for Health 2018 Dec 14; 3, 1, 705-708.
86. Signoriello E, Lus G, Polito R, Casertano S, Scudiero O, Coletta M, Monaco ML, Rossi F, Nigro E, **Daniele A**. Adiponectin profile at baseline is correlated to progression and severity of multiple sclerosis. Eur J Neurol. 2019 Feb;26(2):348-355.
87. Di Zazzo E, Polito R, Bartollino S, Nigro E, Porcile C, Bianco A, **Daniele A**, Moncharmont B. Adiponectin as Link Factor between Adipose Tissue and Cancer. Int J Mol Sci. 2019 Feb 15;20(4). pii: E839. doi: 10.3390/ijms20040839.
88. Perrotta F, Nigro E, Mollica M, Costigliola A, D'Agnano V, **Daniele A**, Bianco A, Guerra G. Pulmonary Hypertension and Obesity: Focus on Adiponectin. Int J Mol Sci. 2019 Feb 20;20(4). pii: E912. doi: 10.3390/ijms20040912.
89. G Di Maio, R Polito, M Giuliano, S Chieffi, I Villano, G Di Mizio, V Russo, A Montana, D Tafuri, L Polo, **A Daniele**, A Valenzano, M Monda, A Messina, V Monda. "The physiological and pathophysiological role of microparticles in central nervous system diseases". Acta Medica Mediterranea, 2019 35 (4): 1949-1956.
90. R Polito, E Nigro, A Elce, M L Monaco, P Iacotucci, V Carnovale, M Comegna, M Gelzo, F Zarrilli, G Corso, G Castaldo, and **A Daniele**. Adiponectin expression is modulated by long term physical activity in adult patients affected by Cystic Fibrosis. Med Inflamm, 2019 Sep 9;2019:2153934. doi: 10.1155/2019/2153934. eCollection 2019.
91. G Corbi, R Polito, M L Monaco, F Cacciatore, M Scioli, N Ferrara, **A Daniele**, E Nigro. "Adiponectin Expression and Genotypes in Italian People with Severe Obesity Undergone a Hypocaloric Diet and Physical Exercise Program". Nutrients 2019 Sep 12;11(9). pii: E2195. doi: 10.3390/nu11092195.
92. Nigro E, Stiuso P, Matera MG, Monaco ML, Caraglia M, Maniscalco M, Perrotta F, Mazzearella G, **Daniele A**, Bianco A. The anti-proliferative effects of adiponectin on human lung adenocarcinoma A549 cells and oxidative stress involvement. Pulm Pharmacol Ther. 2019 Apr;55:25-30. doi: 10.1016/j.pupt.2019.01.004.

## **Pubblicazioni Scientifiche**

93. Polito R, Costabile G, Nigro E, Giacco R, Vetrani C, Anniballi G, Luongo D, Riccardi G, **Daniele A**, Annuzzi G. Nutritional factors influencing plasma adiponectin levels: results from a randomised controlled study with whole-grain cereals. *Int J Food Sci Nutr*. 2019 Oct 22;1-7. doi: 10.1080/09637486.2019.1680959.
94. Valenzano A, Polito R, Trimigno V, Di Palma A, Moscatelli F, Corso G, Sessa F, Salerno M, Montana A, Di Nunno N, Astuto M, **Daniele A**, Carotenuto M, Messina G, Cibelli G, Monda V. Effects of Very Low Calorie Ketogenic Diet on the Orexinergic System, Visceral Adipose Tissue, and ROS Production. *Antioxidants (Basel)*. 2019 Dec 13;8(12). pii: E643. doi: 10.3390/antiox8120643.
95. Polito R, Nigro E, Pecoraro A, Monaco ML, Perna F, Sanduzzi A, Genovese A, Spadaro G, **Daniele A**. Adiponectin Receptors and Pro-inflammatory Cytokines Are Modulated in Common Variable Immunodeficiency Patients: Correlation With Ig Replacement Therapy. *Front Immunol*. 2019 Nov 27;10:2812. doi: 10.3389/fimmu.2019.02812. eCollection 2019.

## **Libri e Capitoli di libro**

1. La mobilità genica John F. Pulitzer, Maria Ciaramella, Aurora Daniele Quaderni di Biologia vol. 36, 1987; ed. Piccin. ISBN 0412127601
2. Biochimica dell'accrescimento con schede cliniche. F. Salvatore, A. Daniele, E. Nigro. *Biochimica Umana*; Capitolo 7 - Idelson Gnocchi. 2013. ISBN 978-88-7947-556-3.
3. Ersilia Nigro, Aurora Daniele, Olga Scudiero. Human Beta Defensins analogs as therapeutic targets for infections. 2013 LAP LAMBERT Academic Publishing ISBN: 978-3-659-41742-9
4. Aurora Daniele, Olga Scudiero, Ersilia Nigro. Adiponectin and AdipoRs in vivo and in vitro lung inflammatory state. 2013 LAP LAMBERT Academic Publishing ISBN: 978-3-659-42579-0
5. Aurora Daniele, Olga Scudiero, Ersilia Nigro. Adiponectina: barriera tra l'eccesso di tessuto adiposo e l'obesità. Casa Editrice Pai Presse Accademiche Italiane ISBN: 978-3-639-78865-5
6. A. Daniele, E. Nigro. Alimentazione e nutrizione nella pratica motoria e sportiva *Attività fisica per la salute*; Capitolo 15 – Idelson Gnocchi. 2017 ISBN 978-88-7947-638-6.

La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

In fede,  
Aurora Daniele