

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Lucio Quagliuolo
Indirizzo	VIA SANTA MARIA DELLA LIBERA 42
Telefono	3383354660
Fax	0815665856
E-mail	Lucio.quagliuolo@unina2.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19/06/1951

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01/05/2005 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina di Precisione (ex Dip. di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale)- Università della Campania "L. Vanvitelli"- Via Costantinopoli 16 - 80138 Napoli
- Tipo di azienda o settore Università della Campania "L. Vanvitelli": Ricerca e formazione universitaria di studenti afferenti alla Scuola di Medicina.
- Tipo di impiego Professore associato – SSD BIO/10
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) dal 1/09/1976 al 31/08/1979
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Biologia generale e Genetica
- Tipo di azienda o settore Università di Napoli "Federico II"
- Tipo di impiego Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel campo delle discipline afferenti al Comitato Nazionale di consulenza per le Scienze Agrarie
- Date (da – a) **Dall'anno 1984 ad aprile 2005**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Chimica Biologica - Via Costantinopoli 16 80138 Napoli
- Tipo di azienda o settore I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Napoli "Federico II". (Dal 1/1/1993 Seconda Università degli Studi di Napoli)
- Tipo di impiego Ricercatore confermato per il Settore Didattico-Disciplinare BIO-10 (ex Gr. Disc. n. 68 e poi S.D.D. n. E-05A)
- Principali mansioni e responsabilità
 - Analisi delle proprietà spettrali di proteine e peptidi mediante impiego delle funzioni derivata prima e seconda degli spettri di assorbimento.
 - Studi sui fattori di allungamento della sintesi proteica in cellule eucariotiche.
 - Studio e caratterizzazione dei complessi ribosomiali intermedi del processo di traslocazione mediante impiego sia di specifici saggi biologici che di sonde di fluorescenza.
 - Caratterizzazione e purificazione di proteine cationiche da piastrine umane allo scopo di meglio chiarirne il ruolo e gli effetti biologici nei processi infiammatori.
 - Studi sulla regolazione di attività enzimatiche da parte di proteine specifiche; proprietà

- molecolari dell'enzima pectina metilesterasi e di un suo inibitore proteico.
- Mediatori dello shock settico endotossinico: meccanismi di induzione e di sintesi del fattore di attivazione piastrinica.
- Studi molecolari dell'apoptosi indotta da vari agenti chimici su diversi sistemi cellulari

- Date (da – a) Dal 13-10-1986 al 01-12-1986
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Analisi annesso al Servizio di Dietetica della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di azienda o settore Seconda Università di Napoli
- Tipo di impiego Collaboratore Biologo
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) Dal 02-12-1986 al 09-06-1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Assegnato al II Servizio di Analisi Chimico Cliniche della Facoltà di Medicina
- Tipo di azienda o settore Seconda Università di Napoli
- Tipo di impiego Collaboratore Biologo
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) Dal 10-06-1994 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Settore Controllo Qualità dell'UOC di Patologia Clinica e Molecolare, afferente al DAI dei Servizi di Laboratorio e Sanità Pubblica dell'A.O.U.
- Tipo di azienda o settore Seconda Università di Napoli
- Tipo di impiego Dirigente di I Liv. del Ruolo Sanitario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 26-11-1975
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione di 110/110 e lode

- Date (da – a) Anno 1978
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione alla professione di Biologo conseguito nella prima sessione degli esami di stato dell'anno 1992 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze biologiche
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Non applicabile

- Date (da – a) Anno 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CEPAS – Certificazione delle professionalità e della formazione
- Qualifica conseguita Responsabile Gruppo di Valutazione Sistemi di Garanzia della Qualità nel Settore Sanitario.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Non applicabile

- Date (da – a) Dal 1980 ad oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli

- o formazione (S.U.N.)
- Qualifica conseguita Docente nei Corsi di Chimica e Propedeutica Biochimica presso la sede di Caserta
- Date (da – a) Dall'A.A. 2002-03 all'A.A. 2011-12
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Analisi dei rischi ambientali, sicurezza industriale e prevenzione nei luoghi di lavoro.
- Qualifica conseguita Componente del Collegio dei Docenti
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Non applicabile
- Date (da – a) Dall'A.A. 2012-13 a tutt'oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Biochimica Cellulare
- Qualifica conseguita Componente del Collegio dei Docenti
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Non applicabile

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Eccellente
- Capacità di espressione orale Buona

- Socio ordinario della **SIB** - Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare.
- Ricercatore aderente al Consorzio Interuniversitario: **INBB** - Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi.
- Componente dello Staff di Ricerca della **FIE** - Fondazione Italiana Endometriosi.
- Socio ordinario dell'**ARFACID** onlus Associazione di Solidarietà sociale e di Promozione degli Studi su Cancro, Invecchiamento e Malattie degenerative.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Organizzazione di progetti di ricerca nazionali ed europei in collaborazione con gruppi di ricerca multi-disciplinari (Medici, Farmacologi, Biologi, Ingegneri Bio-Medici e Tecnologi del Farmaco): coordinamento dei diversi gruppi di ricerca collocati a livello europeo e nazionale e pianificazione della ricerca attraverso scambi di informazioni.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinamento dell'attività di ricerca di tesisti in Scienze Biologiche, Biotecnologia, Chimica e Tecniche Farmaceutiche, Farmacia e Medicina:
 Presidente delle Commissioni di esame di: Chimica e Propedeutica Biochimica, Biochimica - Corso di Chimica e Propedeutica Biochimica 1° anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
 Dall'Anno Accademico 1984-85 all'A.A. 1989-90 ha svolto attività didattica integrativa nel Corso di "Automazione e Controllo di Qualità" della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica della S.U.N..
 Dall'A.A. 1985-86 all'A.A. 1991-92 ha svolto attività didattica integrativa nel Corso di "Biochimica degli alimenti" della Scuola di Specializzazione in Alimentazione degli animali domestici, della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli "Federico II".
 Nell'A.A. 1989-90 ha svolto attività didattica integrativa nel Corso di "Biometria e

Statistica sanitaria" della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica della S.U.N..

Negli anni 1988, 1989 e 1990 ha svolto lezioni su "Controllo di Qualità " e "Sistemi cromatografici di riferimento" per il Corso di Radioimmunologia e Tecniche Alternative organizzato dal Dipartimento di Biochimica e Biofisica della Seconda Università di Napoli.

Per l'A.A. 1990-91 è stato nominato per l'attività didattica integrativa nei Corsi: "Istituzioni di Statistica applicata ai problemi alimentari" e "Biochimica della nutrizione" della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione della S.U.N..

Per l'A.A. 1990-91 gli è stato conferito l'affidamento del Corso di "Chimica Clinica" nella Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica della S.U.N..

Dall'A.A. 1990-91 all'A.A. 1999-00 è stato nominato Segretario didattico della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione della S.U.N..

Dall'A.A. 1991-92 a tutt'oggi gli è stato conferito l'affidamento dei Corsi di "Chimica Clinica" per l'Indirizzo Biochimico e Chimico Analitico e di "Organizzazione di laboratorio e automazione" per l'Indirizzo Diagnostico della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica della S.U.N..

Dall'A.A. 1992-93 a tutt'oggi gli è stato conferito l'affidamento del Corso di "Diagnostica di laboratorio e automazione" per l'indirizzo Biochimico e Chimico Analitico della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica della S.U.N..

Dall'A.A. 1995-96 a tutt'oggi è Docente nei Corsi di Chimica e Biochimica per i Corsi di Laurea triennale in Infermieristica, Ostetrico/a e Tecnico di Laboratorio Biomedico

Dall'anno 2005 all'anno 2012 è stato nominato Segretario del Dottorato di Ricerca in *Analisi dei rischi ambientali, sicurezza industriale e prevenzione nei luoghi di lavoro*.

Nell'anno 2007 è stato nominato componente della Commissione Biblioteca della Facoltà di Medicina e Chirurgia della SUN.

Nello stesso anno, con D.R. n. 514, è stato nominato componente della Commissione delle Biblioteche di Ateneo. Ruolo ricoperto fino all'A.A. 2015/16.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Conoscenza eccellente di software informatici per la gestione di dati (Excel, Access) e per la scrittura (Office: Word, Powerpoint). Buona conoscenza di software per la gestione e modifica di immagini (GIMP ed Adobe Photoshop). Eccellente conoscenza delle modalità di conversione di files in PDF (Adobe acrobat reader e writer; PDF maker). Eccellente conoscenza della piattaforma Windows.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Scrittura di elaborati e testi per lo studio della Chimica e Propedeutica Biochimica per studenti dei Corsi di Laurea magistrali e triennali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Coautore di 72 pubblicazioni su riviste internazionali e 45 su riviste nazionali, 62 comunicazioni a congressi.
Coautore di n. 6 brevetti depositati in Italia (uno esteso in USA).

PATENTE O PATENTI

Patente auto B.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all' Art. 13 del D.Lgs. 196/2003.

Firmato Lucio Quagliuolo

ALLEGATO

ELENCO BREVETTI ed ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Lucio Quagliuolo

BREVETTI

"Inibitore proteico della pectinesterasi e suo uso nella preparazione di succhi di frutta"

INVENTORI: C. Balestrieri, D. Castaldo, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, L. Servillo.

Il brevetto è stato depositato in Italia il 16.05.1989 n. 47961 A89.

Estensione all'estero: deposito in U.S.A.: Patent Number 5,053,232 Date Oct. 1, 1991

"Proteic inhibitor of pectinesterase and use thereof in the preparation of fruit and vegetable juices"

"Procedimento per l'analisi cromatografica di sostanze organiche di natura lipidica"

INVENTORI: L. Servillo, C. Balestrieri, **L. Quagliuolo**, M.L. Balestrieri, G. Camussi.

Domanda di brevetto depositata in Italia con il No. MI94 A 000758 in data 20.04.1994.

"Inibitore dell'enzima pectina metilesterasi quale rivelatore dell'attività dell'enzima stesso"

INVENTORI: Balestrieri C., Castaldo D., Giovane A., Laratta B., **Quagliuolo L.**, Servillo L.

Domanda di brevetto depositata in Italia con il No. MI 94A 001686 in data 03.08.1994.

"Procedimento per la produzione di conserve di frutta e ortaggi in pezzi ad alta consistenza"

INVENTORI: Balestrieri C., Giovane A., **Quagliuolo L.**, Servillo L.

Domanda di brevetto depositata in Italia con il No. MI 95/A 000334 in data 23.02.95.

"Procedimento per rilevare e determinare quantitativamente sostanze di interesse biologico e/o medico, enzimi e simili"

INVENTORI: Servillo L., Balestrieri C., Giovane A., **Quagliuolo L.**

Domanda di brevetto depositata in Italia con il No. MI 95/A 000467 in data 10.03.1995.

"Inibitore della pectina metilesterasi nella preparazione dei succhi di frutta e derivati"

INVENTORI: Bellincampi D., Cervone F., De Lorenzo G., Raiola A., Camardella L., Giovane A., Balestrieri C., Servillo L., **Quagliuolo L.**, Mattei B., Castaldo D.

Domanda di brevetto depositata in Italia in data 11.07.2003.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

E' autore delle seguenti pubblicazioni:

SU RIVISTE INTERNAZIONALI (con Impact Factor):

1. A. Giovane, C. Balestrieri, **L. Quagliuolo**, L. Servillo *1-N⁶-Etheno-ADP-ribosylation of Elongation Factor 2 by diphtheria toxin* **FEBS Lett.** **1985**, 191, 191
(I.F. 3,720)

2. G. Irace, E.Bismuto, **L. Quagliuolo** e C. Balestrieri *Structural and functional aspects of myoglobin* **Cardiomyology**, **1985**, 4, 49.

3. L. Servillo, A. Giovane, L. Quagliuolo, C. Balestrieri *Multiple forms of the Elongation Factor 2 in human placenta* **Ital. J. Biochem.** 1985, 34, 416
(I.F. 0,185)
4. A. Giovane, L. Servillo, L. Quagliuolo, C. Balestrieri *Structural analogies between the Elongation Factors EF-G and EF-2* **Ital. J. Biochem.** 1985, 34, 419
(I.F. 0,185)
5. A. Giovane, L. Servillo, L. Quagliuolo, C. Balestrieri *Purification of Elongation Factor 2 from human placenta and evidence of its fragmentation patterns in various eukaryotic sources* **Biochem J.** 1987, 244, 337
(I.F. 4,349)
6. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, I. Varriale *Polarization fluorescence studies on the etheno-ADP-ribosylated Elongation Factor 2* **Ital. J. Biochem.** 1987, 36, 395A
(I.F. 0,185)
7. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, D. Castaldo *Apple pectinesterase: evidence of different enzymatic forms* **Ital. J. Biochem.** 1987, 36, 302A
(I.F. 0,185)
8. A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri *Studies on the interaction between ribosome and Elongation Factor 2 by fluorescent labeling of the diphthamide residue* in **Macromolecular Biorecognition**, I. Chaiké, E. Chiancone, A. Fontana 1988, 213
9. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Post-translational modifications of the Elongation Factor 2* in **Advances in Post-translational Modifications of proteins and ageing**, Plenum Press. 1988 p. 627
10. A. Giovane, L. Servillo, L. Quagliuolo, C. Balestrieri *Effects of the antibiotic Aurodox on the structural properties of the Elongation Factor Tu* **Ital. J. Biochem.** 1988, 37, 335A
(I.F. 0,185)
11. V. Calderaro, B. De Simone, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri e C. Giordano *ATPase activity in chronic uremia. Effects of dialysis on electrophysiology of rabbit distal colon* **Nephrology Dialysis Transplantation**, 1988, 3, 531.
(I.F. 1,752)
12. L. Servillo, L. Quagliuolo, C. Balestrieri, A. Giovane *Evidence of a yeast proteinase specific for Elongation Factor 2* **FEBS Lett.** 1988, 241, 257
(I.F. 3,720)
13. L. Quagliuolo, D. Castaldo, L. Servillo, A. Giovane *Presence of a pectinesterase inhibitor in Actinidia chinensis (kiwi fruit)* **Ital. J. Biochem.** 1988, 37, 333A
(I.F. 0,185)
14. D. Castaldo, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri, A. Giovane *Isolation and characterization of pectin methylesterase from apple fruit* **J. Food Sci.** 1989, 54, 653
(I.F. 1,187)
15. G. Chinali, C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Conformation and reactivity changes induced by N-methyl kirromycin (Aurodox) in Elongation Factor Tu* **Biochemistry** 1989, 28, 7097
(I.F. 4,493)
16. A. Giovane, D. Castaldo, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri *Pectin methylesterase from Actinidia chinensis fruit* **Phytochemistry** 1990, 29, 2821
(I.F. 1,106)
17. C. Balestrieri, D. Castaldo, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *A glycoprotein inhibitor of pectin methylesterase in kiwi fruit (Actinidia chinensis)* **Eur. J Biochem.** 1990, 193, 183
(I.F. 3,307)
18. D. Castaldo, A. Lovoi, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri, A. Giovane *Stabilization of orange juices and concentrates by a proteic inhibitor of pectin methylesterase* **J. Food Science** 1990, 56, 1632

(I.F. 1,187)

19. C. Balestrieri, L. Servillo, **L. Quagliuolo**, A. Giovane e D. Castaldo *Proteic inhibitor of pectinesterase and use thereof in the preparation of fruit and vegetable juices* **U.S. Patent and Trademark Office**, 1990, n.07/521,446.

20. B. De Simone, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, M. Carone, V. Calderaro, G. Camussi, R. Rossiello, L. Servillo *Arachidonic acid metabolites and chloride secretion by rabbit distal colon mucosa* **Am. J. Physiol.** 1991, 261, G443-450

(I.F. 3,590)

21. C. Balestrieri, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, L. Servillo *Fluorescent labeling of tRNA by 5-[2-(2-iodoacetamido) ethylamino]-1-Naphthalenesulfonate (IAEDANS)* **Ital. J. Biochem.** 1990, 39, 176A

(I.F. 0,185)

22. V. Calderaro, M. Carone, B. De Simone, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, L. Servillo, C. Giordano, C. Balestrieri *Mechanism of arachidonic acid transport across rabbit distal colonic mucosa* **Am. J. Physiol.** 1991, 261, G451-457

(I.F. 3,590)

23. D. Castaldo, A. Lovoi, **L. Quagliuolo**, L. Servillo, C. Balestrieri, A. Giovane *Orange juices and concentrates stabilization by a proteic inhibitor of pectin methylesterase* **J. Food Sci.** 1991, 56, 6 (I.F. 1,187)

24. L. Rillo, D. Castaldo, A. Giovane, L. Servillo, C. Balestrieri, **L. Quagliuolo** *Purification and properties of pectin methylesterase from Mandarin orange fruit* **J. Agr. Food Chem.** 1992, 40, 591

(I.F. 1,453)

25. L. Servillo, C. Balestrieri, **L. Quagliuolo**, E. L. Iorio, A. Giovane *tRNA fluorescent labeling at 3' end inducing an aminoacyl-tRNA-like behavior* **Eur. J. Biochem.** 1993, 213, 583

(I.F. 3,307)

26. D. Castaldo, M. Coppola, B. Laratta, **L. Quagliuolo**, A. Giovane *Biotechnological utilization of a proteic inhibitor of pectin methylesterase* **Ital. J. Biochem.** 1993, 42 186A-189A

(I.F. 0,185)

27. V. Calderaro, E. Chiosi, R. Greco, A. Spina, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, L. Servillo, C. Balestrieri, G. Illiano *Role of calcium in chloride secretion mediated by cAMP pathway activation in rabbit distal colon mucosa* **Am. J. Physiol.** 1993, 264 G252,260

(I.F. 3,590)

28. **L. Quagliuolo**, B. Laratta, D. Castaldo, M. Coppola, P. Castaldo *Molecular properties of pectin methylesterase inhibitor purified by affinity chromatography* **Ital. J. Biochem.** 1993, 42 365

(I.F. 0,185)

29. E.L. Iorio, **L. Quagliuolo**, M. L. Balestrieri, A. Esposito, L. Servillo *Detergents effect in the acetylCoA: l-O-Alkyl-2-(R) lyso-glycerol-3-phosphorylcholine acetyltransferase (E.C. 2.3.1.67) purification* **Ital. J. Biochem.** 1993, 42, 367

(I.F. 0,185)

30. A. Giovane, L. Servillo, C. Balestrieri, **L. Quagliuolo**, B. Laratta, R. Loiudice, D. Castaldo *Purification and characterization of three forms of pectin methylesterase from tomato fruit* **J. Food Biochem.** 1994, 17, 339

(I.F. 0,571)

31. B. Laratta, R. Loiudice, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, L. Servillo, D. Castaldo *Thermostability of three pectinesterase isoenzymes in tomato fruit* **Food Chem.** 1995, 52, 415-418

(I.F. 0,849)

32. A. Giovane, C. Balestrieri, **L. Quagliuolo**, D. Castaldo, L. Servillo *A glycoprotein inhibitor of pectin methylesterase in kiwi fruit: purification by affinity chromatography and evidence of a ripening-related precursor.* **Eur. J. Biochem.** 1995, 233, 926-929

(I.F. 3,307)

33. C. Balestrieri, G. Camussi, A. Giovane, E.L. Iorio, **L. Quagliuolo**, L. Servillo *Measurement of PAF-acetylhydrolase activity by quantitative HPLC determination of coumarin derivatized 2-lysoPAF* **Anal. Biochem.** 1996, 233 145-150

(I.F. 2,146)

34. A. Giovane, B. Laratta, R. Loiudice, **L. Quagliuolo**, D. Castaldo, L. Servillo *Determination of residual pectin methylesterase activity in food products* **Biotechnol. Appl. Bioc.** **1996**, 23 181-184 (I.F. 1,254)
35. D. Castaldo, L. Servillo, R. Loiudice, C. Balestrieri, B. Laratta, **L. Quagliuolo**, A. Giovane *The detection of residual pectin methylesterase activity in pasteurised tomato juice* **Int. J. Food Sci. Technol.** **1996**, 31 313-318 (I.F. 0,786)
36. D. Castaldo, B. Laratta, R. Loiudice, A. Palmieri, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, L. Servillo *Presence of residual pectin methylesterase activity in thermally stabilized industrial fruit preparations* **Food Sci. Technol.** **1997**, 30 479-484 (I.F. 0,567)
37. L. Servillo, E.L. Iorio, **L. Quagliuolo**, G. Camussi, C. Balestrieri, A. Giovane *Simultaneous determination of lysophospholipids by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection* **J. Chrom. B.** **1997**, 689, 281-286 (I.F. 1,666)
38. L. Servillo, C. Balestrieri, M. Boccellino, M. L. Balestrieri, **L. Quagliuolo** e A. Giovane *2-Aminoanthracene as an analytical tool with the acetylation reaction catalyzed by arylamine N-Acetyltransferase* **Anal. Biochem.** **1999**, 273, 105-110. (I.F. 2,146)
39. F. De Sio, B. Laratta, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, D. Castaldo, L. Servillo *Analysis of free and esterified ergosterol in tomato products* **J. Agric. Food Chem.** **2000**, 48, 780-784. (I.F. 1,453)
40. P. Cavallo-Perin, E. Lupia, G. Gruden, C. Olivetti, A. De Martino, M. Cassader, D. Furlani, L. Servillo, **L. Quagliuolo**, E. Iorio, M. Boccellino, G. Montrucchio e G. Camussi *Increased blood levels of platelet activating factor in insulina-dependent diabetic patients with microalbuminuria* **Nephrol Dial Transplant** **2000**, 15, 994-999. (I.F. 1,752)
41. M.L. Balestrieri, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, M. Boccellino, L. Servillo *PAF-dependent transacetylase activities are differentially regulated in stimulated endothelial cells at different passages numbers* **Ital. J. Biochem.** **2002**, 51, 76. (I.F. 0,185)
42. M. Boccellino, F. Cuccovillo, V. Calderaro, A. Giovane, L. Servillo, C. Balestrieri, **L. Quagliuolo** *Glucose-containing peritoneal dialysis solutions induces apoptosis in rat mesothelial cells* **Ital. J. Biochem.** **2002**, 51, 130. (I.F. 0,185)
43. A. Giovane, L. Servillo, C. Balestrieri, **L. Quagliuolo**, R. D'Avino, L. Camardella *pH induced conformational change in pectin methylesterase detected by fluorescence quenching experiments* **Ital. J. Biochem.** **2002**, 51, 305. (I.F. 0,185)
44. G. Capasso, R. J. Unwin, A. Pica, **L. Quagliuolo**, and A. Giovane *lithalamate measured by capillary electrophoresis is a suitable alternative to radiolabeled inulin in renal micropuncture* **Kidney Int.** **2002**, 62, 1068-1074. (I.F. 4,371)
45. M. Boccellino, A. Giovane, L. Servillo, C. Balestrieri, and **L. Quagliuolo** *FA Mobilized by the Vascular Endothelial Growth Factor in Human Endothelial Cells* **Lipids** **2002**, 37, 1047-1052. (I.F. 1,769)
46. M. L. Balestrieri, D. Castaldo, C. Balestrieri, **L. Quagliuolo**, A. Giovane and L. Servillo *Modulation by flavonoids of PAF and related phospholipids in endothelial cells during oxidative stress* **J. Lipid Res.** **2003**, 44, 380-387. (I.F. 3,702)
47. V. Calderaro, M. Boccellino, G. Cirillo, A. Giovane, D. Cirillo and **L. Quagliuolo** *Cyclosporine A amplifies Ca²⁺ signaling pathway in LLC-PK1 cells through the inhibition of plasma membrane Ca²⁺ pump* **J. Am. Soc. Nephrol.** **2003**, 14,1435-1442. (I.F. 6,182)

48. M. Boccellino, F. Cuccovillo, M. Napolitano, N. Sannolo, C. Balestrieri, A. Acampora, A. Giovane and L. **Quagliuolo** *Styrene-7,8-oxide activates a complex apoptotic response in neuronal PC12 cell line* **Carcinogenesis** **2003**, 24, 535-540.
(I.F. 4,031)
49. A. Gagliardi, M. Scognamiglio, R. Porta, L. **Quagliuolo** and A. Giovane *Two-dimensional gel electrophoresis as a tool to identify different apple cultivars* **Ital. J. Biochem.** **2004**, 53, 92.
(I.F. 0,185)
50. M. Boccellino, G. Giuberti, L. **Quagliuolo**, M. Marra, A.M. D'Alessandro, H. Fujta, A. Giovane, A. Abbruzzese and M. Caraglia *Apoptosis induced by Interferon- α and antagonized by EGF is regulated by Caspase-3-mediated cleavage of Gelsolin in Human Epidermoid cancer cells* **J. Cell. Physiol.** **2004**, 201, 71-83.
(I.F. 3,474)
51. M. Boccellino, G. Camussi, A. Giovane, L. Ferro, V. Calderaro, C. Balestrieri and L. **Quagliuolo** *Platelet-Activating Factor Regulates Cadherin-catenin Adhesion System Expression and β -catenin Phosphorylation During Kaposi's Sarcoma Cell Motility* **Am. J. Pathol.** **2005**, 166 (5), 1515-1522.
(I.F. 6,946)
52. E. Buommino, M. Boccellino, A. De Filippis, M. Petrazzuolo, V. Cozza, R. Nicoletti, M. L. Ciavatta, L. **Quagliuolo*** and M. A. Tufano *3-O-Methylfunicone produced by *Penicillium pinophilum* affects cell motility of breast cancer cells, down-regulating $\alpha\beta 5$ integrin and inhibiting metalloproteinase-9 secretion* **Mol. Carcinogenesis** **2007**, 46, 930-940.
(I.F. 2,821)
53. J. Chien, T. Ota, G. Aletti, R. Shridhar, M. Boccellino, L. **Quagliuolo**, A. Baldi, and V. Shridhar *Serine protease HtrA1 associates with microtubules and inhibits cell migration* **Mol. Cell. Biol.** **2009**, 29, 4177-4187.
(I.F. 7,093)
54. Beleford D, Liu Z, Rattan R, Quagliuolo L, Boccellino M, Baldi A, Maguire J, Staub J, Molina J, Shridhar V. *Methylation induced gene silencing of HtrA3 in smoking-related lung cancer* **Clin Cancer Res.** **2010** Jan 15;16(2):398-409.
(I.F.6,488)
55. M. Boccellino, P. Pedata, L. Castiglia, R. La Porta, M. Pieri, L. **Quagliuolo**, A. Acampora, N. Sannolo, N. Miraglia *Doxorubicin can penetrate nitrile gloves and induces apoptosis in keratinocytes cell lines* **Toxicology Letters** **2010**, 197, 61-68.
(I.F. 3,479)
56. P. G. Signorile, F. Baldi, R. Bussan, M. D'Armiento, M. De Falco, M. Boccellino, L. **Quagliuolo**, A. Baldi *New evidence of the presence of endometriosis in the human fetus* **Reproductive BioMedicine Online** **2010**, 21, 142-147.
(I.F. 2,677)
57. Pedata P, Boccellino M, La Porta R, Napolitano M, Minutolo P, Sgro LA, Zei F, Sannolo N, **Quagliuolo L.** *Interaction between combustion-generated organic nanoparticles and biological systems: In vitro study of cell toxicity and apoptosis in human keratinocytes.* **Nanotoxicology** **2011** May 16. [Epub ahead of print]
(I.F. 5,778)
58. Toldo S, Boccellino M, Rinaldi B, Seropian IM, Mezzaroma E, Severino A, **Quagliuolo L**, Van Tassell BW, Marfella R, Paolisso G, Rossi F, Natarajan R, Voelkel N, Abbate A, Crea F, Baldi A. *Altered Oxido-reductive State in the Diabetic Heart: Loss of Cardioprotection due to Protein Disulfide Isomerase.* **Mol Med.** **2011** May 31. doi: 10.2119/molmed.2011.00100. [Epub ahead of print]
(I.F. 5,020)
59. A. Baldi, M. T. Piccolo, M. Boccellino, A. Donizetti, I. Cardillo, R. La Porta, L. **Quagliuolo**, E. P. Spugnini, F. Cordero, G. Citro, M. Menegozzo, R. A. Calogero, S. Crispi. *Apoptosis Induced by Piroxicam plus Cisplatin Combined Treatment Is Triggered by p21 in Mesothelioma.* **Plos One** **2011**, 6, 1-11.
60. Boccellino M.*, **Quagliuolo L.***, Verde A., La Porta R., Crispi S., Piccolo MT., Vitiello A., Baldi A., Signorile PG. *In vitro model of stromal and epithelial immortalized endometriotic cells.* **J Cell Biochem.** **2011**, 113, 1292-1301. doi: 10.1002/jcb.24000. (*equally contributed)
(I.F. 3,122)

61. Pieri M, Quagliuolo L, La Porta R, Silvestre A, Miraglia N, Pedata P, Acampora A, Castiglia L, Sannolo N, Boccellino M. *Epirubicin permeation of personal protective equipment can induce apoptosis in keratinocytes*. **J Expo Sci Environ Epidemiol** 2012, 9 May, doi: 10.1038/jes.2012.38. (I.F. 3,132)
62. S. D'Angelo, R. La Porta, M. Napolitano, P. Galletti, **L. Quagliuolo** and M. Boccellino *Effect of apple polyphenols on human HaCaT keratinocytes proliferation* **J. of Medicinal Food** 2012, XX, 1-8. (I.F. 1,461)
63. Boccellino M, La Porta R, Coppola M, Petronella P, Freda F, Calderaro V, **Quagliuolo L**. *Peritoneal dialysis fluid activates calcium signaling and apoptosis in mesothelial cells*. **Apoptosis**. 2013 Jan;18(1):43-56. (I.F. 4,788)
64. Spugnini EP, Cardillo I, Fanciulli M, Crispi S, Vincenzi B, Boccellino M, **Quagliuolo L**, Baldi A. *Electroporation as a strategy to promote HtrA1 gene uptake and chemotherapy efficacy in a mouse model of mesothelioma*. **Front Biosci (Elite Ed)**. 2013 Jun 1; E5:974-81. (I.F. 3,286)
65. Cardillo I., Spugnini EP., Galluzzo P., Contestabile M., Dell'Anna M. L., Picardo M., Crispi S., Calogero R. A., Piccolo M. T., Arigoni M., Cantarella D., Boccellino M., **Quagliuolo L.**, Ferretti G., Carlini P., Felici A., Boccardo F., Cognetti F. & Baldi A. *Functional and pharmacodynamic evaluation of metronomic cyclophosphamide and docetaxel regimen in castration-resistant prostate cancer*. **Review Future Oncol**. 2013, 9, 1375-1388. (I.F. 3,202)
66. E.P. Spugnini, A. Melillo, **L. Quagliuolo**, M. Boccellino, B. Vincenzi, P. Pasquali and A. Baldi *Definition of Novel Electrochemotherapy Parameters and Validation of their in Vitro and in Vivo Effectiveness* **J. Cell. Physiol**. 2014, 229, 1177-81. (I.F. 3,874)
67. M. Boccellino, C. Alaia, G. Misso, A. M. Cossu, G. Facchini, R. Piscitelli, **L. Quagliuolo**, M. Caraglia *Gene interference strategies as a new tool for the treatment of prostate cancer* **Endocrine** 2015, 49, 588-605. DOI 10.1007/s12020-015-0629-3. (I.F. 3,527)

* Corresponding Author

SU RIVISTE NAZIONALI:

1. M. Lancieri, **L. Quagliuolo**, G. Rinaldi, A. Spina) *Observations on the purification and composition of β -crystalline in bovine lens* **Boll. Soc. It. Biol. Sper.**, 1975, 51, 705
2. F. Marmo, G. Balsamo e **L. Quagliuolo** *Osservazioni in microscopia elettronica a scansione sugli otoconi dell'embrione di pollo durante lo sviluppo* **Annuario Ist. e Mus. Zool. Univ. Napoli 1977-78**, 22, 93
3. U. Gallone, A. Biondi, **L. Quagliuolo**, A. Pignero, G. Biondi, P. Padula *Amminoacidi liberi nell'embrione di vitello* **Boll. Soc. It. Biol. Sper.** 1979, 55, 1426.
4. U. Gallone, A. Biondi, P. Padula, G. Biondi, G. Sansone, **L. Quagliuolo** *Ricerche sull'eventuale presenza del 3 Δ 4 benzopirene nell'insaponificabile dell'olio di semi di girasole* **Boll. Soc. It. Biol. Sper.**, 1979, 55, 1419.
5. G. Irace, R. Ragone, E. Bismuto, A. Giovane, **L. Quagliuolo**, G. Colonna *Use of second derivative spectroscopy in detecting protein conformational changes* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. Chir.** 1982, 136 163
6. A. Giovane, **L. Quagliuolo**, R. Ragone, E. Bismuto, L. Servillo, C. Balestrieri *Purificazione dell'amminoaciltransferasi II da placenta umana* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. Chir.** 1982, 136 155
7. A. Giovane, L. Servillo, **L. Quagliuolo**, C. Balestrieri *Presenza di frammenti ADP-ribosilabili nel corso della purificazione del fattore di allungamento 2 (EF-2)* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. Chir.** 1985, 139 335

8. L. Quagliuolo, A. Giovane, I. Varriale, L. Servillo, C. Balestrieri *Studio sulla reazione di ADP-ribosilazione di EF-2 e di un suo frammento ad opera della tossina difterica* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. Chir.** **1986**, 140 411
9. L. Quagliuolo, V. Calderaro, B. De Simone, A. Giovane, M. Carone, L. Servillo, M. Rinaldi, C. Balestrieri *L'isolamento di frazioni sieriche che modulano l'attività della pompa del sodio nell'uremia cronica* **Aula Medica** **1989**, 2 561
10. L. Quagliuolo, V. Calderaro, M. Carone, B. De Simone, A. Giovane, L. Servillo, C. Balestrieri, C. Giordano *Attività inibitoria della ouabaina sugli effetti indotti dall'acido arachidonico* **Aula Medica** **1989**, 2 933
11. V. Calderaro, A. Giovane, L. Quagliuolo, M. Carone, B. De Simone, C. Giordano, C. Balestrieri *Effetto della ouabaina sull'uptake di acido arachidonico nell'epitelio di colon distale di coniglio* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. Chir.** **1989**, 143 87
12. V. Calderaro, B. De Simone, M. Carone, L. Quagliuolo, A. Giovane, A. De Risi, L. Servillo *L'inibizione endogena della pompa del sodio in gravidanza* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. Chir.** **1989**, 143 79
13. D. Castaldo, L. Quagliuolo, C. Balestrieri, L. Servillo, A. Giovane *Purificazione dell'enzima pectina metilesterasi mediante cromatografia di affinità su resina di Eparina-Sefarosio* **Industria e Conserve** **1989**, 64 114
14. L. Quagliuolo, V. Calderaro, A. Giovane, M. Carone, R. Giannettino, L. Servillo, C. Balestrieri, C. Giordano *Il ruolo degli inibitori endogeni di Na⁺, K⁺-ATPasi nella patogenesi dell'ipertensione associata alla gravidanza (PIH)* **Aula Medica** **1989**, 2 1151
15. L. Quagliuolo, V. Calderaro, A. Giovane, B. De Simone, M. Carone, L. Servillo, C. Giordano, C. Balestrieri *Gli acidi grassi polinsaturi sono potenti modulatori dei flussi transepiteliali di ²²Na e ³⁶Cl* **Aula Medica** **1989**, 2 131
16. A. Giovane, L. Quagliuolo, M. Carone, P. Balestrieri, E.L. Iorio, B. Laratta, M. Buono, V. Calderaro *Metabolismo dell'acido arachidonico nella mucosa di colon distale di coniglio* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. e Chir.** **1990**, 144 347
17. C. Balestrieri, D. Castaldo, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *The control of pectin methylesterase activity in plant cells* **Ital. Biochem. Soc. Trans.** **1990**, 1 6
18. B. Laratta, C. Balestrieri, L. Quagliuolo, L. Servillo, A. Giovane *Fluorescence studies on GTP binding site of the elongation factor Tu* **Ital. Biochem. Soc. Trans.** **1990**, 1 168
19. E. Chiosi, A. Spina, S. Naviglio, F. Valente, V. Calderaro, M. Carone, A. Giovane, L. Quagliuolo, P. Balestrieri, G. Illiano *Ruolo della calmodulina nella regolazione della secrezione di cloro nella mucosa di colon discendente di coniglio* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. e Chir.** **1990**, 144 327
20. A. Giovane, L. Quagliuolo, M. Carone, P. Balestrieri, E.L. Iorio, B. Laratta, M. Buono, V. Calderaro *Metaboliti dell'acido arachidonico e secrezione di Cl nella mucosa di colon distale di coniglio* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. e Chir.** **1990**, 144 339
21. A. Giovane, L. Quagliuolo, E.L. Iorio, C. Balestrieri, L. Servillo *Properties of tRNA fluorescence labeled at the 3' end* **Ital. Biochem. Soc. Trans.** **1990**, 1 276
22. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Gualerzi *Structural studies of engineerized C-Terminal fragment of IF-2 from B. stearothermophilus* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. Chir.** **1991**, 31
23. C. Balestrieri, A. Giovane, C. Gualerzi, L. Quagliuolo, L. Servillo *Unfolding studies on fragment of IF-2 from B. stearothermophilus by second derivative UV spectroscopy* **Ital. Biochem. Soc. Trans.** **1991**, 2 6
24. D. Castaldo, R. Loiudice, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri, A. Giovane *Rapid method for preparing a pectin Methylesterase inhibitor from Kiwi fruit* **Industria e Conserve** **1991**, 66 238
25. L. Quagliuolo, A. Giovane, E.L. Iorio, M. Coppola, L. Balestrieri, L. Servillo *Derivati fluorescenti antranil-GDP/GTP nello studio dell'interazione tra nucleotidi guanilici e GTP-binding proteins* **Rend. Atti Acc. Sci. Med. Chir.** **1992**, 146 167

26. L. Quagliuolo, E.L. Iorio, B. Laratta, M. L. Balestrieri, G. Camussi, C. Balestrieri *Studio dell'attività acetiltrasferasica nella modulazione della biosintesi del Platelet Activating Factor* *Rend. Atti Acc. Sci. Med. e Chir.* **1992**, 146, 159.
27. G. Camussi e L. Quagliuolo *Il complemento:metodi studio* Vol. "Corso Regionale di Aggiornamento per tecnici sanitari di laboratorio", **1993**.
28. L. Quagliuolo, E. L. Iorio, P. Castaldo, M. L. Balestrieri, F. D'Errico, A. Esposito *Dosaggio dell'attività PAF-acetilidrolasica nel siero di gravide a termine mediante derivati fluorescenti* *Rend. Atti Acc. Med. e Chir.* **1994**, 148, 175-185.
29. L. Quagliuolo, Iorio E. L., Balestrieri M. L., Esposito A. e Servillo L. *Fluorimetric determination of kinetic parameters for the acetylation reaction of primary arylamine by N-Acetyltransferase* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **1995**, 6, 207.
30. L. Quagliuolo, L. servillo, A. Giovane, E. L. Iorio, M. Boccellino e C. Balestrieri *Molecular heterogeneity of platelet activating factor in polymorphonuclear neutrophils stimulated by tumor necrosis factor* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **1996**, 7, 302.
31. L. Quagliuolo, E. L. Iorio, M. Boccellino, F. D'Errico, M. Coppola e A. Giovane *Vascular endothelial growth factor stimulates fatty acids release by human endothelial cells* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **1997**, 8, 161.
32. L. Quagliuolo, L. Servillo, A. Giovane, E. L. Iorio, M. Boccellino e C. Balestrieri *Alkyl-PAF and Acyl-PAF molecular species modulate PAF-acetylhydrolase activity* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **1997**, 9, 347.
33. Balestrieri C., Giovane A., L. Quagliuolo, Servillo L. *Conformational changes induced on pectin methyltransferase by the interaction with different inhibitors* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **1998**, 10, 96.
34. A. Giovane, L. Quagliuolo, M. Boccellino, E. L. Iorio, C. Balestrieri *Free fatty acid release in human proximal tubular epithelial cells stimulated by tumor necrosis factor* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **1998**, 11, 234.
35. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Studies on tyrosyl residues of protein inhibitor of pectin methyltransferase by fluorescence and second derivative uv spectroscopy* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **1999**, 12, 108..
36. L. Quagliuolo, M.R. Boccellino, M. Coppola, C. Balestrieri and L. Servillo *Arylamine N-Acetyltransferase in the detection and quantitation of acetyl-CoA producing reactions* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **1999**, 13, 264.
37. L. Camardella, M. A. Ciardiello, V. Carratore, L. Servillo, C. Balestrieri, L. Quagliuolo, A. Giovane *Identification of two disulfide bridges in pectin methyltransferase inhibitor* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **2000**, 14, 23.
38. L. Quagliuolo *La verifica esterna della qualità* *Federlab Notizie*; **2000**, 6, 6.
39. M. L. Balestrieri, L. Servillo, L. Longobardi, M. Boccellino, A. Giovane, L. Quagliuolo, C. Balestrieri *Regulation of the biosynthesis of platelet-activating factor (PAF) analogs by a PAF-dependent CoA-independent transacetylase* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **2000**, 15, 63.
40. M. Boccellino, A. Giovane, M. Coppola, L. Quagliuolo *Role of platelet activating factor in cytoskeleton modification and in cell motility* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **2000**, 16, 46.
41. L. Camardella, M.A. Ciardiello, V. Carratore, L. Servillo, C. Balestrieri, L. Quagliuolo, A. Giovane *Inhibitors of plant pectin methyltransferase and invertasi are homologous proteins* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **2001**, 17, 275.
42. L. Longobardi, C. Balestrieri, M.L. Balestrieri, M. Boccellino, P. Pari e L. Quagliuolo *Regulation of three catalytic activities of platelet-activating factor (PAF)-dependent transacetylase* *Ital. Biochem. Soc. Trans.*, **2001**, 18, 25.
43. M. Boccellino, F. Cuccovillo, L. Ferro, M. Napolitano, N. Sannolo, G. Castello, L. Quagliuolo *Formazione di micronuclei ed alterazione del ciclo cellulare in linfociti umani esposti ad ossido di stirene* *Rend. Atti Acc. Sci. Med. e Chir.* **2002**, 156, 87-96.
44. L. Quagliuolo, A. Gagliardi, G. Roma, B. Laratta, A. Giovane, L. Servillo, C. Balestrieri *Biochemical and thermal stability characterization of the enzyme pectin methyltransferase isoforms in tomato (var. Brigate)* *Essenze Derivati Agrumari* **2002**, 72, 117.

45. E.L. Iorio, M. Boccellino, P. Balestrieri, R. De Prisco, L. Quagliuolo *d-ROMs test and oxidative stress assessment* Rend. Atti Acc. Sci. Med. e Chir. 2004, 157, 49-61.

MONOGRAFIE a diffusione nazionale

1. M. D'Amora, C. Balestrieri, E.I. Iorio, L. Quagliuolo, M. Coppola *Esperienze di V.E.Q. nell'A.S.L. Napoli 1* 2005 Ed. Dasit

2. L. Quagliuolo, M. Boccellino *Corso di Chimica e Propedeutica Biochimica – Le slides* Monduzzi Editore ISBN 978-88-6521-074-1

ABSTRACTS DI RELAZIONI E COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

1. A. Giovane, C. Balestrieri, L. Quagliuolo, L. Servillo *Molecular properties of the 1,N6-etheno-ADP-ribosylated Elongation Factor 2* 13th Int. Congr. Biochem. 1985.

2. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Effetto dei nucleotidi guanilici e del ribosoma nella reazione di 1,N6-eteno-ADP-ribosilazione del fattore di allungamento 2* XXXI Congresso Naz. Soc. It. Biochim. 1985.

3. A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri *Studi strutturali su un frammento ADP-ribosilabile del fattore di allungamento EF-2 da lievito* XXXII Congresso Naz. Soc. It. Biochim. 1986.

4. L. Quagliuolo, C. Balestrieri, L. Servillo, A. Giovane *Molecular properties of an Elongation Factor 2 fragment found in brewer yeast* 17th FEBS Meeting. 1986.

5. L. Servillo, A. Giovane, L. Quagliuolo, C. Balestrieri *Probabile ruolo dell'ADP-ribosilazione del fattore di allungamento 2 nel controllo della biosintesi Proteica* Convegno su Nuove prospettive di ricerca nella biochimica delle proteine 1986.

6. A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri *Diphthamide as a probe of the interaction between Elongation Factor 2 and ribosome* Conferenza nazionale su. Meccanismi del riconoscimento in macromolecole biologiche 1986.

7. C. Balestrieri, G. Chinali, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Studies on the kirromycin binding site of Elongation Factor Tu* 18th FEBS Meeting. 1987.

8. C. Balestrieri, G. Chinali, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Aspetti strutturali del complesso tra fattore di allungamento Tu e Kirromicina* XXXIII Congr. Naz. Soc. It. Biochim. 1987.

9. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Structural studies on the Elongation Factor 2 by the etheno-ADP-ribosylation reaction* 1st International Symposium on post-translational modifications of proteins and ageing 1987.

10. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Diphtheria toxin ADP-ribosylatable proteins in yeast cells, a possible control of the Elongation Factor 2 activity by proteolysis* 1st International Symposium on post-translational modifications of proteins and ageing 1987.

11. C. Balestrieri, D. Castaldo, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Molecular properties of pectinesterase antizyme III* Convegno Nazionale Proteine 88 1988. 120.

12. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Proteolytic control of the Elongation Factor 2 activity in yeast cells* 14th International Congress of Biochemistry 1988, 1, 7.

13. V. Calderaro, B. De Simone, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri, G. Giordano *ATPase activity in chronic uremia. Effects of dialysis on electrophysiology of rabbit distal colon* XXV Congress of the European Dialysis and Transplantation 1988.

14. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Analoghi fluorescenti dei nucleotidi guanilici nello studio dell'interazione tra aa-tRNA e fattore di allungamento Tu* XXXIV Congr Naz. Soc. It. Biochim. 1988.

15. L. Servillo, G Chinali, A. Giovane, L. Quagliuolo, C. Balestrieri *Interaction between Elongation Factor Tu and tRNA III* **Convegno Nazionale proteine 88 1988**, 61.
16. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *tRNA conformational studies by AEDANS fluorescent labeling* **19th FEBS Meeting 1989**.
17. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Association studies between Elongation Factor Tu and fluorescent labeled tRNA IV* **Convegno Nazionale Proteine '89, 1989**, 219.
18. C. Balestrieri, EL Iorio, L. Quagliuolo, L. Servillo, A. Giovane *The ternary complex among Elongation Factor Tu, GTP and tRNA: studies with fluorescent derivatives* **Macromolecules in the functioning cell, 7th Symp. 1990**, 53.
19. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Guanyl nucleotide fluorescent analogs in studying structural changes of Elongation Factor Tu* **20th FEBS Meeting 1990**.
20. V. Calderaro, B De Simone, M Carone, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri, C Giordano *The Na⁺, K⁺ -ATPase inhibition in chronic uremia* **Sixth International Conference on Uremia 1990**, 5.
21. D. Castaldo, A Lovoi, C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Inhibition of Pectinesterase activity in fruit juices* **XX International Symposium of Fruit Juices Product 1990**.
22. A. Giovane, C. Balestrieri, L. Quagliuolo, B. Laratta, R Lojudice, D. Castaldo, L. Servillo *Presence of pectinmethylesterase inhibitor activity in dates* **XI International Congress of fruit juice 1991**, 479.
23. A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo, C. Balestrieri, D. Castaldo *Aspetti chimici e chimico-fisici dell'inibitore della pectina metilesterasi estratto da Kiwi* **Problemi tecnologici e qualitativi nell'industria 1991**.
24. V. Calderaro, L. Quagliuolo, A. Giovane *Effetti del trattamento dialitico sui flussi transepiteliali di ²²Na* **32° Congr. Naz. Soc. It. Nefrol. 1991**, 1149, 2.
25. V. Calderaro, L. Quagliuolo, A. Giovane *Il ruolo del Ca²⁺ extracellulare nella secrezione di Cl⁻ mediata da cAMP* **32° Congr. Naz. Soc. It. Nefrol. 1991**, 433, 1.
26. V. Calderaro, L. Quagliuolo, A. Giovane *Il meccanismo di trasporto transepiteliale dell'acido arachidonico* **32° Congr. Naz. Soc. It. Nefrol. 1991**, 427, 1.
27. D. Castaldo, R Lojudice, B. Laratta, L. Quagliuolo, A. Giovane *A proteic inhibitor of pectin methylesterase as a biotechnological tool in the problem of fruit juice stabilization* **VI Convegno Nazionale Proteine 1991**, 170.
28. A. Giovane, L. Quagliuolo, EL Iorio, C. Balestrieri, L. Servillo *Properties of a fluorescent tRNA derivative behaving as an aminoacyl-tRNA* **Convegno Nazionale Proteine 91 1991**, 8.
29. C. Balestrieri, M. L. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, L. Servillo *Effects of Kirromycin and aminoacyl-tRNA on exchange rate of guanyl nucleotides bound to elongation factor EF-Tu* **VII Convegno Nazionale Proteine 92 1992**, 132.
30. A. Giovane, C. Balestrieri, M. Coppola, L. Quagliuolo, L. Servillo *Purification of pectin methylesterase inhibitor by affinity chromatography* **37° Congr. Naz. Soc. It. Bioch. 1992**, 124.
31. L. Servillo, L. Quagliuolo, M. Coppola, B. Laratta, D. Castaldo, A. Giovane *Pectin methylesterase inhibitor: purification by affinity chromatography and evidence of enzyme complex formation* **XII Symposium Intern. of Fruit Juice Producers 1993**, XXI, 283-286.
32. L. Quagliuolo, D. Castaldo, B. Laratta, M. Coppola, A. Giovane *Affinity chromatography purification of pectin methylesterase inhibitor* **VIII Convegno Nazionale "Proteine 93" 1993**, 62.
33. A. Giovane, L. Quagliuolo, I. Dini, M. Coppola, C. Balestrieri *Struttura primaria e glicosilazione di un inibitore proteico della pectina metilesterasi* **Atti Riunione annuale sez. SIB 1994**, 24 –25.
34. L. Quagliuolo, E.L. Iorio, M. L. Balestrieri, I. Dini, L. Servillo *Non radiative energy transfer as a tool for interaction studies between a fluorescent GDP analog and factor Tu* **IX Convegno Nazionale "Proteine 94" 1994**, 127.

35. L. Camardella, G. di Prisco, A. Giovane, L. Quagliuolo, C. Balestrieri *Partial characterisation of pectin methyltransferase inhibitor from kiwi fruit (Actinidia chinensis) purified by affinity chromatography* Proc. of the 6th Eur Congr on Biotechnology. 1994, 635-638.
36. L. Quagliuolo, E.L. Iorio, M. Boccellino, A. Giovane, L. Servillo *Acetyl-CoA: arylamine-N-acetyltransferase determination in human blood by a fluorimetric assay* ClinBio 95, 1995.
37. L. Quagliuolo, M. Boccellino, E.L. Iorio, F. D'errico, C. Balestrieri *Proprietà cinetiche dell'enzima acetil-CoA: arilamina N-acetiltrasferasi* Atti del Convegno S.I.B. 1996, 50.
38. L. Quagliuolo, M. Boccellino, E.L. Iorio, F. D'Errico, C. Balestrieri *Biotransformation of primary arylamines: role of acetyl-CoA arylamine-N-acetyltransferase* XI Convegno Nazionale "Poteine 96" 1996, 146.
39. L. Servillo, A. Giovane L. Quagliuolo e C. Balestrieri *Somiglianze nell'interazione tra l'enzima pectina metilesterasi con un suo inibitore proteico e con l'eparina* 2° Workshop I.N.B.B., 1997, C9.
40. Giovane A., Boccellino M., Iorio E. L., Quagliuolo L., Servillo L. e Balestrieri C. *Modulazione dell'attività fosfolipasica in risposta a stimoli indotti da citochine e fattori di crescita* Giornate Scientifiche della Facoltà 1997, S.U.N., 1, 35.
41. E. L. Iorio, L. Quagliuolo, M. Coppola, L. Longobardi, L. Servillo *Un sensibile metodo cromatografico per l'identificazione di differenti classi di lisofosfolipidi* Riunione annuale delle Sez. merid. della S.I.B., 1997, Avellino.
42. Balestrieri C., Iorio E. L., Giovane A., Servillo L. *Modifiche conformazionali nell'interazione dell'enzima pectina metilesterasi con un suo inibitore proteico* VI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, 1997, Guatemala.
43. L. Quagliuolo, C. Balestrieri, M. R. Boccellino, M. L. Balestrieri, A. Giovane *Detection of PAF-Acetylhydrolase activity by acetylation of condensed nuclear aromatic amines* 3° Convegno Nazionale I.N.B.B., 41, 1998.
44. L. Longobardi, M.L. Balestrieri, L. Quagliuolo, L. servillo, Tc. Lee *Regolazione della Transacetilasi PAF-dipendente attraverso il Glutatione e agonisti analoghi* Riunione annuale delle Sez. merid. della S.I.B., Andria 17-18 Giugno 1999.
45. C. Balestrieri, A. Esposito, L. Servillo, L. Quagliuolo, A. Giovane *Nuovi polimeri a base di cellulosa nel trattamento delle ritenzioni idriche* Giornate Scientifiche della Facoltà 1999, S.U.N., 1, 71, 1999.
46. E. L. Iorio, C. Balestrieri, L. Quagliuolo, P. Attianese, D. Lione, R. De Prisco *Corsi di educazione alimentare sulla dieta mediterranea nelle scuole superiori: risultati preliminari di un'esperienza nella provincia di Salerno (Italia)* VIII Congresso Italo - Latinoamericano di Etnomedicina, p-25, Valparaiso-Chile, 1999.
47. R. De Prisco, C. Balestrieri, L. Quagliuolo, P. Attianese, D. Lione, E. L. Iorio *Consumo di prodotti tipici della dieta mediterranea: indagine su un campione di studentetti della provincia di Salerno* VIII Congresso Italo - Latinoamericano di Etnomedicina, p-26, Valparaiso-Chile, 1999.
48. C. Balestrieri, A. Giovane, L. Quagliuolo, D. Castaldo, L. Servillo *Role of cysteinyl residues in the structure of the pectin methyltransferase protein inhibitor from kiwi fruit* VIII Congresso Italo - Latinoamericano di Etnomedicina, c-4, Valparaiso-Chile, 1999.
49. M Boccellino, C Balestrieri, P Pari, L. Quagliuolo *Effetti del fattore di attivazione piastrinica (PAF) sulla motilità di cellule tumorali* Giornate scientifiche della Facoltà di Medicina, Napoli, 2000.
50. M. L. Balestrieri, L. Longobardi, A. Giovane, L. Quagliuolo, C. Balestrieri, L. Servillo *Relazione tra livelli intracellulari di glutatione e attività transacetilasi PAF-dipendente CoA-indipendente* 4° Convegno Nazionale I.N.B.B., Roma, 2000.
51. L. Longobardi, C. Balestrieri, M. Boccellino, G. De Vivo, P. Pari, L. Quagliuolo *Transacetilasi PAF-dipendente e sue relazioni con la PAF acetilidrolasi* Giornate scientifiche della Facoltà di Medicina, Napoli, 2001.
52. E. L. Iorio, M. Carratelli, G. Caletti and L. Quagliuolo *Oxidative stress evaluation in athetes* 2nd International Conference on Oxidative Stress and Aging, Maui (USA), 2001.

53. V. Calderaro, M. Boccellino, M. Napolitano, G. Castello, P. Pari, M. Calderaro and L. Quagliuolo *Peritoneal dialysis solution (D) activates Ca^{2+} signaling and induces apoptosis (AP) in a rat mesothelial cell line XXXVIII ERA-EDTA Congress*, Vienna, 2001.
54. Cuccovillo F., Boccellino M., Lamberti M., Balestrieri C., Giovane A., Sannolo N., Quagliuolo L. *Apoptosi indotta da ossido di stirene in cellule neuroadrenergiche di ratto PC12 Giornate scientifiche della Facoltà di Medicina*, Napoli, 2002
55. E. L. Iorio, L. Quagliuolo, and M. Carratelli *d-ROMs test: a method to monitor oxidative stress in vascular diseases XXIV Congress National SIAPAV*, Roma, 2002.
56. L. Quagliuolo, M. Boccellino, F. Cuccovillo, C. Balestrieri e N. Sannolo *L'ossido di stirene induce apoptosi in cellule neuroadrenergiche di ratto PC12 25° Congresso Nazionale S.I.M.L.I.I.*, Messina, 2002.
57. Quagliuolo L., Sannolo N., Boccellino M., Balestrieri M.L., Cuccovillo F., Giovane A. *Alterazioni del ciclo cellulare e cromosomiche in linfociti umani esposti ad ossido di stirene Giornate scientifiche della Facoltà di Medicina*, Napoli, 2003.
58. Boccellino M., La Porta R., Coppola M., Calderaio V, Quagliuolo L. *Effetti del liquido da dialisi su cellule mesoteliali di ratto Giornate scientifiche della Facoltà di Medicina*, Napoli, 2004.
59. Buommino E., Orlando M., De Filippis A., Cozza V., Petrazzuolo M., Boccellino M., Quagliuolo L., Nicoletti R., Tufano M.A. *Il 3-O-methylfunicone, metabolita secondario del Penicillium Pinophilum, inibisce la motilità delle cellule MCF-7 riducendo l'espressione dell'integrina $\alpha V\beta 5$ Giornate scientifiche della Facoltà di Medicina 2005*, Napoli 4-6 luglio, 2005.
60. Buommino E., Orlando M., De Filippis A., Cozza V., Petrazzuolo M., Boccellino M., Quagliuolo L., Nicoletti R., Tufano M.A. *Il 3-O-methylfunicone, prodotto da Penicillium Pinophilum, inibisce la motilità delle cellule MCF-7 riducendo l'espressione dell'integrina $\alpha V\beta 33$ ° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia*, Napoli 16–19 ottobre, 2005
61. Boccellino M., Pedata P., La Porta R., Feola D., Garzillo E., Vitiello A., Galiano L., Lamberti M., Quagliuolo L., Sannolo N.. *Flame generated Nanoparticles of Organic Carbon (NOC) activates an apoptotic response in human epithelial HaCat Cells Giornate Scientifiche di Ateneo 2009*, Napoli 7-10 luglio, 2009.
62. Boccellino M., La Porta R., Verde A., Vitiello A., Coppola M., Baldi A., Quagliuolo L., *Costruzione di un modello cellulare stabile per lo studio dell'endometriosi Giornate Scientifiche di Ateneo 2011*, Napoli 28 giugno, 2011.
63. Boccellino M., Bitti G, Tranchida N., Verde A., Vitiello A., Baldi A., Quagliuolo L., *Ruolo della Vitamina C nello scompenso cardiaco Giornate Scientifiche di Ateneo 2013*, Napoli 27 giugno, 2013.
64. Bitti G., Baldi A., Boccellino M., Quagliuolo L., *Evaluation of a novel electroporation system in cis-platin chemotherapy: in vitro and in vivo studies 27th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures*, Verona November 12th-13th, 2014.