

INFORMAZIONI PERSONALI



Silvia Chichiarelli

📍 Università di Roma "La Sapienza" -
Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli",
P.le Aldo Moro, n°5 - 00185, Roma, Italia

☎ 39 06 4991-0598 / 0871 (Studio / Lab)

✉ silvia.chichiarelli@uniroma1.it

Sesso F | [Nazionalità Italiana](#)

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore Universitario

TITOLO DI STUDIO

Ph.D.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 1° Novembre 2006
:

Ricercatore

Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" P.le Aldo Moro,, n°5 - 00185, Roma, Italy

Ricerca e Didattica
[Settore Biochimica](#)

Dall'AA 2022/2023

coDocente (3 CFU) nell'insegnamento di BIOCHEMICAL BIOTECHNOLOGIES II (PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGIES) nel Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry

Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza".

Lezioni ed Esami
[Settore Biochimica/Biologia Molecolare](#)

Dall'AA 2018/2019 ad oggi

coDocente (3 CFU) nell'insegnamento di BIOLOGIA MOLECOLARE nel Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza".

Lezioni ed Esami
[Settore Biochimica/Biologia Molecolare](#)

Dall'AA 2013/2014 ad oggi

Docente dell'insegnamento di APPLICAZIONI BIOCHIMICHE e BIOTECNOLOGICHE nel Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza".

Lezioni ed Esami
[Settore Biochimica](#)

Nell'AA 2012/2013

Docente dell'insegnamento di BIOCHIMICA APPLICATA nel Corso di Laurea Magistrale in Farmacia

Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza".

Lezioni ed Esami

Settore Biochimica

Dall'AA 2011/2012
all'AA 2012/2013

Docente dell'insegnamento di BIOCHIMICA INDUSTRIALE nel Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza".

Lezioni ed Esami

Settore Biochimica

Dall'AA 2007/2008
all'AA 2011/2012

Docente dell'insegnamento di ENZIMOLOGIA nel Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Facoltà di Farmacia and Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza".

Lezioni ed Esami

Settore Biochimica

Aprile 2005- Ottobre 2006

Assegno di ricerca in Biochimica

Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Ricerca

Settore Biochimica

Giugno 2004 – Giugno 2005

Collaborazione Coordinata e Continuativa

Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Ricerca

Settore Biochimica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2002–Dicembre 2003

**Borsa di Studio Post-Doc in Biochimica
(V Ciclo, bando D.R. 08.06.2001)**

Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Ricerca

Settore Biochimica

Maggio 2001 – Agosto 2001

Borsa di Studio di Ricerca

Pasteur Institute – Fondazione Cenci-Bolognetti

Ricerca

Settore Biochimica

5 Marzo 2001

PhD in Biochimica [XII Ciclo - Thesis: Interaction between DNA and proteins of the nuclear matrix]

Università di Roma "La Sapienza" (ed Università di Tor Vergata) - Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Ricerca

Settore Biochimica

Aprile 2000- Luglio 2000

Borsa di Studio di Ricerca

Pasteur Institute – Fondazione Cenci-Bolognetti

Ricerca

Settore Biochimica

16-18 Marzo 1999

Stage in Società Farmaceutica

Biotechnologia e Farmacologia presso Dompé S.p.A. (L'Aquila)

Ricerca
 Settore Biochimica

Novembre 1997 **Abilitazione alla professione di Biologo**

Ricerca
 Settore Biochimica

Novembre 1996 – Ottobre 1999 **Borsa di Studio di Ricerca per il PhD Biochimica**

Università di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli”
 Ricerca
 Settore Biochimica

1990-1995 **Laurea quinquennale in Scienze Biologiche, Indirizzo Biologia Molecolare
 Votazione 110/110 cum laude.**

Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali, Università di Roma “La Sapienza”.
 Ricerca
 Settore Biologia Molecolare

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Francese | B2 | B2 | A2 | A2 | A2 |

Competenze organizzative e gestionali Tutor di studenti per lo svolgimento di Tesi sperimentali in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
 Responsabile di fondi in alcuni progetti di ricerca.

Competenze professionali

- Membro del Gruppo di Gestione per l'assicurazione di Qualità del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. (dal 02/2013)
Dal 2017 all'ottobre 2019 Coordinatore del Presidio per l'assicurazione di qualità in accordo con standard e criteri europei dalle Linee Guida della ENQA, per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
- Componente della Commissione Didattica all'interno del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. (commissione cura gli aspetti riguardanti l'organizzazione e armonizzazione delle attività didattiche afferenti al corso di laurea).
- Componente del Gruppo di orientamento all'interno del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Il Gruppo di orientamento si occupa in maniera specifica dell'orientamento in ingresso (giornate di incontro con gli studenti delle scuole superiori del Lazio, partecipazione a "Porte aperte alla Sapienza"), in itinere (giornate di presentazione dei corsi opzionali e complementari), in uscita ("Career day").
- Membro della Giunta di Facoltà nel AA2011/12 (Disposizione del Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina; No. 28 del 27.5.2011) e da settembre 2016 a luglio 2017 (Disposizione del Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina; No. 428 del 19.5.2016)
- Componente della Commissione Didattica del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A Rossi Fanelli" – SAPIENZA. (commissione cura gli aspetti riguardanti l'organizzazione delle attività didattiche degli afferenti al dipartimento).
- Membro del Comitato di Istituzione del nuovo Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry (in inglese) del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A Rossi Fanelli" – SAPIENZA (impegno nel comitato anni 2019-21).
- Membro della Giunta di Facoltà per il triennio 2020/23 (Disposizione del Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina; No. 28 del 27.5.2011) e da settembre 2016 a luglio 2017 (Disposizione del Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina; n.340/2020- Prot.n.2675 del 02/10/2020)
- Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. (dal 11/2020; Verbale della seduta del 10 novembre 2020 - CCS di CTF)
- Segretario del Comitato Ordinatore del nuovo Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry (in inglese – AA 2021-2023) Interfacoltà - Facoltà di Farmacia e Medicina e Facoltà di Scienze MFN - Dipartimento di Scienze Biochimiche "A Rossi Fanelli" – SAPIENZA (Verbale 105.2021 Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina 24/03/2021).
- Membro del Gruppo di Gestione per l'assicurazione di Qualità del Corso di Laurea Magistrale in Biochemistry (in inglese – AA 2021-2023)
- Coordinatore Accademico per la Mobilità internazionale (CAM) dell'Area Farmaceutica della Facoltà di Farmacia e Medicina (dal 03/2022; Dispositivo rep. n. 68/2022 - Prot. n. 909/2022, Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina)
- Componente del Comitato di coordinamento per il rafforzamento della mobilità internazionale (Decreto N.1745/2022 - Prot.n0049843 del 25/05/2022)
- Referente Tutorato e Orientamento (Dipartimento di Scienze Biochimiche "A .Rossi Fanelli" – Per due Corsi di Laurea Magistrale: LM-Biotecnologie Farmaceutiche; LM-Biochemistry)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a Società

Membro della "Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology" (SIB) (dal 2003)
[La Società è membro della **FEBS** (Federation of European Biochemical Societies), della **IUBMB** (International Union of Biochemistry and Molecular Biology) e della **FISV** (Federazione Italiana delle Scienze della Vita)]

Referee/ Reviewer

Membro del Reviewer board dell' International Journal of Molecular Sciences
https://www.mdpi.com/journal/ijms/submission_reviewers

Responsabile Progetti di Ricerca

Maggio 2002 - Maggio 2003

MURST "Progetto Giovani Ricercatori" - Anno 2001, for the research project entitled: "Study of the interactions between DNA-Proteins of the Nuclear Matrix".

Ho partecipato ai seguenti progetti di ricerca finanziati dall'Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti (Università degli Studi di Roma "La Sapienza"):

1. Interaction of DNA with nuclear matrix protein: cross-linking studies (responsabile: Prof. Carlo Turano)
2. Structure-Function relationship in Nucleoside Diphosphate Kinase, an enzyme involved in Human in the synthesis of nucleoside triphosphates, in tumoral proliferation and in Differentiation (responsabile: Prof.ssa Anna Giartosio)
3. Host cell nuclear components contributing to Epstein-Barr virus latent and lytic cycles of infection (responsabile: Prof. Maria D'Erme)
4. A study of the protein disulfide isomerase ERp60 in its nuclear location: interactions with DNA and other nuclear proteins (responsabile: Prof. Carlo Turano)

Ho partecipato ai seguenti progetti di Ateneo e di Facoltà (Università degli Studi di Roma "La Sapienza"):

1. Interazione tra DNA e complessi multiproteici: regolazione dell'espressione genica in cellule tumorali. (responsabile: Prof. Carlo Turano) – Anno 2007;
2. Analisi funzionale e strutturale dei complessi proteici nucleari che coinvolgono la proteina ERp57 (responsabile: Prof. Fabio Altieri) – Anno 2007;

Ho partecipato al programma di Ricerca in un Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN2007) nel seguente progetto:

Meccanismi antiapoptotici virali e cellulari durante il ciclo replicativo del virus di Epstein Barr. (Coordinatore Scientifico: FAGGIONI Alberto; Responsabile scientifico: MATTIA Elena) – Anno 2007;

2008

"Progetti di Ricerca scientifica – Progetti ex quota Facoltà – Anno 2008", for the research project entitled: "Analysis of the interaction between ERp57 (endoplasmic reticulum p57) protein and 1.25-dihydroxyvitamin D3, in vitro and in vivo"

2009

"Progetti di Ricerca scientifica – Progetti ex quota Facoltà – Anno 2008", for the research project entitled: "Involvement of the protein ERp57 (endoplasmic reticulum p57) in signal transduction"

2011

"Progetti di Ricerca scientifica – Ricerche Universitarie – Anno 2011" for the research project entitled: "The EGFR signal transduction pathway in neoplastic cells: Involvement of the protein ERp57 (endoplasmic reticulum p57)"

2017

Beneficiario del Fondo di Finanziamento per le Attività Base di Ricerca 2017

Ho partecipato ai seguenti progetti di Ateneo e di Facoltà (Università degli Studi di Roma "La Sapienza"):

1. Fisiopatologia dello stress ossi-nitrosativo: dai percorsi metabolici e regolativi allo sviluppo di terapie (responsabile: Prof. Fabio Altieri) – **Anno 2013**;
2. The Nitro-Oxidative Redox Stress of Mitochondria in Neurodegenerative Disorders, Age and Cancer. (responsabile: Prof. Paolo Sarti) – **Anno 2014**;
3. Mitochondria, cell signalling and gaseotransmitters (responsabile: Prof. Paolo Sarti) – Anno 2015;
4. Brain insulin resistance in age-related cognitive decline: molecular mechanisms and novel therapeutic approaches (Progetti di Ricerca Grandi - Responsabile: Prof. Di Domenico Fabio - Numero protocollo: RG116154C9214D1A) - **Anno 2016**;
5. Aberrant insulin signaling contributes to development of Alzheimer disease in Down Syndrome: identifying novel drug candidates (Progetti di Ricerca Grandi - Responsabile: Prof.ssa Perluigi Marzia - Numero protocollo: RG11715C773A333E) - **Anno 2017**;
6. Fatty acid amide Hydrolase (FAAH) inhibition as novel potential approach for the treatment of Alzheimer's Disease (Progetti Medi - Responsabile: Prof.ssa Gaetani Silvana -Numero protocollo: RM118164365D2DE7) – **Anno 2018**;
7. Studying multiple cellular endpoints by a Cell Imaging Multi-Mode Reader: a unique and affordable instrument for multi-mode detection, live-cell analysis and both high-contrast brightfield and fluorescence imaging (Medie Attrezzature Scientifiche - Responsabile: MAZZANTI Gabriela - Numero protocollo: MA31916B88EA2B5C) - **Anno 2019**;
8. Unravelling a novel mechanism favoring brain insulin resistance development and its impact on Alzheimer disease neuropathology (Progetti di Ricerca Grandi - Responsabile: BARONE EUGENIO - Numero protocollo: RG11916B87F55459) - **Anno 2019**
9. Chemosensitization by caryophyllane sesquiterpenes in liver, biliary and pancreatic cancer cells: the HIF-1alpha/ STAT3/Nrf2 axis as a possible target to control cell cycle progression and ABC transporter-mediated multidrug resistance (Progetti di Ricerca Medi - Responsabile: MAZZANTI Gabriela - Numero protocollo: RM120172B4879A25) - **Anno 2020**

Pubblicazioni

1. Temaj G, Telkoparan-Akillilar P, Nuhii N, Chichiarelli S, Saha S, Saso L. Recoding of Nonsense Mutation as a Pharmacological Strategy. *Biomedicines*. 2023 Feb 22;11(3):659. doi: 10.3390/biomedicines11030659.
2. Méndez-Valdés G, Pérez-Carreño V, Bragato MC, Hundahl M, Chichiarelli S, Saso L, Rodrigo R. Cardioprotective Mechanisms against Reperfusion Injury in Acute Myocardial Infarction: Targeting Angiotensin II Receptors. *Biomedicines*. 2023; 11(1):17. doi: 10.3390/biomedicines11010017
3. Abelli J, Méndez-Valdés G, Gómez-Hevia F, Bragato MC, Chichiarelli S, Saso L, Rodrigo R. Potential Antioxidant Multitherapy against Complications Occurring in Sepsis. *Biomedicines*. 2022 Dec 1;10(12):3088. doi: 10.3390/biomedicines10123088.
4. Temaj G, Chichiarelli S, Eufemi M, Altieri F, Hadziselimovic R, Farooqi AA, Yaylim I, Saso L. Ribosome-Directed Therapies in Cancer. *Biomedicines*. 2022 Aug 26;10(9):2088. doi: 10.3390/biomedicines10092088
5. González-Montero J, Chichiarelli S, Eufemi M, Altieri F, Saso L, Rodrigo R. Ascorbate as a Bioactive Compound in Cancer Therapy: The Old Classic Strikes Back. *Molecules*. 2022 Jun 14;27(12):3818. doi: 10.3390/molecules27123818

6. Chichiarelli S, Altieri F, Paglia G, Rubini E, Minacori M, Eufemi M. ERp57/PDIA3: new insight. *Cell Mol Biol Lett.* 2022 Feb 2;27(1):12. doi: 10.1186/s11658-022-00315-x
7. Rubini E, Minacori M, Paglia G, Macone A, Chichiarelli S, Altieri F, Eufemi M. Tomato and Olive Bioactive Compounds: A Natural Shield against the Cellular Effects Induced by β -Hexachlorocyclohexane-Activated Signaling Pathways. *Molecules.* 2021 Nov 25;26(23):7135. doi: 10.3390/molecules26237135
8. Rubini E, Minacori M, Paglia G, Altieri F, Chichiarelli S, Romaniello D, Eufemi M. β -Hexachlorocyclohexane Drives Carcinogenesis in the Human Normal Bronchial Epithelium Cell Line BEAS-2B. *Int J Mol Sci.* 2021 May 29;22(11):5834. doi: 10.3390/ijms22115834.
9. Marrocco I, Altieri F, Rubini E, Paglia G, Chichiarelli S, Giamogante F, Macone A, Perugia G, Magliocca FM, Gurtner A, Maras B, Ragno R, Patsilnakos A, Manganaro R, Eufemi M. Shmt2: A Stat3 Signaling New Player in Prostate Cancer Energy Metabolism. *Cells.* 2019 Sep 6;8(9). pii: E1048. doi: 10.3390/cells8091048
10. Miele AE, Badaoui S, Maugliani L, Salza R, Boumis G, Chichiarelli S, Duclos B, Ricard-Blum S. A comparative analysis of secreted protein disulfide isomerases from the tropical co-endemic parasites *Schistosoma mansoni* and *Leishmania major*. *Sci Rep.* 2019 Jul 2;9(1):9568. doi: 10.1038/s41598-019-45709-8
11. Cocchiola R, Rubini E, Altieri F, Chichiarelli S, Paglia G, Romaniello D, Carissimi S, Giorgi A, Giamogante F, Macone A, Perugia G, Gurtner A, Eufemi M. STAT3 Post-Translational Modifications Drive Cellular Signaling Pathways in Prostate Cancer Cells. *Int J Mol Sci.* 2019 Apr 12;20(8). pii: E1815. doi: 10.3390/ijms20081815
12. Altieri F, Cairone F, Giamogante F, Carradori S, Locatelli M, Chichiarelli S, Cesa S. Influence of Ellagitannins Extracted by Pomegranate Fruit on Disulfide isomerase PDIA3 Activity. *Nutrients.* 2019 Jan 17;11(1). pii: E186. doi:10.3390/nu11010186
13. Rubini E, Altieri F, Chichiarelli S, Giamogante F, Carissimi S, Paglia G, Macone A, Eufemi M. STAT3, a Hub Protein of Cellular Signaling Pathways, Is Triggered by β -Hexachlorocyclohexane. *Int J Mol Sci.* 2018 Jul 20;19(7). pii:E2108. doi: 10.3390/ijms19072108.
14. Giamogante F, Marrocco I, Cervoni L, Eufemi M, Chichiarelli S, Altieri F. Punicalagin, an active pomegranate component, is a new inhibitor of PDIA3 reductase activity. *Biochimie.* 2018 Feb 6. pii: S0300-9084(18)30034-8. doi:10.1016/j.biochi.2018.01.008.
15. Cocchiola R, Romaniello D, Grillo C, Altieri F, Liberti M, Magliocca FM, Chichiarelli S, Marrocco I, Borgoni G, Perugia G, Eufemi M. Analysis of STAT3 post-translational modifications (PTMs) in human prostate cancer with different Gleason Score. *Oncotarget.* 2017 Jun 27;8(26):42560-42570. doi:10.18632/oncotarget.17245
16. Gaucci E, Raimondo D, Grillo C, Cervoni L, Altieri F, Nittari G, Eufemi M, Chichiarelli S. Analysis of the interaction of calcitriol with the disulfide isomerase ERp57. *Sci Rep.* 2016 Nov 29;6:37957. doi: 10.1038/srep37957

17. Giamogante F, Marrocco I, Romaniello D, Eufemi M, Chichiarelli S, Altieri F. Comparative Analysis of the Interaction between Different Flavonoids and PDIA3. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* - Volume 2016 (2016), Article ID 4518281, 12 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2016/4518281>
18. Cocchiola R, Grillo C, Altieri F, Chichiarelli S, Turano C, Eufemi M. Upregulation of TPX2 by STAT3: Identification of a Novel STAT3 Binding Site. *PLoS One*. 2014; 9(11):e113096. doi: 10.1371/journal.pone.0113096. eCollection 2014
19. Grillo C, Chichiarelli S, Gaucci E, Altieri F, Turano C, Cervoni L, The Binding of Silibinin to ERp57 *Chemico-Biological Interactions* 2014;213:37-43.
20. Aureli C, Cassano T, Masci A, Francioso A, Martire S, Cocciolo A, Chichiarelli S, Romano A, Gaetani S, Mancini P, Fontana M, d'Erme M, Mosca L. 5-S-cysteinyldopamine neurotoxicity: Influence on the expression of α -synuclein and ERp57 in cellular and animal models of Parkinson's disease. *J Neurosci Res* 2014; 92(3):347-58.
21. Gaucci E, Altieri F, Turano C, Chichiarelli S The protein ERp57 contributes to EGF receptor signaling and internalization in MDA-MB-468 breast cancer cells. *J Cell Biochem*. 2013 Nov;114(11):2461-70.
22. Aureli C, Gaucci E, Arcangeli V, Grillo C, Eufemi M, Chichiarelli S. ERp57/PDIA3 binds specific DNA fragments in a melanoma cell line. *Gene*. 2013 Jul 25;524(2):390-5.
23. D'Arrigo G, Di Meo C, Gaucci E, Chichiarelli S, Coviello T, Capitani D, Alhaique F and Matricardi P. Self-assembled gellan-based nanohydrogels as a tool for prednisolone delivery. *Soft Matter*. 2012 ;8:11557-11564.
24. Frasconi M, Chichiarelli S, Gaucci E, Mazzei F, Grillo C, Chinazzi A, Altieri F. Interaction of ERp57 with calreticulin: analysis of complex formation and effects of vancomycin. *Biophysical Chemistry* 2012Jan;160(1):46-53.
25. Turano C, Gaucci E, Grillo C, Chichiarelli S. ERp57/GRP58: A protein with multiple functions. *Cell Mol Biol Lett*. 2011 Dec;16(4):539-63.
26. Chichiarelli S, Gaucci E, Ferraro A, Grillo C, Altieri F, Cocchiola R, Arcangeli V, Turano C, Eufemi M. Role of ERp57 in the signaling and transcriptional activity of STAT3 in a melanoma cell line. *Arch Biochem Biophys*. 2010;494(2):178-83.
27. Egistelli L, Chichiarelli S, Gaucci E, Eufemi M, Schininà ME, Giorgi A, Lascu I, Turano C, Giartosio A, Cervoni L. IFI16 and NM23 bind to a common DNA fragment both in the P53 and the cMYC gene promoters. *J Cell Biochem*. 2009;106(4):666-72.
28. Gaucci E, Chichiarelli S, Grillo C, Vecchio ED, Eufemi M, Turano C. The binding of antibiotics to ERp57/GRP58. *J Antibiot (Tokyo)*. 2008;61(6):400-2.
29. Altieri F, Grillo C, Maceroni M, Chichiarelli S. DNA damage and repair: from molecular mechanisms to health implications. *Antioxid Redox Signal*. 2008;10(5):891-937. Review.
30. Chichiarelli S, Ferraro A, Altieri F, Eufemi M, Coppari S, Grillo C, Arcangeli V, Turano C. The stress protein ERp57/GRP58 binds specific DNA sequences in HeLa cells. *J Cell Physiol*. 2007;210(2):343-51.

31. Perrini B, Piacentini L, Fanti L, Altieri F, Chichiarelli S, Berloco M, Turano C, Ferraro A, Pimpinelli S. HP1 controls telomere capping, telomere elongation, and telomere silencing by two different mechanisms in *Drosophila*. *Mol Cell*. 2004;15(3):467-76.
32. Carbone M, Ascione G, Chichiarelli S, Garcia MI, Eufemi M, Amati P. Chromosome-protein interactions in polyomavirus virions. *J Virol*. 2004;78(1):513-9.
33. Mearini G, Chichiarelli S, Zampieri M, Masciarelli S, D'Erme M, Ferraro A, Mattia E. Interaction of EBV latent origin of replication with the nuclearmatrix: identification of S/MAR sequences and protein components. *FEBS Lett*. 2003;547(1-3):119-24.
34. Cervoni L, Pietrangeli P, Chichiarelli S, Altieri F, Egistelli L, Turano C, Lascu I, Giartosio A. In vivo cross-linking of nm23/nucleoside diphosphate kinase to the PDGF-A gene promoter. *Mol Biol Rep*. 2003;30(1):33-40.
35. Masciarelli S, Mattioli B, Galletti R, Samoggia P, Chichiarelli S, Mearini G, Mattia E. Antisense to Epstein Barr Virus-encoded LMP1 does not affect the transcription of viral and cellular proliferation-related genes, but induces phenotypic effects on EBV-transformed B lymphocytes. *Oncogene*. 2002;21(26):4166-70.
36. Coppari S, Altieri F, Ferraro A, Chichiarelli S, Eufemi M, Turano C. Nuclear localization and DNA interaction of protein disulfide isomerase ERp57 in mammalian cells. *J Cell Biochem*. 2002;85(2):325-33.
37. Chichiarelli S, Coppari S, Turano C, Eufemi M, Altieri F, Ferraro A. Immunoprecipitation of DNA-protein complexes cross-linked by cis-diamminedichloroplatinum. *Anal Biochem*. 2002;302(2):224-9.
38. Mattia E, Ceridono M, Chichiarelli S, D'Erme M. Interactions of Epstein-Barr virus origins of replication with nuclear matrix in the latent and in the lytic phases of viral infection. *Virology*. 1999;262(1):9-17.
39. Ferraro A, Altieri F, Coppari S, Eufemi M, Chichiarelli S, Turano C. Binding of the protein disulfide isomerase isoform ERp60 to the nuclear matrix-associated regions of DNA. *J Cell Biochem*. 1999;72(4):528-39.
40. Cervoni L, Ferraro A, Eufemi M, Altieri F, Chichiarelli S, Turano C. Cross-linked telomere-protein complexes from chicken erythrocyte nuclei: isolation by a new procedure. *Biochem Biophys Res Commun*. 1999;254(3):517-21.
41. Mattia E, Eufemi M, Chichiarelli S, Ceridono M, Ferraro A. Differentiation-specific nuclear matrix proteins cross-linked to DNA by cis-diammine dichloroplatinum. *Exp Cell Res*. 1998;238(1):216-9.
42. Mattia E, Chichiarelli S, Hickish T, Gaeta A, Mancini C, Cunningham D, van Renswoude J. Inhibition of in vitro proliferation of Epstein Barr Virus infected B cells by an antisense oligodeoxynucleotide targeted against EBV latent membrane protein LMP1. *Oncogene*. 1997;15(4):489-93.

Capitoli in Libri o Collane

Gaucci E, Altieri F, Chichiarelli S Unexpected Plasma Membrane Location for a Disulfide Isomerase Protein. CELL BIOLOGY RESEARCH PROGRESS – Chapter 2, pg 25-42 - Nova Science Publishers, Inc. (2013).

Comunicazioni a Congressi

Mattia, E., Eufemi, M., Chichiarelli, S., Ferraro, A.(1995). DIFFERENTIATION-DEPENDENT NUCLEAR MATRIX PROTEINS CROSS-LINKED TO DNA BY CIS-DIAMMINECHLOROPLATINUM Keystone Symposia on Molecular & cellular Biology “The Nuclear Matrix: Involvement in Replication, Transcription, Gene Splicing and Cellular Regulation” April 4-10, 1995; Hilton Head Island, South Carolina -J. of Cell. Biochem. Supplement 21B, 144

Chichiarelli, S., Di Renzo, L., van Renswoude, J., Mattia, E. INHIBITION OF EBV-INFECTED B CELL PROLIFERATION BY ANTISENSE OLIGODEOXYNUCLEOTIDES TARGETED TO EBV-ENCODED LMP1: ROLE OF BCL-2 ONCOGENE EXPRESSION AND APOPTOSIS. International Congress on Therapeutic Oligonucleotides “Regulation of gene expression by targeting nucleic acids: chemistry, biology, pharmacology and clinical applications” June 9-12, 1996; Roma, Italia;

S Chichiarelli, C Turano, S Coppari, C Nardella and A Ferraro ANALYSIS OF DNA-ACTIN CROSS-LINKED COMPLEXES BY IMMUNOPRECIPITATION
“Proteine 2000 “XV Meeting of the Workgroup on Structure and Function of Proteins of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology” - April 16-18, 2000 - Varese – Italy

S Coppari, C Turano, F Altieri, Chichiarelli S and A Ferraro SEARCHING FOR A FUNCTION OF NUCLEAR ERP57
“SIB2000” Italian Biochemical Society Transactions (IBST) - 45° National Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology” - September 20-23, 2000 - Napoli – Italy

S Chichiarelli, C Turano and A Ferraro. ANALYSIS OF DNA-ACTIN CROSS-LINKED COMPLEXES BY IMMUNOPRECIPITATION
“Workshop n°128: Mapping protein/DNA interactions by cross-linking and immuno-FISH methods” - l’INSERM (Institut national de la santé et de la recherche médicale) - “Complexe résidentiel de France Télécom Agelonde” - La Londe-les Maures - Toulon – FRANCE
28-30 June, 2001

S Coppari, A Ferraro, F Altieri, M Eufemi, S Chichiarelli, C Grillo and C Turano
CHARACTERIZATION OF NUCLEAR PROTEIN DISULFIDE ISOMERASE ERP57
“Proteine 2002 “XVI Meeting of the Protein Workgroup of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology” - 6-8 June, 2002 - L’Aquila – Italy

S Chichiarelli, S Coppari, F Altieri, C Turano and A Ferraro ANALYSIS OF DNA-ERP57 CROSS-LINKED COMPLEXES BY IMMUNOPRECIPITATION
“SIB 2002” 47° National Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology” - Settembre 16-19, 2002 - Palermo – Italy

S Chichiarelli, C Turano, A Ferraro and S Coppari MACROMOLECULAR INTERACTIONS OF PROTEIN DISULFIDE ISOFORM (ERP57) IN CELL NUCLEI
“Fifth European Symposium of the Protein Society” March 29 - April 2, 2003. - Florence, Italy - Protein Science March. 2003, Volume 12, Suppl. 1, Pag. 124

S Chichiarelli, A Ferraro, F Altieri, S Coppari, B Curti and C Turano ANALYSES OF THE INTERACTION BETWEEN DNA AND ERP57
Study Group "Struttura e Funzione del Genoma" (Organized by Giulia Piaggio e Rodolfo Negri) - 10-12 April, 2003 - Cortona - Arezzo - Italia

Chichiarelli S., Ferraro A., Altieri F., Eufemi M., Grillo C., Turano C. ANALYSIS OF ERP57-DNA CROSS-LINKED FRAGMENTS
Conferenza sulla Ricerca Scientifica, Facoltà di Farmacia, "Dalle Molecole agli Organismi" 9-10 dicembre 2004 - Aula Magna dell'Università "La Sapienza" - Roma - Italia

Altieri, Fabio; Ferraro, Anna; Giartosio, Anna; Eufemi, Margherita; M., D'Erme; Cervoni, Laura; C., Grillo; L., Egistelli; I., Tempera; Chichiarelli, Silvia; Turano, Carlo
"FUNCTIONAL AND STRUCTURAL ANALYSIS OF NUCLEAR PROTEIN-DNA AND PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS."
Conferenza sulla Ricerca Scientifica, Facoltà di Farmacia, "Dalle Molecole agli Organismi" 9-10 dicembre 2004 - Aula Magna dell'Università "La Sapienza" - Roma - Italia

Grillo C., Chichiarelli S., Ferraro A., Altieri F., Eufemi M., Turano C. MACROMOLECULAR INTERACTIONS OF ERP57 IN THE NUCLEUS
I Seminario di Biofisica e Biologia Molecolare "Epigenetica e Trascrizione" (Organized by: Roberto Mantovani (DSBB, U. di Milano) e Giulia Piaggio (I. Regina Elena, Roma)) 25-27 Maggio 2005 - Milano - Italia

S. Fratarcangeli, I. Tempera, S. Chichiarelli, G Maturali, D Drovandi, L. Mosca, A. Ferraro, E. Mattia, P. Lieberman, M. D'Erme. INFLUENZA DELLA POLI-ADP-RIBOSILAZIONE SULL'INTERAZIONE FRA EBNA1 E L'ORIGINE DELLA REPLICAZIONE DURANTE IL CICLO INFETTIVO DEL VIRUS DI EPSTEIN-BARR
XIX Convegno Nazionale "I Processi di ADP-ribosilazione" 9-11 Novembre 2006 - Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale - Complesso Universitario di M. S. Angelo - Napoli

Chichiarelli S., Arcangeli V, Gaucci E, Ferraro A, Grillo C, Turano C ERp57: LOCALIZATION AND FUNCTION IN LIVING CELLS
"SIB 2007" 52° National Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology" September 26-28, 2007 Palazzo del Turismo - Riccione

V. Arcangeli, S. Chichiarelli, C. Turano, C. Aureli, C. Grillo, A. Ferraro ERp57: LOCALIZATION AND FUNCTION IN LIVING CELLS
2nd international Meeting "Cell Stress and Apoptosis to Arturo" - 3rd-4th July, 2008 Fisciano (SA), Italy

E. Gaucci, S. Chichiarelli, M. Eufemi, A. Ferraro, C. Grillo, R. Cocchiola, C. Turano ERp57: MACROMOLECULAR INTERACTIONS IN LIVING CELLS
2nd international Meeting "Cell Stress and Apoptosis to Arturo" 3rd-4th July, 2008 Fisciano (SA), Italy

E. Gaucci, V. Arcangeli, S. Chichiarelli, A. Ferraro, M. Eufemi, C. Turano STUDYING THE ERp57 FUNCTION IN LIVING CELLS
"SIB 2008" - 53rd National Meeting of Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology 23rd - 26th September 2008 - Palazzo dei Congressi di Riccione (RN), Italy

M. Eufemi, R. Cocchiola, C. Grillo, A. Ferraro, F. Altieri, S. Chichiarelli, C. Turano CORRELATION BETWEEN THE PROTEIN COMPOSITION OF STAT3-DEPENDENT ENHANCEOSOME AND ITS ACTIVATION PATHWAYS IN CANCER CELLS
"SIB 2008" - 53rd National Meeting of Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology 23rd - 26th September 2008 - Palazzo dei Congressi di Riccione (RN), Italy

Cocchiola R, Muscolino D, Grillo C, Chichiarelli S, Gaucci E, Ferraro A, Altieri F, Turano C, Eufemi M. STUDY ON DYNAMIC INTERPLAY OF STAT3-ASSOCIATED PROTEINS IN RESPONSE TO MULTIPLE ACTIVATION PATHWAYS

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, July 04-09, 2009 Prague, CZECH REPUBLIC - FEBS Journal (2009), Luglio, vol.276, pg:231-232, Suppl. 1

Gaucci E, Chichiarelli S, Ferraro A, Eufemi M, Cocchiola R, Turano C
INVOLVEMENT OF THE PROTEIN ERP57 IN EGFR AND STAT3 SIGNALING

Spring 2010 ABCD Meeting - Mechanisms of Signal Transduction Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (Organized by Emilio Hirsch e Annarosa Arcangeli) March 26-27, 2010 Villa La Stella – Loc. Fiesole (FI)- Italy

Grillo, Caterina; Altieri, Fabio; Cocchiola, Rossana; Liberti, Marcello; Perugia, Giacomo; Chinazzi, Alessandro; Chichiarelli, Silvia; Ricci, D.; Rizza, S.; Caruso, L.; Eufemi, Margherita
PROSTATE AND THYROID CANCER : SIMILARITIES AND DIFFERENCES

55 National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology SIB 2010 - 14-17 sett. 2010 - Milano, Italy

Gaucci E, Chichiarelli S, Ferraro A, Eufemi M, Altieri F, Turano C
EGFR SIGNALING: CONTRIBUTION OF THE PROTEIN ERp57"

36th FEBS Congress ""Biochemistry for tomorrow's medicine" June 25-30, 2011, Centro Congressi Lingotto - Torino – Italy -

Di Meo C., D'Arrigo G., Chichiarelli S., Gaucci E., Coviello T., Alhague F., Matricardi P
GELLAN-PREDNISOLONE NANOGELS: A NEW TOOL FOR DRUG DELIVERY APPLICATIONS
CRS Italian Chapter, 2011 Annual Workshop: "Nanostructured devices for drug delivery: from small molecules to biotech drugs" - November 17-19, 2011 - Rome, Italy

D'Arrigo G., Di Meo C., Chichiarelli S., Gaucci E., Coviello T., Alhague F., Matricardi P
GELLAN-PREDNISOLONE NANOGELS. A NEW TOOL FOR DRUG DELIVERY APPLICATIONS
3rd International Congress on Biohydrogels - November 8-12, 2011 - Florence, Italy

D'Arrigo G., Di Meo C., Chichiarelli S., Gaucci E., Coviello T., Alhague F., Matricardi P
POLYSACCHARIDE NANOGELS AS DRUG CARRIERS
8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology - 19th-22nd March 2012 - Istanbul, Turkey

D'Arrigo G., Di Meo C., Chichiarelli S., Gaucci E., Coviello T., Alhague F., Matricardi P
POLYSACCHARIDE NANOHYDROGELS AS DRUG CARRIERS
39th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society - July 15-18, 2012 - Quebec City, Canada

D'Arrigo G., Di Meo C., Chichiarelli S., Gaucci E., Coviello T., Alhague F., Matricardi P
POLYSACCHARIDE NANOHYDROGELS AS DRUG CARRIERS
XXII Simposio ADRITELF - 13-16 September 2012 - Firenze, Italy

D'Arrigo G., Di Meo C.; Montanari, E.; Chichiarelli, S., Gaucci, E., Matricardi, P.
POLYSACCHARIDE NANOHYDROGELS AS DRUG CARRIERS
Nanomedicine: from molecules to diagnosis and therapy - October 1-3, 2012 - Roma, Italy

Cocchiola R., Eufemi M., Altieri F., Grillo C., Perugia G., Liberti M., Chichiarelli S., Romaniello D.
EGFR/STAT3/ERP57 INTERPLAY IN HUMAN PROSTATE CANCER PROGRESSION
57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB) - 18-20 settembre 2013 - Ferrara, Italy

Cocchiola, R., Grillo C., Romaniello D., Marrocco I., Altieri F., Perugia G., Chichiarelli S., Eufemi M.
STAT3--ERP57 INTERPLAY IN HUMAN PROSTATE CANCER
Mechanisms of Signal Transduction, Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento
(ABCD)- 16-17 May 2014 - Padua, Italy

Grieco M., Cocchiola R., Eufemi M., Marrocco I., Altieri F., Chichiarelli S., Carissimi S., Romaniello D.
STAT3/ERP57/TPX2 AXIS AND PROCESS OF "ANDROGEN ESCAPE" IN PROSTATE CANCER
IV FISV CONGRESS - Federazione Italiana Scienze della Vita - September 20 - 23, 2016 -
Sapienza University of Rome, Italy

Carissimi S., Chichiarelli S., Marrocco I., Altieri F., Romaniello D., Giamogante F., Francioso A.,
Cocchiola R., D'Erme M., Eufemi M.
DANGEROUS LIAISON: ORGANOCHLORINE SUBSTANCES, ENERGY METABOLISM AND
CANCER
FEBS, ADVANCED LECTURE COURSE ON ONCOMETABOLISM. From conceptual knowledge to
clinical applications - 18-24 June 2017 -Figueira da Foz, Portugal

Rubini, E.; Paglia, G.; Giamogante, F.; Carissimi, S.; Meconi, V.; Pantaleone, V.; Ponza, R.;
Chichiarelli, S.; Altieri, F.; Eufemi, M.
THE ROLE OF AhR SIGNALLING PATHWAYS TRIGGERED BY B-HCH IN THE PROGRESSION
OF PROSTATE CANCER
XV FISV Congress - 18-21 September 2018 - Roma, Italy

Rubini, E.; Giamogante, F.; Carissimi, S.; Grieco, M.; Paglia, G.; Capauto, S.; Tedeschi, F.; Meconi,
V.; Altieri, F.; Chichiarelli, S.; Eufemi, M.
STAT3 IS A HUB PROTEIN OF CELLULAR SIGNALLING PATHWAYS TRIGGERED BY
PERSISTENT ORGANOCHLORINE POLLUTANTS (POPS)
The 18th Young Scientists' Forum and 43rd FEBS Congress and 43rd FEBS Congress - July 4-12,
2018 - Prague, Czech Republic

Presentazioni (talks)

Chichiarelli S., Ferraro A., Altieri F., Eufemi M., Grillo C., Arcangeli V., Turano C. "Analysis of
ERp57-DNA cross-linked fragments"
First ROC international workshop and practical course on chromatin immunoprecipitation related
techniques. 11-12 Novembre 2006 – ROC (Rome Oncogenomic Center) – Regina Elena Cancer
Institute (CRS-IRE) – Roma

Chichiarelli S., Arcangeli V, Gaucci E, Ferraro A, Grillo C, Turano C "ERp57: LOCALIZATION AND
FUNCTION IN LIVING CELLS" SIB 2007-
52° Congresso Nazionale SIB - Study Group Cellular Biochemistry - September 26 – 28, 2007 -
Palazzo del Turismo - Riccione,

Dati Personali

- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali