

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici

Luogo e data di nascita	Napoli, 14 giugno 1949
Cittadinanza	Italiana
Residenza	Corso Vittorio Emanuele 715, 80122 Napoli, ITALIA
Stato civile	Coniugata con due figli
Recapiti	081679091-94, fucci@unina.it

Studi

1967	Maturità classica
luglio 1971	Laurea in Scienze Biologiche con 110/110 e lode presso l'Università di Napoli Federico II
1976	Abilitazione all'Insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia per gli istituti superiori con 100/100

Carriera

ottobre 1969-luglio 1971	Studente interno presso l'Istituto di Biologia generale e Genetica dell'Università di Napoli e presso la Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli
settembre 1971-dicembre 1971	Laureata interna presso l'Istituto di Biologia Generale e Genetica dell'Università di Napoli e presso la Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli
gennaio 1972-novembre 1973	Titolare di una Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione presso l'Istituto di Biologia Generale e Genetica della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli
novembre 1973-novembre 1985	Assistente Ordinaria alla Cattedra di Biologia Molecolare della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli
gennaio 1981-dicembre 1982	Visiting Fellow presso il Laboratory of Biochemistry, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA
novembre 1985- ottobre 2006	Professore Associato di Biologia Molecolare presso la Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II

novembre 2006-novembre 2009 Professore straordinario di Biologia Molecolare presso la Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II

novembre 2009 ad oggi Professore ordinario di Biologia Molecolare presso la Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II

Attività didattica

- 1972-1973 Quale borsista del Ministero della Pubblica Istruzione ha svolto attività didattica (esercitazioni, esami, collaborazione a lezioni, tesi sperimentali e bibliografiche) presso la II Cattedra di Istologia ed Embriologia della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli
- 1973-1985 Quale Assistente ordinario alla Cattedra di Biologia Molecolare ha svolto attività didattica inerente agli insegnamenti di Biologia molecolare, di Enzimologia e di Istochimica per gli studenti di Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli
- 1980 Organizzazione, lezioni ed esercitazioni pratiche al Corso della "Scuola di tecniche di immunofluorescenza e loro applicazione a sistemi biologici" del gruppo Nazionale di Cibernetica e Biofisica del CNR, Capri
- Marzo 1984 Invito a tenere lezioni alle FEBS Winter School, Maria Alm, Austria sul tema "The biochemistry of ageing"
- dal 1985 a oggi In qualità di Professore Associato prima e Professore Ordinario poi, titolare del corso di Biologia molecolare I (vecchio ordinamento), di Biologia molecolare (laurea triennale), Biologia Molecolare ed applicazioni Bioinformatiche (laurea triennale), Biologia Molecolare e laboratorio di applicazioni Bioinformatiche (laurea triennale), Biologia molecolare e laboratorio (laurea triennale) presso la Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II. Ha seguito numerosi studenti nella preparazione della tesi di Laurea, di Specializzazione e di Dottorato di ricerca
- dal 1990/91 al 2001 Docente di Complementi di Genetica e Biologia molecolare presso la Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II
- 1990/91; 94/95; 95/96; 96/97; 97/98 Incarico, per supplenza, di Biologia molecolare nel corso di laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II

- dall'a.a. 1997/98 all'a.a. 2001/02 Incarico, per supplenza, di Biologia molecolare I per il Corso di laurea in Biotecnologia (indirizzo industriale) della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II
- a.a. 2002-2003 Incarico, per supplenza, del corso di Biologia strutturale (modulo Biologia molecolare I, 2° gruppo, laurea triennale) e di Biologia molecolare (modulo Biologia molecolare II e modulo Laboratorio di Biologia Molecolare, II gruppo, laurea triennale) nel corso di laurea in Biologia Generale ed Applicata della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II
- a.a. 2003/2004 Incarico, per supplenza, di Biologia molecolare II per il corso di laurea in Scienze Biologiche II (vecchio ordinamento) della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II
- a.a. 2005/06 Incarico, per supplenza, del modulo di Laboratorio di Biologia molecolare nell'insegnamento di Laboratorio di Biologia II per il corso di laurea in Biologia generale ed Applicata della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II
- aa 2005/06 e 2006/07 Incarico, per supplenza, dell'insegnamento di Didattica della Biologia molecolare presso la SICSI (indirizzo Scienze Naturali, classe A060) dell'Università di Napoli Federico II
- 2014 Svolgimento di lezioni dal titolo "BIOLOGIA MOLECOLARE: PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEL GENOMA" presso la SIEMENS Healthcare Diagnostics Srl , Milano
- aa 2006-07 a tutt'oggi In qualità di professore ordinario, titolare del corso di Biologia molecolare e Laboratorio di applicazioni bioinformatiche, prima, del corso di Biologia molecolare e laboratorio, dopo, presso la Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II. In qualità di Professore Ordinario ha seguito numerosi studenti nella preparazione della tesi di Laurea, di Laurea Specialistica, prima, e Laurea Magistrale, dopo, e di Dottorato di ricerca

Società scientifiche

Società Italiana di Biochimica

NIH Alumni

Società di Biofisica e Biologia Molecolare

Partecipazione a congressi

1984, 1987, 1990, 1991, 1992, Società Italiana di Biochimica

2002	
1979, 1982, 1988, 1989, 1990 1991, 1993, 1994, 2000, 2001, 2003, 2004, 2007, 2008, 2009, 2016	Società Italiana di Biofisica e Biologia molecolare/FISV
1975, 1976, 1977, 1978, 1980, 1987, 1990	Associazione Genetica italiana
1982, 1984	American Society of Biochemistry
1987, 89, 99	Federation of European Biochemical Societies
1984	International Symposium on “the Molecular basis of cellular regulation”, NIH, Bethesda, Maryland
1987	Centennial Celebration, NIH, Bethesda, Maryland
1996	Meeting of Developmental Biology of sea urchin, Wood Hole, Ma, USA
1997	V European Conference on Echinoderms, Milan
2006	Marine Genomics Int. Conference, Sorrento, Italy

Altri titoli

1972	Attribuzione dell'incarico a tempo indeterminato di Matematica ed osservazioni scientifiche, con nomina del Provveditorato agli studi di Napoli, presso la Scuola Media Statale di Moiano (Vico Equenze)
1972	Assegnazione di un tavolo di studio presso la Stazione Zoologica di Napoli per la durata di sei mesi
	Componente della Commissione per il laboratorio di Biologia II per gli studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II
	Membro della Commissione per la Biblioteca Unificata della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli
1985/86, 1986/87, 1992/93 1993/94, 1995/96, 1996/97	Membro della Commissione scientifica per l'assegnazione dei fondi (quote 60%) MPI per la ricerca (comitato 05)
1992	Incarico di ricerca a titolo gratuito presso l'Istituto di Cibernetica, CNR, Arco Felice, Napoli

dal 1992 al 2012	Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Sistematica Molecolare prima e Biologia avanzata poi (indirizzo di Sistematica Molecolare)
1995,96, 97,99, 2000,01,02,03,05	Membro di Commissioni in concorsi nazionali per Professore Associato (5) e per Ricercatore Universitario (2), per la conferma in ruolo di Professori Associati (1), in concorso per Ricercatore presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn (1), in concorsi di ammissione e di esame finale di Dottorato di ricerca (6), in concorsi per l'assegnazione di assegni di collaborazione all'attività di ricerca (1), di borse post-dottorato (1)
dal 1992 al 2003	Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Applicazioni biotecnologiche della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II
dal 1995 al 2012	Incarico di collaborazione con il gruppo diretto dalla Dott. M. Branno presso la Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli
dal 1997/98 al 2001	Membro del Consiglio di Indirizzo del Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali della Facoltà di Scienze m.f.n. dell'Università di Napoli Federico II
dal 1999/2000 al 2002	Delegato della Facoltà di Scienze m.f.n.nella Commissione Socrates di Ateneo, per decreto Rettorale
dal 2001 al 2004	Responsabile del sottoprogetto "Clerici vagantes" nell'ambito del progetto CampusOne dell'Ateneo Federico II, per nomina Rettorale
2003	Delegato del Rettore dell'Ateneo Federico II presso la CRUI per il gruppo di lavoro su "Internazionalizzazione della didattica e della formazione alla ricerca; Trasparenza dei percorsi formativi e riconoscimento dei titoli"
dal 2004 al 2006	Membro della Commissione di Ateneo per la promozione e diffusione delle Relazioni Internazionali dell'Ateneo
2003	Membro della Commissione per la valutazione e selezione dei progetti di Internazionalizzazione proposti dall'Ateneo Federico II, per decreto Rettorale
dal 2004 al 2013	Componente dell'Unità operativa del Prof. C. Polito del Centro Regionale di Competenza in Biotecnologie (ATIB BioTekNet).
dall'a.a. 2004/05 all'a.a. 2006/07	Uno dei proponenti della Laurea Professionalizzante in "Tecniche Biomolecolari Avanzate" finanziata dalla Regione Campania nell'ambito del progetto Campus Campania

dal 2006 al 2008	Uno dei proponenti del progetto “International House” dell’Ateneo Federico II, finanziato dalla Compagnia di San Paolo
a.a. 2007/08	Coordinatrice del Dottorato di ricerca in Biologia avanzata dell’Università di Napoli Federico II
da gennaio 2009 a giugno 2013	Presidente del CCS in Biologia della Facoltà di Scienze m.f.n. dell’Università di Napoli Federico II
dal 2013 al 2016	Componente della Commissione per le attività formative del Dipartimento di Biologia
2013-14	Componente del Gruppo del Riesame (GRIE) del CdS in Biologia
dal 2013 al 2016	Componente del Gruppo del Riesame (GRIE) del CdS in Biologia generale e applicata
dal 2005 ad oggi	Componente della Giunta del Dipartimento di Biologia strutturale e funzionale prima e Dipartimento di Biologia successivamente
2007/08 al 2016	Rappresentante del Polo delle Scienze e delle Tecnologie e, successivamente, della Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell’Università di Napoli Federico II nel Consiglio Direttivo del Centro Linguistico di Ateneo
2010 ad oggi	Membro della Commissione Internazionalizzazione di Ateneo (CIA)
2013 ad oggi	Membro del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
dall’a.a. 1996/97 ad oggi	Promotore di accordi con Università straniere per la mobilità di studenti dei corsi di laurea in Scienze Biologiche dell’Università di Napoli Federico II, nell’ambito del programma Socrates/Erasmus
dal 2002 ad oggi	Coordinatrice della Commissione Socrates di Ateneo, per decreto Rettorale
dal 2013 ad oggi	Referente accademico per il Supplemento al Diploma (DS) per l’Università di Napoli Federico II

Fondi di ricerca

dal 1981 al 1989	Coordinatore locale di un gruppo di ricerca il cui progetto, dal titolo “Regolazione dell’espressione genica durante lo sviluppo
------------------	--

e differenziamento”, è stato finanziato dal MPI (quota 40%-comitato 05)

dal 1989 a 1996

Componente dell'unità operativa con responsabile locale Prof. C. Polito il cui progetto di ricerca, dal titolo “Regolazione dell'espressione genica durante lo sviluppo”, è stato finanziato dal MPI (quota 40%-comitato 05)

Responsabile di una unità operativa il cui progetto di ricerca è stato finanziato con fondi 60% nell'ambito del Dipartimento di Genetica, Biologia generale e molecolare

1997

Responsabile scientifico di un gruppo di ricerca il cui progetto, dal titolo “Instabilità degli mRNA per le globine e talassemia in Campania”, è stato finanziato dalla Regione Campania (Legge Regionale n. 41)

1998/2000

Componente dell'unità operativa con responsabile locale Prof. C. Polito il cui progetto di ricerca, dal titolo “Regolazione trascrizionale e post-trascrizionale dell'espressione genica durante lo sviluppo”, è stato finanziato dal MIUR (PRIN 1998)

2001/2003

Responsabile scientifico di un'unità di ricerca il cui progetto, dal titolo “Rapporto tra i livelli di mRNA per l'istone H3 e per la variante istonica H3.3 quale possibile marker della progressione neoplastica del carcinoma squamoso orale”, è stato finanziato dal MIUR (PRIN 2001)

2003/2005

Responsabile scientifico di un'unità di ricerca il cui progetto, dal titolo “Metilazione degli istoni core nella progressione neoplastica del carcinoma squamoso orale”, è stato finanziato dal MIUR (PRIN 2003)

2007-2008

Responsabile scientifico di un gruppo di ricerca il cui progetto, dal titolo “Analisi della cromatina e dei suoi componenti nella spreading depression”, è stato finanziato dalla Regione Campania (Legge Regionale n. 5)

dal 2004 al 2013

Componente dell'Unità operativa del Prof. C. Polito del Centro Regionale di Competenza in Biotecnologie (ATIB BioTekNet).

dal 2013 al 2016

Membro dell'unità operativa “Sviluppo di modelli cellulari ed animali per lo studio di patologie umane “ (progetto MOVIE: **MO**delli in **VI**vo di patologie uman**E**), finanziato dalla Regione Campania

Publicazioni della Prof. Laura Fucci

49) Milan G., Napoletano S., Pappatà S., Gentile M.T., Colucci-D'Amato L., Della Rocca G., Maciag A., Rossetti C.P., **Fucci L.**, Puca A., Grossi D., Postiglione A., Vitale E.

GRN deletion in Familial Fronto-Temporal Dementia showing Association with clinical Variability in three familial cases

Neurobiology of Aging (2017) 53, 193.e9–193.e16.

DOI 10.1016/j.neurobiolaging.2016.12.030

48) Drongitis D., Rainone S., Piscopo M., Viggiano E., Viggiano A., De Luca B., **Fucci L.**, Donizetti A.

Epigenetics and Cortical Spreading Depression: changes of DNA methylation level at retrotransposon sequences

Molecular Biology Reports (2016) 43, 755-60. DOI 10. 1007/s11033-016-4000-4

47) Vassalli Q.A., Caccavale F., Avagnano S., Murolo A., Guerriero G., **Fucci L.**, Ausiò J., Piscopo M.

New insights into protamine-like component organization in *Mytilus galloprovincialis* sperm chromatin

DNA Cell Biol. (2015) 34, 162-169. doi: 10.1089/dna.2014.2631.

46) Polverino A., Longo A., Donizetti A., Drongitis D., Frucci M., Schiavo L., Carotenuto G., Nicolais L., Piscopo M., Vitale E., **Fucci L.**

Molecular responses of cells to 2-mercapto-1-methylimidazole gold nanoparticles (AuNPs)-mmi: investigations of histone methylation changes

J. Nanop. Res. (2014) 16, 2516-2528 doi: 10.1007/s11051-014-2516x.

45) Pezzotti M.R., Locascio A., Racioppi C., **Fucci L.**, Branno M.

Auto and cross regulatory elements control Ci –Onecut expression in the ascidian nervous system

Developmental Biology (2014) 390, 273-287 doi:10.1016/j.ydbio.2014.03.011

44) Rana G., Donizetti A., Virelli G., Piscopo M., Viggiano E., De Luca B., **Fucci L.**
Cortical Spreading Depression differentially affects lysine methylation of H3 histone at neuroprotective genes and retrotransposon sequences

Brain Research (2012) 1467, 113-119 doi: 10.1016/j.brainres.2012.05.043

43) Carbone A., Fioretti F.M., Ausiò J., **Fucci L.**, Piscopo M.

Method to obtain supercoiled DNA with high efficiency through a modified plasmid purification kit

Acta Biochim. Pol. (2012) 59, 275-278

- 42) Fioretti F. M., Febbraio F., Carbone A., Branno M., Carratore V., **Fucci L.**, Ausiò J., Piscopo M.
A SNBP from the sperm of the marine worm *Chaetopterus variopedatus* with sequence similarity to the arginine-rich C-termini of chordate PLs
DNA and Cell Biol. (2012) 31, 1392-1402
- 41) Natale A., Sims C., Chiusano M.L., Amoroso A., D'Aniello E., **Fucci L.**, Krumlauf R., Branno M., Locascio A.
Evolution of anterior *Hox* regulatory elements among Chordates
BMC Evolutionary Biology (2011) 11:330 doi: 10.1186/1471-2148-11-330
- 40) Piscopo M., Conte M.C., Di Paola F., Conforti S., De Petrocellis L., **Fucci L.** and Geraci G.
Relevance of arginines in the mode of binding of histones H1 to DNA
DNA and Cell Biology (2010) 29, 339-347
- 39) Passaro D., Rana G., Piscopo M., Viggiano E., De Luca B., **Fucci L.**
Epigenetic chromatin modifications in the cortical spreading depression.
Brain Research (2010) 1329, 1-9
- 38) Fusco R, Galgani M., Procaccino C., Franco R., Pirozzi G., **Fucci L.**, Laccetti P., and Matarese G.
Cellular and molecular crosstalk between leptin receptor and estrogen receptor- α in breast cancer: molecular basis for a novel therapeutic setting
Endocrine-related Cancer (2010) 17, 373-382
- 37) Mancuso M, Matassa S.D., Conte M.C., Colella G., Rana G., **Fucci L.** and Piscopo M.
H3K4 histone methylation in oral squamous cell carcinoma
Acta Biochim. Pol. (2009) 56, 405-410
- 36) Salvati D., Conforti S., Conte M.C., D.S. Matassa, **Fucci L.**, Piscopo M.
Self-association of H1 histones. Relevance of arginine content and possible functional role
Acta Biochim. Pol. (2008) 55, 701-706
- 35) Pulcrano G., Leonardo R., Piscopo M., Nargi E., Locascio, A., Aniello F., Branno M. and **Fucci L.**
PLAUF binding to the 3'UTR of the H3.3 histone transcript affects mRNA stability.
Gene (2007) 406, 124-133
- 34) Conte M., Aliberti F., **Fucci L.**, Piscopo M.
Antimicrobial activity of various cationic molecules on foodborne pathogens.
World J. Microbiol. Biotech. (2007) 23, 1679-1683

- 33) D'Aniello S., D'Aniello E., Locascio A., Memoli A., Corrado M., Russo M.T., Aniello F., **Fucci L.**, Brown E.R. and Branno M.
The ascidian homologue of the vertebrate homeobox gene Rx is essential for ocellus development and function
Differentiation (2006) 74, 222-234
- 32) Piscopo M., Campisi G., Colella G., Bilancione M., Caccamo S., Di Liberto C., Tartaro G., Giovannelli L., Pulcrano G. and **Fucci L.**
H3 and H3.3 histone mRNA amounts and ratio in oral squamous cell carcinoma and leukoplakia
Oral Diseases (2006) 12, 130-136
- 31) Pulcrano G., Leonardo R., Aniello F., Mancini P., Piscopo M., Branno M. and **Fucci L.**
PLAUF is a novel *P. lividus* sea urchin RNA-binding protein
Gene (2005) 347, 99-107
- 30) Mancini P., Pulcrano G., Piscopo M., Aniello F., Branno M. and **Fucci L.**
A new family of "H3L-like" histone genes
J. Mol. Evol. (2004) 59, 458-463
- 29) Russo M.T., Donizetti A., Locascio A., D'Aniello S., Amoroso A., Aniello F., **Fucci L.** and Branno M.
Regulatory Elements Controlling *Ci-msxb* Tissue Specific Expression During *Ciona intestinalis* Embryonic Development
Dev. Biol. (2004) 267, 517-528
- 28) Piscopo A., Pulcrano G., Aniello F., Branno M. and **Fucci L.**
Methylation profile of *P. lividus* sea urchin during development
It. J. Biochem. (2003) 25, 72-76
- 27) Aniello F., Villano G., Corrado M., Locascio A., Russo M.T., D'Aniello S., Francone M., **Fucci L.** and Branno M.
Structural organization of the sea urchin DNA (cytosine-5)-methyltransferase gene and characterization of five alternative spliced transcripts
Gene (2003) 302, 1-9
- 26) Cioffi A. V., Ferrara D., Cubellis M.V., Aniello F., Corrado M., Liguori F., Amoroso A., **Fucci L.** and Branno M.
An ORF in the intron seven of the sea urchin DNA-methyltransferase gene codes for a functional AP1 endonuclease
Biochem. J. (2002) 365, 833-840

- 25) Mancini P., Dentice M., Aniello F., Branno M., Piscopo M., Pulcrano G. and **Fucci L.**
The replacement H3.3 histone gene in *P. lividus* sea urchin: structure and regulatory elements
Biochim. Biophys. Acta (2001) 1519, 39-45
- 24) Corrado M., Aniello F., **Fucci L.** and Branno M.
Ci-IPF1 the pancreatic homeodomain transcription factor is expressed in neural cells of *Ciona intestinalis* larva
Mechanisms of Development (2001) 102, 271-274
- 23) Piscopo A., Branno M., Aniello F., Corrado M., Piscopo M. and **Fucci L.**
Isolation and characterization of the cDNA for a *Ciona intestinalis* RNA binding protein: spatial and temporal expression during development
Differentiation (2000) 66, 23-30
- 22) Aniello F., Locascio A., Villani M.G., Di Gregorio A., **Fucci L.**, Branno M.
Identification and developmental expression of *Ci-msxb*: a novel homologue of *Drosophila msh* gene in *Ciona intestinalis*
Mechanisms of Development (1999) 88,123-126
- 21) **Fucci L.**, Forte A., Mancini P., Affaitati A., Branno M., Aniello F. and Geraci G.
The S. //A.IG amino acid motif is present in a replication dependent late H3 histone variant of *P. lividus* sea urchin
FEBS Letters (1997) 407, 101-104
- 20) Aniello F., Locascio A.M., **Fucci L.**, Geraci G. and Branno M.
Isolation of cDNA encoding DNA methyltransferase of sea urchin *P. lividus*.
Expression during embryonic development
Gene (1996) 178, 57-61
- 19) **Fucci L.**, Galderisi U., Piscopo M., del Gaudio R. and Geraci G.
"In situ" hybridization analysis of globin mRNAs in the primitive erythroid cells of the chick embryo
Experientia (1996) 52, 535-539
- 18) Galderisi U., **Fucci L.** and Geraci G.
Multiple Hemoglobins in the Electric Ray: *Torpedo marmorata*
Comp. Biochem. and Physiol. (1996) 113B, 645-651
- 17) del Gaudio R., **Fucci L.** and Geraci G.
Histone genes in marine organisms
Italian J. of Biochemistry (1996) 45, 34-35

- 16) del Gaudio R., **Fucci L.** and Geraci G.
Unexpected conservation in the sequence of a H1 histone gene in a sea urchin and in a polychaete worm. Is it a case of horizontal gene transfer?
Italian J. of Biochemistry (1996) 45, 179-80
- 15) **Fucci L.**, Piscopo A.M., Aniello F., Branno M., Di Gregorio A., Calogero R. and Geraci G.
Cloning and characterization of a developmentally regulated sea urchin cDNA encoding glutamine synthetase
Gene (1995) 152, 205-208
- 14) **Fucci L.**, Aniello F., Branno M., Biffali E. and Geraci G.
Isolation of a new histone variant cDNA of P. lividus sea urchin: sequence and embryonic expression
Biochim. Biophys. Acta (1994) 1219, 539-542
- 13) Branno M., Aniello F., Lancieri M., **Fucci L.** and Geraci G.
Determination in sea urchin embryo: dependence on events occurring in the initial cell divisions
J. Submicr. Cytol. Pathol. (1993) 25, 19-27
- 12) del Gaudio R. Fucci L., Tomei L. and Geraci G.
Persistence of S1-sensitive sites in relaxed DNA molecules
Italian J. of Biochemistry (1991) 40, 43
- 11) Geraci G., Arcà B., Cirotto C. and **Fucci L.**
The ontogeny of hemoglobins in chick embryo, in "Macromolecules in the functioning cell" (1990) 6, 106-125, Edited by Bayer A.A., Mirzabekov A.D., Timofeeva M.Ya., Pushchino Research center.
- 10) Stadtman E.R., Oliver C.N., Levine R.L., **Fucci L.** and Rivett A.J.
Implication of protein oxidation in protein turnover, ageing and oxygen toxicity
Basic Life Sci. (1988) 49, 331-339
- 9) **Fucci L.**, Vitale E., Cirotto C. and Geraci G.
Evidence that hemoglobin switch in the chick embryo depends on erythroid cell line substitution
Cell Differentiation (1987) 20, 55-63
- 8) Pontecorvo G., Carfagna M., **Fucci L.** and Gaudio L.
Effects of various metabolites on two phosphoglucomutase allozymic activities from Drosophila melanogaster
Biochem. Genet. (1986) 24, 397-403

7) Oliver C.N., Fulks R., Levine R.L., **Fucci L.**, Rivett A.J., Roseman J.E. and Stadtman E.R.

Oxidative inactivation of key metabolic enzymes during ageing, in "Molecular basis of ageing" (1984) 235-262, Edited by A.K. and B. Chatterjee, Academic Press, Inc.

6) **Fucci L.**, Cirotto C., Tomei L. and Geraci G.

Synthesis of globin chains in the erythropoietic sites of the early chick embryo
J. Embryol. Exp. Morphol. (1983) 77, 153-165

5) **Fucci L.**, Oliver C.N., Coon M.J. and Stadtman E.R.

Inactivation of key enzymes by mixed-function oxidation reactions: possible implications in protein turnover and ageing
Proc. Natl. Acad. Sci. (1983) 80, 1521-1525

4) Oliver C.N., **Fucci L.**, Levine R., Wittenberg M. and Stadtman E.R.

Inactivation of key enzymes by P-450 linked mixed-function oxidation systems, in "Cytochrome P-450. Biochemistry. biophysics and environmental implications", (1982) 531-538, Hietanen, Laitinen, Hanninen Ed., Elsevier Biomedical Press B.V.

3) Barberini L., **Fucci L.**, Arangi I., Panara F. and Cirotto C.

Influence of the anemic state of adult chicken
IRCS, Medical Science (1981) 9, 924-925

2) Carfagna M., **Fucci L.**, Gaudio L., Pontecorvo G. and Rubino R.

Adaptive value of PGM polymorphism in laboratory populations of Drosophila melanogaster
Genet. Res. (1980) 36, 265-276

1) **Fucci L.**, Gaudio L., Rao R., Spanò A. and Carfagna M.

Properties of the two common electrophoretic variants of phosphoglucomutase in Drosophila melanogaster
Biochem. Genet. (1979) 17, 825-836

Publicazioni in italiano con Referee

4) **Fucci L.** e Sirgiovanni M.

Antigeni lenticolari in tessuti intraoculari di bovini adulti
Atti Soc. Pel. Sci. Fis. Mat. Nat. (1971) XVII, 195-214

3) De Vincentiis M., **Fucci L.** e Lancieri M.

Stato funzionale della catena respiratoria, prima e dopo la fecondazione, nelle uova di riccio di mare
Atti Soc. Pel. Sci. Fis. Mat. Nat. (1970) XVI, 237-255

2) Bartolucci S., De Vincentiis M., **Fucci L.** e Lancieri M.

Sulla regolazione del consumo di O₂ di embrioni di riccio di mare in presenza di Actinomicina D
Atti Soc. Pel. Sci. Fis. Mat. Nat. (1970) XVI, 217-235

1) Bartolucci S., **Fucci L.** and Lancieri M.
Sul consumo di O₂ di embrioni di Paracentrotus lividus in presenza di Actinomicine
Ann. Ist. Zool. (1969) XIX, 1-6

Fucci L.

Immunofluorescenza e sua applicazione allo studio dell'eritropoiesi
Atti della scuola di tecniche di immunofluorescenza e loro applicazione a sistemi biologici (1980) 67-96

Geraci G. and **Fucci L.**

La scoperta del gene in "Le frontiere della biologia" (1990) 35-40, CUEN Editore