

---

**Prof. Matilde Valeria Ursini**

---

**CURRICULUM SCIENTIFICO**

Gennaio 1978 - Gennaio 1981: E' studentessa interna e successivamente ospite presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, Napoli,.

Gennaio 1980: Consegue la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Napoli con votazione "summa cum laude"

Febbraio 1981-Maggio 1982: E' Borsista del CNR e poi Assistente Associato presso l'Universite' Claude Bernard, Lyon I, Centre de Genetique Molaculaire et Cellulaire, (CGMC)

Giugno 1982- Dicembre 1988: E' Borsista del CNR, ex Legge 285, presso il Dipartimento di Patologia e Biologia Cellulare e Molecolare, I Facolta' di Medicina e Chirurgia, Universita' degli studi di Napoli

Marzo 1985-Luglio 1985: E' ospite dei National Institutes of Health (NIH), Bethesda, USA,

Aprile 1987- Giugno 1987: E' ospite dei National Institutes of Health (NIH), Bethesda, MD, USA

Dicembre 1988: E' assunta con la qualifica di Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'Organico di Ruolo dell'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica (IIGB) del CNR di Napoli

Dicembre 2001- Consegue la qualifica di Primo-Ricercator II Livello del CNR

Gennaio 2014- Consegue l'abilitazione scientifica nazionale come Professore di Prima Fascia nel settore 05/F1 Biologia Applicata

**Attività didattica**

**In Italia:**

2004-05 CdL. Biotecnologie Molecolari, Università della Basilicata, Potenza, Italy

Corso di Diagnostica Molecolare, Laurea Specialistica.

2005-06 CdL. Biotecnologia, ind. Biomedico Università della Basilicata, Potenza, Italy

Corso di Genetica Umana

2005-06 CdL. Biotecnologie Molecolari, Università della Basilicata, Potenza, Italy

Corso di Diagnostica Molecolare, Laurea Specialistica.

2006-07 CdL. Biotecnologia, ind. Biomedico Università della Basilicata, Potenza, Italy

Corso di Genetica Umana

2007-08 CdL. Biotecnologia, ind. Biomedico Università della Basilicata, Potenza, Italy

Corso di Genetica Umana



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

2008-09 CdL. Biotecnologia, ind. Biomedico Università della Basilicata, Potenza, Italy  
Corso di Genetica Umana

2009-10 CdL. Biotecnologia, ind. Biomedico Università della Basilicata, Potenza, Italy  
Corso di Genetica Umana

2010-11 CdL. Biotecnologia, ind. Biomedico Università della Basilicata, Potenza, Italy  
Corso di Genetica Umana

2011-12 CdL. Biotecnologia, ind. Biomedico Università della Basilicata, Potenza, Italy  
Corso di Genetica Umana

2013-14 CdL. Magistrale in Biotecnologia per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria (LM-9)  
Università della Basilicata, Potenza, Italy Corso di Genetica Umana e di popolazioni

**All'estero:**

Anno Accademico 1981-82

Titolare di lezioni a corsi universitari presso l'Universite' Claude Bernard, Lyon I, Villeurbanne, Francia:  
Corso introduttivo alla Biologia Molecolare e alla Genetica per studenti del primo anno del Corso di  
Laurea in Genetica

Anno Accademico 1998, 20 febbraio: Rapporteur (Correlatore) di una tesi di dottorato presso  
l'Universite' Claude Bernard, Lyon I, Villeurbanne, Francia, Relatore Prof. Patrick Arrigo' "*Fonction  
protectrice des proteines de stress de faible poids moleculaire: relations avec le glutathion et son  
metabolisme*".

---

**Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications:**

Co-autore di 60 lavori su riviste internazionali peer-review. Di seguito le 20 pubblicazioni più recenti:

1: Pizzamiglio MR, Piccardi R, Bianchini F, Canzano L, Palermo L, Fusco F, D'Antuono G, Gelmini c,  
Garavelli L, Ursini MV Incontinentia pigmenti: identification of learning disabilities as a fundamental  
hallmark of the disease. PLOSone 2014 Jan 29;9(1):e87771.

2: Conte MI, Pescatore A, Paciolla M, Esposito E, Miano MG, Lioi MB, McAleer MA, Giardino G,  
Pignata C, Irvine AD, Scheuerle AE, Royer G, Hadj-Rabia S, Bodemer C, Bonnefont JP, Munnich A,





**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

Smahi A, Steffann J, Fusco F, Ursini MV. Insight into IKBKG/NEMO Locus: Report of New Mutations and Complex Genomic Rearrangements Leading to Incontinentia Pigmenti Disease. *Hum Mutat.* 2014 Feb;35(2):165-77.

3: d'Alessio PA, Ostan R, Bisson JF, Schulzke JD, Ursini MV, Bene MC. Oral administration of d-limonene controls inflammation in rat colitis and displays anti-inflammatory properties as diet supplementation in humans. *Life Sci.* 2013 Jul 10;92(24-26):1151-6.

4: Poeta L, Fusco F, Drongitis D, Shoubridge C, Manganelli G, Filosa S, Paciolla M, Courtney M, Collombat P, Lioi MB, Gecz J, Ursini MV, Miano MG. A Regulatory Path Associated with X-Linked Intellectual Disability and Epilepsy Links KDM5C to the Polyalanine Expansions in ARX. *Am J Hum Genet.* 2013 Jan 10;92(1):114-25.

5: Fusco F, Pescatore A, Steffann J, Royer G, Bonnefont JP, Ursini MV. Clinical Utility Gene Card for: incontinentia pigmenti. *Eur J Hum Genet.* 2013 Jul;21(7).

6: Fusco F, Paciolla M, Napolitano F, Pescatore A, D'Addario I, Bal E, Lioi MB, Smahi A, Miano MG, Ursini MV. Genomic architecture at the Incontinentia Pigmenti locus favours de novo pathological alleles through different mechanisms. *Hum Mol Genet.* 2012 Mar 15;21(6):1260-71.

7: Fusco F, Paciolla M, Chen E, Li X, Genesio R, Conti A, Jones J, Poeta L, Lioi MB, Ursini MV, Miano MG. Genetic and molecular analysis of a new unbalanced X;18 rearrangement: localization of the diminished ovarian reserve disease locus in the distal Xq POF1 region. *Hum Reprod.* 2011 Nov;26(11):3186-96.

8: Vigliano I, Gorrese M, Fusco A, Vitiello L, Amorosi S, Panico L, Ursini MV, Calcagno G, Racioppi L, Del Vecchio L, Pignata C. FOXN1 mutation abrogates prenatal T-cell development in humans. *J Med Genet.* 2011 Jun;48(6):413-6.





**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

- 9: Paciolla M, Boni R, Fusco F, Pescatore A, Poeta L, Ursini MV, Lioi MB, Miano MG. Nuclear factor-kappa-B-inhibitor alpha (NFKBIA) is a developmental marker of NF-kB/p65 activation during in vitro oocyte maturation and early embryogenesis. *Hum Reprod.* 2011 May;26(5):1191-201.
- 10: Amorosi S, Vigliano I, Del Giudice E, Panico L, Maruotti GM, Fusco A, Quarantelli M, Ciccone C, Ursini MV, Martinelli P, Pignata C. Brain alteration in a Nude/SCID fetus carrying FOXN1 homozygous mutation. *J Neurol Sci.* 2010 Nov 15;298(1-2):121-3.
- 11: Gautheron J#, Pescatore A#, Fusco F, Esposito E, Yamaoka S, Agou F, Ursini MV#, Courtois G#. Identification of a new NEMO/TRAF6 interface affected in incontinentia pigmenti pathology. *Hum Mol Genet.* 2010 Aug 15;19(16):3138-49. #joint first author. #joint last author
- 12: Fusco F, D'Urso M, Miano MG, Ursini MV. The LCR at the IKBKG locus is prone to recombine. *Am J Hum Genet.* 2010 Apr 9;86(4):650-2
- 13: Monfregola J, Napolitano G, D'Urso M, Lappalainen P, Ursini MV. Functional characterization of Wiskott-Aldrich syndrome protein and scar homolog (WASH), a bi-modular nucleation-promoting factor able to interact with biogenesis of lysosome-related organelle subunit 2 (BLOS2) and gamma-tubulin. *J Biol Chem.* 2010 May 28;285(22):16951-7.
- 14: Scheuerle A, Ursini MV. Incontinentia Pigmenti. 1999 Jun 08 [updated 2010 Oct 28]. In: Pagon RA, Bird TD, Dolan CR, Stephens K, Adam MP, editors. *GeneReviews*, [Internet]. Seattle (WA): University of Washington, Seattle; 1993-. Available from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1472/>
- 15: Fusco F, Paciolla M, Pescatore A, Lioi MB, Ayuso C, Faravelli F, Gentile M, Zollino M, D'Urso M, Miano MG, Ursini MV. Microdeletion/duplication at the Xq28 IP locus causes a de novo IKBKG/NEMO/IKKgamma exon4\_10 deletion in families with Incontinentia Pigmenti. *Hum Mutat.* 2009 Sep;30(9):1284-91.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

16: Napolitano G, Mirra S, Monfregola J, Lavorgna A, Leonardi A, Ursini MV. NESCA: a new NEMO/IKKgamma and TRAF6 interacting protein. *J Cell Physiol.* 2009 Aug;220(2):410-7.

17: Fusco F, Pescatore A, Bal E, Ghoul A, Paciolla M, Lioi MB, D'Urso M, Rabia SH, Bodemer C, Bonnefont JP, Munnich A, Miano MG, Smahi A, Ursini MV. Alterations of the IKBKG locus and diseases: an update and a report of 13 novel mutations. *Hum Mutat.* 2008 May;29(5):595-604.

18: Sebban-Benin H#, Pescatore A#, Fusco F, Pascuale V, Gautheron J, Yamaoka S, Moncla A, Ursini MV#, Courtois G#. Identification of TRAF6-dependent NEMO polyubiquitination sites through analysis of a new NEMO mutation causing incontinentia pigmenti. *Hum Mol Genet.* 2007 Dec 1;16(23):2805-15.  
#joint first author. #joint last author

19: Laperuta C, Spizzichino L, D'Adamo P, Monfregola J, Maiorino A, D'Eustacchio A, Ventruto V, Neri G, D'Urso M, Chiurazzi P, Ursini MV, Miano MG. MRX87 family with Aristaless X dup24bp mutation and implication for polyAlanine expansions. *BMC Med Genet.* 2007 May 4;8:25.

20: Fusco F, Fimiani G, Tadini G, D'Urso M, Ursini MV. Clinical diagnosis of incontinentia pigmenti in a cohort of male patients. *J Am Acad Dermatol.* 2007 Feb;56(2):264-7.

---

**ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO**

**Martedì 11-14 studio prof. MB Lioi, Dipartimento di Scienze**

---

**INDIRIZZO EMAIL: [ursini@igb.cnr.it](mailto:ursini@igb.cnr.it)**

---

**RECAPITO TELEFONICO: 0816132262 (cell 3473053411)**

---

