

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI	
Cognome e Nome	Bassi Loredana
Luogo e Data di nascita	
Sede attività lavorativa	Lab. Genetica Medica-Ospedale Belcolle- 01100 Viterbo
Nazionalità	
Numero telefono	
E-mail istituzionale	loredana.bassi@asl.vt.it

ATTIVITA' LAVORATIVA	
Data Nome e indirizzo datore di lavoro UOSVD Tipo di impiego	06/2005 ad oggi ASL Viterbo - Ospedale Belcolle - Strada Sammartinese snc Viterbo Laboratorio di Genetica Medica (Ex Citologia e Citogenetica) Biologo Dirigente
Data Nome e indirizzo datore di lavoro UOSVD Tipo di impiego	01/07/2002 - 31/05/2005 ASL Viterbo Citologia e Citogenetica Attività di consulenza di Citogenetica Umana
Data Datore di Lavoro Tipo di impiego	2001-2002 Università della Tuscia - Viterbo c/o Laboratorio di Genetica della Facoltà di Scienze Biologiche Assegno di Ricerca
Data Datore di Lavoro Tipo di impiego	1999-2001 Università della Tuscia - Viterbo c/o Laboratorio di Genetica della Facoltà di Scienze Biologiche Borsa Post-Dottorato
Data Datore di Lavoro	Luglio 2000 (3 settimane lavorative) Federal Office for Radiation Protection di Monaco di Baviera (nell'ambito di un progetto di collaborazione con il Laboratorio di Genetica dell'Università della Tuscia - Viterbo, per lo studio della radiosensibilità dei malati di Neurofibromatosi con tecniche di Citogenetica).
Data Datore di Lavoro Tipo di impiego	18/09/1998 – 18/01/1999 Università della Tuscia - Viterbo c/o Laboratorio di Genetica della Facoltà di Scienze Biologiche Incarico di lavoro c/o il Laboratorio di Genetica del Prof. F. Palitti (Dip. Di Agrobiologia e Agrochimica) per analizzare con metodi di citogenetica molecolare (FISH) e biologia molecolare eventuali differenze di sensibilità a trattamenti con mutageni fisici e chimici tra regioni eucromatiche ed eterocromatiche del genoma.

Data	23/12/1997 – 23/04/1998
Datore di Lavoro	Università della Tuscia - Viterbo c/o Laboratorio di Genetica della Facoltà di Scienze Biologiche
Tipo di impiego	Incarico di lavoro c/o il Laboratorio di Genetica per analizzare con metodi di citogenetica molecolare (FISH) e biologia molecolare eventuali differenze di sensibilità a trattamenti con radiazioni ionizzanti tra regioni eucromatiche ed eterocromatiche del genoma.
Data	07/01/1996 – 07/04/1997
Datore di Lavoro	Università della Tuscia - Viterbo c/o Laboratorio di Genetica della Facoltà di Scienze Biologiche
Tipo di impiego	Incarico di lavoro c/o il Laboratorio di Genetica per effettuare l'analisi con metodi di citogenetica molecolare (FISH) e biologia molecolare (PFGE) della sensibilità delle regioni eucromatiche ed eterocromatiche del genoma a trattamenti con agenti mutageni
Data	1993-96
Datore di Lavoro	Università della Tuscia - Viterbo c/o Laboratorio di Genetica della Facoltà di Scienze Biologiche
Tipo di impiego	Dottorato di ricerca

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Data	26/09/2016
Ente	Azienda Sanitaria Locale Viterbo
Rinnovo incarico di natura professionale (Quinquennale)	"Tecniche di citogenetica molecolare"
Data	2013
Sede	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Facoltà di Farmacia e Medicina
Master II° Livello	"Diagnosi Prenatale e Patologia Fetale"
	Valutazione : 110/110.
Data	22/09/2011
Ente	Azienda Sanitaria Locale Viterbo
Rinnovo incarico di natura professionale (Quinquennale)	"Tecniche di citogenetica molecolare"
Data	2008
Sede	Università Cattolica del Sacro Cuore – Facoltà di Medicina e Chirurgia " A. Gemelli " – Roma
Master II° Livello	Diagnostica Molecolare Clinica"
	Valutazione : LODEVOL
Data	29/08/2006
Ente	Azienda Sanitaria Locale Viterbo
Conferimento incarico di natura professionale	"Tecnica FISH"

Data Ente Assegno di ricerca	2001-2002 Università della Tuscia - Viterbo Titolo Progetto: "Meccanismi di formazione delle aberrazioni cromosomiche. Ruolo della riparazione e dell'architettura nucleare".
Data Sede Borsa Post-Dottorato	1999-2001 Università della Tuscia - Viterbo Titolo Progetto "Correlazione tra <i>check-points</i> attivati dal danno al DNA, processo apoptotico ed espressione del danno cromosomico"
Data Sede Specializzazione Titolo Tesi:	2001 Università degli Studi "La Sapienza" - Roma In "Genetica Applicata". "Ruolo dell'apoptosi p53-dipendente nella modulazione dell'instabilità genomica" Votazione : 70/70 e lode
Data	1996 Iscrizione albo nazionale dei biologi
Data Sede Dottorato di Ricerca	1996 Università della Tuscia-Viterbo in " Evoluzione Biologica e Biochimica (IX° Ciclo) <u>Titolo Tesi:</u> " <i>Ruolo della struttura e dello stato funzionale della cromatina nella formazione delle aberrazioni cromosomiche</i> ".
Data Sede Diploma di Laurea	1993 Università degli Studi della Tuscia- Viterbo In "Scienze Biologiche". <u>Titolo tesi:</u> <i>Meccanismi di induzione delle aberrazioni cromosomiche da parte della camptotecina, un inibitore della DNA-topoisomerasi I. Effetti su una linea cellulare di Hamster Cinese (EM9) difettiva della riparazione del danno indotto al DNA.</i> Votazione:110/110 e lode

ATTIVITA' DIDATTICA

Anno Accademico 2008-2009

Docente di "Biologia Applicata" Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche dell'Università degli studi della Sapienza - Sede di Viterbo

Anno Accademico 2009-2010

Docente di "Biologia Applicata" e "Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" nel Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche dell'Università degli Studi della Sapienza - Sede di Viterbo

Anno Accademico 2010-2011

Docente di "Biologia Applicata" e "Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" nel Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche dell'Università degli Studi della Sapienza - Sede di Viterbo.

Anno Accademico 2011-2012

Docente di "Genetica Medica" nel Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche e nel Corso di Laurea Triennale in Ostetricia dell'Università degli Studi della

Sapienza - Sedi di Viterbo
Anno Accademico 2012-2013 Docente di "Genetica Medica" nel Corso di Laurea Triennale in Ostetricia dell'Università degli Studi della Sapienza -Sede di Viterbo.
Anno Accademico 2013-2014 Docente di "Genetica Medica" nel Corso di Laurea Triennale in Ostetricia dell'Università degli Studi della Sapienza -Sede di Viterbo.
Anno Accademico 2014-2015 Docente di "Genetica Medica" nel Corso di Laurea Triennale in Ostetricia dell'Università degli Studi della Sapienza -Sede di Viterbo.
Anno Accademico 2015-2016 Docente di "Genetica Medica" nel Corso di Laurea Triennale in Ostetricia dell'Università degli Studi della Sapienza -Sede di Viterbo.
Anno Accademico 2016-2017 Docente di "Genetica Medica" nel Corso di Laurea Triennale in Ostetricia dell'Università degli Studi della Sapienza -Sede di Viterbo.

PUBBLICAZIONI

- Bassi L.**, Carloni M., Meschini R., Fonti E. and Palitti F. (2003). X-irradiated human lymphocytes with unstable aberrations and their preferential elimination by p53/survivin-dependent apoptosis. *Int. J. Radiat. Biol.*, 79, N.12, 943-954.
- Bassi L.**, Carloni M., Fonti E., Palma de la Pena N., Meschini R., and Palitti F. (2002). Pifithrin-a, an inhibitor of p53, enhances the genetic instability induced by etoposide (VP16) in human lymphoblastoid cells treated in vitro. *Mutat. Res.*, 499: 163-176.
- De Santis Proietti L., Lorenti Garcia C., Balajee AS., Brea Calvo G.T., **Bassi L.**, Palitti F., (2001). Transcription coupled repair deficiency results in increased chromosomal aberrations and apoptotic death in the UV61 cell line, the Chinese hamster homologue of Cockaine syndrome. *Mutat Res.*, 485: 121-132.
- Bassi L.**, Buzzi R., Fiore M. and Palitti F. (2000). Clastogenic effects of two tyrosine kinase inhibitors, Tyrphostin23 and Tyrphostin 46, on a transformed (CHO-K1) and on a primary embryonic Chinese hamster cell line (CHE). *Mutagenesis*, 15: 341-347.
- Bassi L.** and Palitti F.(2000). Anti-topoisomerase drugs as potent inducers of chromosomal aberrations. *Genetics and Molecular Biology*, 23,4: 1065-1069.
- Mosesso P., Fonti E., **Bassi L.**, Lorenti Garcia C. and Palitti F. (1999). The involvement of chromatin condensation in camptothecin-induced chromosome breaks in Go human lymphocytes. *Mutagenesis*, 14: 103-105.
- Bassi L.**, Palitti F., Mosesso P. and Natarajan AT. (1998). Distribution of Camptothecin induced breakpoints in Chinese hamster cells treated in late S and G2 phase of the cell cycle. *Mutagenesis*, 13: 257-261.
- Palitti F., Mosesso P., Di Chiara D., Schinoppi A., Fiore M. and **Bassi L.** (1994). Use of antitopoisomerase drugs to study the mechanisms of induction of chromosomal damage. In : "Chromosome aberrations : basic and applied aspects". G. Obe and AT Natarajan, eds Springer-Verlag, Berlin, pp 103-115.
- Palitti F., Cortes F., **Bassi L.**, Di Chiara D., Fiore M. and Pinero J. (1993). Higher G2 sensitivity in the CHO mutant EM9 than in its parental line AA8 to the induction of chromosomal damage by camptothecin, an inhibitor of DNA topoisomerasi I. *Mutat Res.*, 285: 281-285.

- Poscente M, **Bassi L**, Isidori R, Ottaviani R. (2016). Traslocazione t(4;5)(q24;q34) in un paziente con Mastocitosi Sistemica Aggressiva associata a neoplasia solida attiva: possibile ruolo dei geni localizzati nelle regioni di rottura nella patogenesi del quadro clinico osservato. XIX Congresso Nazionale Sigu 2016
- Poscente M, **Bassi L**, Isidori R, Ottaviani R. (2016). Correlazione tra specifiche anomalie cromosomiche e aspetti istopatologici nello studio del materiale abortivo del primo trimestre. XIX Congresso Nazionale Sigu 2016.
- Bassi L**, R. Ottaviani, G. Verrico, R. Isidori, C. Bobbio, M. Tonizza, M.T. Felizani, D. Iacobazzi, K.L.Steindl (2009) Tetrasomia 9p da marcatore sovranumerario in diagnosi prenatale: caratterizzazione citogenetica e descrizione di un caso clinico. XII Congresso Nazionale SIGU, Torino 8-11 Novembre 2009. P33.
- Isidori R, R. Ottaviani, L. **Bassi**, M. Poscente, M. Montanaro, C. De Gregoris, S. Quattrocchi, G. Pessina, F. Natoni, I. Rabbai, K. Steindl. (2009). Delezione e inversione del cromosoma 16 in un adulto con aml m4 eo. XII Congresso Nazionale SIGU, Torino 8-11 Novembre 2009. P386.
- Mongiardo B., R. Ottaviani, L. **Bassi**, G. Gaetani, S.A. Cschneder, F.S. Alkuraya, K.L. Steindl. A novel c2orf37 mutation causes the first italian cases of Woodhouse Sakati syndrome. XII Congresso Nazionale SIGU, Torino 8-11 Novembre 2009. P423
- Cassina G., Mendez-Acuna L., **Bassi L**, Martinez-Lopez W., Folle G. and Palitti F. (2002). Uso de drogas anti-topoisomerasas para el estudio de la distribucion de sitios de fractura cromosomica en lineas celulares de hamster chino. X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Maldonado (Uruguay) 9-12 Mayo, A41, p47.
- Bassi L**, Carloni M., Fonti E., Palma de la Pena N., Meschini R. and Palitti F. (2001) Modulazione del danno indotto da etoposide attraverso l'inibizione di p53 da parte della pifitrin-a in linfoblastoidi umani. Atti FISV 3° Convegno, Riva del Garda (TN) 21-25 Settembre 2001, p11.4, P200.
- Carloni M., **Bassi L**, Meschini R., Fonti E., Bucceri A. and Palitti F. (2001). Eliminazione preferenziale per apoptosi delle cellule con aberrazioni cromosomiche di tipo instabile in linfociti umani trattati con raggi X. Atti FISV 3° Convegno, Riva del Garda (TN) 21-25 Settembre 2001, p10.11, P174.
- Cimino-Reale G., Alvino E., Carloni M., Meschini R., **Bassi L**, Palitti F. and D'Ambrosio E. (2001) Accorciamento dei telomeri in cellule di hamster cinese associato a sintesi incompleta del "leading strand". Atti FISV 3° Convegno, Riva del Garda (TN) 21-25 Settembre 2001, p5.7, P80.
- Palitti F., **Bassi L**, Carloni M., Fonti E., Franchitto A., Lorenti Garcia C. and Pichierri P. (2000). Chromatin structure, DNA repair, cell cycle stage and chromosomal aberrations induced by ionising radiation. Radiobiology 2000, International Conference on Radiation Biology. Trivandrum INDIA, 17-19 february 2000, p24, L24.
- Meschini R., Carloni M., **Bassi L** and Palitti F. (2000). Effect of unstable type of chromosomal aberrations on X-ray-induced apoptosis in human lymphocytes. VIII Congresso "Società Italiana di Mutagenesi Ambientale". Mondello (Pa), 18-21 Ottobre 2000, p55.
- Bassi L**, Carloni M., Palma de la Pena N., Lorenti Garcia C. and Palitti F. (1999). Analysis of the sensitivity of two human isogenic lymphoblastoid cell lines, differing in p53 status, to the induction chromosomal damage and cell death by m-AMSA and VP16, inhibitor of DNA Topoisomerase II. VII Congresso "Società Italiana di Mutagenesi Ambientale". Cortona (Ar), 6-8 Ottobre 1999, p45.
- Lorenti Garcia C., Palma de la Pena N., Carloni M., Fonti E., **Bassi L** and Palitti F. (1999). Premature chromosome condensation (PCC) and PFGE reveals methyl methane sulphonate induced chromosomal damage in G0 and G1 human lymphocytes. VII Congresso "Società Italiana di Mutagenesi Ambientale". Cortona (Ar), 6-8 Ottobre 1999, p49.
- Palitti F., Mosesso P., Meschini R., Andolfi L., **Bassi L**, Proietti De Santis L., Foschi E., Franchitto A., Pichierri P., Schinoppi A., (1998). Chromatin structure, DNA repair, cell cycle stage and chromosomal aberrations. Coordination Meeting on Radiation induced Chromosome Aberrations, 15-20 September 1998, Saariselka, Lapland, Finland, p14.
- Palitti F., Mosesso P., Meschini R., **Bassi L**, Proietti De Santis L., Franchitto A., Pichierri P., Carloni M., Garcia Lorenti C. and Schinoppi A. (1999). Chromatin Structure, DNA repair, cell cycle stage and chromosomal damage. Clustered Contractors Meeting on Radiation Induced Chromosome Aberrations, EC-Nuclear Fission Safety Program, Sitges, Barcelona, Spain, 25 April- 2 May 1999, p9.

- Bassi L.**, Lorenti Garcia C., Palma de la Pena N., Mosesso P. and Palitti F. (1999). Differential sensitivity of human lymphoblastoid cell line to the induction of chromosomal damage and cell death by m-AMSA and VP16, inhibitors of DNA topoisomerasi II. *Cytogenet Cell Genet.*, 85: 98, P393.
- Bassi L.**, Buzzi R., Franchitto A., Mosesso P., Pichierri P. and Palitti F. (1998). Cytogenetic effects of tyrosine kinase inhibitors (Tyrphostins) on CHO cells and human lymphocytes. 13th International Chromosome Conference. Ancona, 8-12 Settembre 1998. In *Cytogenet Cell Genet.*, 81(2): 163, P204.
- Meschini R., Andolfi L., **Bassi L.** and Palitti F. (1998). Diplochromosome as a tool to analyse site-specific cytogenetic damage. 13th International Chromosome Conference. Ancona, 8-12 Settembre 1998. In *Cytogenet Cell Genet.*, 81(2): 163, P220.
- Palitti F., Pichierri P., **Bassi L.**, Franchitto A., Proietti De Santis L. and Balajee AS: (1998). Effects of DNA topoisomerasi II inhibitors (VP16 and m-AMSA) and X-ray on Werner syndrome cells. 13th International Chromosome Conference. Ancona, 8-12 Settembre 1998. In *Cytogenet Cell Genet.*, 81(2): 163, P220.
- Meschini R., **Bassi L.**, Mosesso P., Ottavianelli L., Palitti F. and Natarajan AT (1997). Analysis of mutagen induced double strand breaks in euchromatin and heterochromatin measured by pulse field gel electrophoresis. 7th International Conference on Environmental Mutagens, Toulouse (France). 7-12 September 1997. In: *Fundamental and Molecular Mechanism of Mutagenesis*, vol 379, N.1, PVI.6
- Mosesso P., Fonti E., Lorenti Garcia C., **Bassi L.** and Palitti F. (1997). Evaluation of camptothecin induced genetic damage in Go human lymphocytes as revealed by premature chromosome condensation (PCC). 7th International Conference on Environmental Mutagens, Toulouse (France). 7-12 September 1997. In: *Fundamental and Molecular Mechanism of Mutagenesis*, vol 379, N.1, PVI.8.
- Meschini R., Bondi L., **Bassi L.**, Natarajan AT. and Palitti F. (1997). Study on the induction of double strand breaks in euchromatin and heterochromatin as measured by pulsed field gel electrophoresis. *ATTI AGI vol XLIII*, Orvieto 23-26 Settembre 1997, P133.
- Mosesso P., Fonti E., **Bassi L.**, Lorenti Garcia C. and Palitti F. (1997). Use of Premature chromosome condensation (PCC) technique to detect camptothecin-induced genetic damage in Go human Lymphocytes. *ATTI AGI vol XLIII*, Orvieto 23-26 Settembre 1997, P145
- Mosesso P., Ottavianelli L., **Bassi L.**, Palitti F. and Natarajan AT. (1997). Relation between gene high density regions (CpG islands) and induction of chromosomal aberrations in human genome. *ATTI AGI vol XLIII*, Orvieto, 23-26 Settembre, P149.
- Palitti F., Mosesso P., Meschini R., Proietti De Santis L., **Bassi L.**, Pichierri P., Franchitto A. and Ottavianelli L. (1997). Expression of chromosome damage in relation to the cell cycle stage. Coordination Meeting On Radiation Induced Chromosome Aberrations. Syros (Greece), 31 August- 5 September 1997.
- Palitti F., **Bassi L.**, Mosesso P., Buzzi R., Ottavianelli L. and Schinoppi A. (1996). Cytogenetic Effects of the non-DNA-damaging topoisomerasi I inhibitor AG555, a tyrphostin derivative. 26th Annual Meeting European Environmental Mutagen Society. Roma, 3-7 Settembre 1996, P 126.
- Palitti F., Mosesso P., Meschini R., **Bassi L.**, Proietti De Santis L. and Schinoppi A. (1996) Expression of chromosome damage in relation to cell cycle stage. Chromosome Structure, Aberrations, Repair. CEC Contractors Workshop. Hamilton Hall, St Andrews University, 11-15 September 1996.
- Bassi L.**, Mosesso P., Palitti F. and Natarajan AT. (1995). Distribution of Camptothecin induced chromatid damage among Chinese hamster chromosome. IV Congresso "Società Italiana di Mutagenesi Ambientale". San Miniato, 16-19 Settembre 1995, P66.
- Mosesso P., Fiore M., **Bassi L.**, Gigliozi S., Fonti E., Schinoppi A. and Palitti F. (1995). In direct evidence that delayed DNA synthesis in the G2 phase of the cell cycle is responsible of the enhancement of chromosomal damage induced by the G2 treatments with Camptothecin. 25th Annual Meeting of "European Environmental Mutagen Society". Noordwijkerhout – The Netherlands, 18-23 June 1995. In *Mutation Res.*, 360 (1996), 266: 6-13.
- Bassi L.**, Gigliozi S., Mosesso P., Schinoppi A. and Palitti F. (1994). Modulation by different chemical agents of the effects of camptothecin, an inhibitor of topoisomerasi I, on the induction of chromosomal aberrations. *ATTI AGI*, vol XL, P33.
- Mosesso P., Fiore M., **Bassi L.**, Gigliozi S., Schinoppi A. and Palitti F. (1994). Evidence that delayed DNA synthesis in the G2 phase of the cell cycle is responsible of the enhancement of chromosomal damage induced by G2 treatments with camptothecin. III Congresso "Società Italiana Mutagenesi Ambientale". Viterbo, 10-13 Ottobre 1994, P70.

Palitti F., Schinoppi A., Bassi L., Di Chiara D. and Matteucci S. (1992). Modulation by agents with different mechanism of action of G2 chromosomal damage induced by camptothecin, an inhibitor of DNA topoisomerase I. ATTI AGI vol XXXVIII, P39.

Palitti F., Cortes F., Fiore M., Bassi L. and Di Chiara D. (1991). Higher sensitivity of CHO mutant EM9, which has high levels of SCE, to the induction of chromosomal aberrations by camptothecin, an inhibitor of DNA topoisomerase I. ATTI AGI vol XXXVII, P29.

Palitti F., Cortes F., Fiore M. and Bassi L. (1991). Effects of antitopoisomerase drugs on the chromosomal damage in repair deficient cell lines. Workshop on DNA repair with emphasis on eukaryotic systems. Noordwijkerhout – The Netherlands, 14-19 April 1995. P2B.7.

Lingue estere conosciute : buona conoscenza lingua inglese parlata e scritta.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii.

La sottoscritta Loredana Bassi, consapevole delle sanzioni penali previste, nel caso di dichiarazione mendace, dall'art. 26 della legge n. 15/1968 e sulla tutela dei dati personali ai sensi dell'art.10 della legge n. 675/1996, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato in questo curriculum formativo professionale corrisponde a verità.

Viterbo li, 13/04/2022

In fede

Dott.ssa Loredana Bassi

