

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PATRIZIA CHIARI
Data di nascita	03/08/1962
Telefono dell'ufficio	0382987975
Fax dell'ufficio	0382987719
E-mail	patrizia.chiari@unipv.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Tipo di azienda o settore** UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
- **Tipo di impiego** Tecnico - Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati
Dal 15 /07/ 1991 ad oggi
- **Principali mansioni e responsabilità**
 - Componente del Senato Accademico Università di Pavia
dal gennaio 2013 ad oggi
 - Componente del Consiglio di Amministrazione Università di Pavia
dal 2009 al dicembre 2012
 - Componente della Commissione Finanziaria Università di Pavia
dal 2009 al dicembre 2012
 - Componente della Commissione Pianta Organica Università di Pavia
dal 2009 al dicembre 2012
 - Componente della Commissione Permanente Studenti Università di Pavia
dal 2011 al dicembre 2012
 - Componente del Comitato Unico di Garanzia Università di Pavia
dal 18 marzo 2011 ad oggi
 - Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Laboratorio di Energia Nucleare Applicata – Università di Pavia dal 2009 ad oggi

Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Interdipartimentale per la Gestione Unificata della attività di stabulazione e radiobiologia del Polo Botta II – Università di Pavia dal 2010 ad oggi

Componente del Gruppo di Analisi per il monitoraggio e lo Studio del Contenuto e delle Implicazioni della Legge di Riforma Gelmini – Università di Pavia dal dicembre 2010 al gennaio 2011

Componente della Commissione per la Valutazione delle Osservazioni presentate dai dipendenti relative ai giudizi espressi dai responsabili delle strutture – Università di Pavia dal 11 ottobre 2011 a Dicembre 2011

Responsabile del Laboratorio di Microscopia Ottica- Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dal 2009 al 31 dicembre 2012

Responsabile SISTRI Dipartimento Biologia e Biotecnologie “Lazzaro Spallanzani” (sede Via Taramelli 24) dal 16/12 /2010 ad oggi

Addetto Locale alla Sicurezza Dipartimento Biologia e Biotecnologie “Lazzaro Spallanzani” dal 2010 ad oggi

Addetto Locale alla Sicurezza Segreteria SS.MM.FF.NN. dal 2010 al dicembre 2012

Responsabile Primo Soccorso Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dal 21.12.2011 ad oggi

Addetto al Servizio di reperibilità di Ateneo dal 09.02.2012 ad oggi

Addetto all’Emergenza Lotta Anticendio dal 29.08.2012 ad oggi

Coordinatore **PROGETTO SOBANE-SGSSL** – Laboratorio Biologia Animale dal luglio 2012 ad oggi

• **Tipo di azienda o settore** Istituto S.G. Calasanzio - *Via Gozzadini 1, 20148 Milano*

• **Tipo di impiego** Docente dal 01/03/1989 al 28/06/1989

• **Tipo di azienda o settore** Scuola media statale Arcadia - *Via Pietro Boifava 52, 20142 Milano*

• **Tipo di impiego** Docente dal 01/01/1990 al 30/06/1990

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- **Titolo di studio** LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE
- **Atri titoli di studio e professionali**
 - Cultore della materia dal 1992 ad oggi
 - Abilitazione professionale
- **Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni)**
 - Congressi e seminari di studio**
 - VII Convegno Associazione Alessandro Ghigi per la Biologia e la conservazione dei Vertebrati, Bologna 1993
 - 15° Evento Speciale Società Italiana di Chirurgia Oncologica, Convegno “ Tumore metastatico del fegato dalla diagnosi alla terapia” Salice Terme 2003
 - 50° Convegno GEI – Gruppo Embriologico Italiano, Pavia 2004
 - Ciclo di seminari: ”Attualità in Citologia Sperimentale” Pavia 2005
 - Workshop “Requirements for BNCT at a Nuclear Research Reactor” Praga 2005
 - The European School of Oncology “Advances in Radiation Therapy” Milano 2006
 - “12th International Congress on Neutron Capture Therapy” Giappone 2006
 - Workshop “Innovative Treatment Concepts for Liver Metastases” Essen, Germania 2006
 - Seminario sulle “Sorgenti neutroniche e sulla radiobiologia per la BNCT” Legnaro 2007
 - Workshop “La Radiobiologia dell’INFN”Trieste 2008
 - “13th International Congress on Neutron Capture Therapy” Firenze 2009
 - “Medical Physics and Biomedical Engineering – World Congress” Monaco 2009
 - Seminario di Discussione “Sorgenti di neutroni e loro applicazioni in ambito INFN” Legnaro 2009

- Young Researchers BNCT Meeting, Maintz 2009
- Convegno Nazionale “Le Radiazioni Ottiche Artificiali: Sicurezza tra Ricerca e Applicazione” 2010
- “14th International Congress on Neutron Capture Therapy” Buenos Aires 2010
- Convegno Nazionale “Chimica Verde, Chimica Sicura II edizione” Pavia 2011
- Giornata di Studio: “BIOSAFETY NON SOLO RICERCA...” Pavia 2011
- AMBIENTE LAVORO CONVENTION- Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro – Convention Nazionale settima edizione 11 ottobre, 2012 ModenaFiere

Pubblicazioni

B. Zava, T. Beller, P. Chiari, P.A. Nardi, C. Violani, F. Bernini - Note faunistiche e tassonomiche su Salmo (trutta) macrostigma (Dum.) della Sicilia (Osteichthyes, Salmonidae).
IV Convegno Naz. A.I.I.D.,12-13 Dicembre,Riva del Garda, p.413-421,1991.

C. Violani, P. Chiari, F. Bernini – Giovanni Antonio Scopoli e la più antica check-list dei Vertebrati dell’Insubria.
XI Conv. Naz.- 1° Incontro internazionale Gruppo Ecologia di Base “G. Gadio”,Lugano,p.28, 1992.

P. Chiari, A. Torelli, M. Torchio – Attuali popolamenti di Labridi del Savonese. Doriana, suppl. Annali del Museo Civico di Storia Naturale “G. Doria”, vol.VI – N.277,1992.

C. Fenoglio, M.V. Gervaso, P. Chiari, G. Gerzeli – Il mesonefro di Rana esculenta durante il ciclo annuale:aspetti morfologici e istoenzimatici.
47° Conv. Naz. Soc. Ital. Anatomia, Perugia,p.78,1993.

Gerzeli G., Barni S., Frascini A., Bernini F., Vaccarone R., Chiari P. – Cell proliferation and cell loss (apoptosis) of the liver haemopoietic tissue in the Urodeles: changes during the annual cycle.
40° Annual Meeting G.E.I., Viterbo, 1994
Animal Biology,3,p.118,1994.

Fenoglio C., Vaccarone R., Chiari P., Gervaso M.V. – An ultrastructural and cytochemical study of the mesonephros of *Rana esculenta* during activity and hibernation.

Europ. J. Morphol. ,34, p.107-121,1996.

Barni S., Bernini F., Vaccarone R., Paroni G., Bertone V., Chiari P., Griffini P. – Modificazioni citogenetiche ed istochimiche delle cellule pigmentarie del fegato di *Rana esculenta* durante il ciclo annuale.

1° Congresso Nazionale S.H.I., Torino 1996

Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino p.229-233,2000.

Zava B., Beller T., Chiari P., Nardi P.A., Violani C., Bernini F. – *Salmo cetti* Rafinesque Schmaltz,1810, an early name for the Sicilian Trout.

Atti Soc. it. Sci. Nat. Museo civ. nat. Milano, 137:65-66. 1997.

Pinelli T., Altieri S., Fossati F., Zonta A., Prati U., Roveda L., Ngnitejeu Tata S., Barni S., Chiari P., Nano R., Ferguson D. – Feasibility of hepatic metastases treatment by BNCT in a thermal neutron field.

15° Eur. Triga Conf., Espoo, Finland, 1998.

Zonta A., Prati U., Roveda L., Ngnitejeu Tata S., Pinelli T., Fossati F., Barni S., Chiari P., Nano R., Ferguson D. – Neutron capture therapy (NCT) enhancement of fast neutron radiotherapy: past, present, and future directions.

8° Int. Symp. Neutron Capture Ther. Cancer, pp 185-186, La Jolla, 1998.

De Piceis Polver P., Fenoglio C., Vaccarone R., Griffini P., Chiari P., Gerzeli G., Barni S. – Dati morfologici e citochimici sul colon di *Rana esculenta* in attività e in ibernazione.

60° Cong. Naz. Union. Zool. Ital., Pavia 1999.

Barni S., Bernini F., Bertone V., Bottone M.G., Chiari P., Fenoglio C., Vaccarone R., Gerzeli G. – Modificazioni delle componenti epatocellulare e melanoistocitica del fegato di *Rana esculenta* durante il ciclo annuale.

3° Congresso Naz. S.H.I. Pavia 2000.

C. Fenoglio, M. Viale, C.A. Boicelli, M.Q. Vannozzi, P. Chiari, M. Esposito – Protective effects of procaine on cisplatin-induced alterations in rat kidney: a histoenzymatic study.

LIV Congresso Società di Anatomia-Italian Journal of Anatomy and Embryology-Vol.105, suppl.1, settembre 2000.

Zonta A., Prati U., Roveda L., Ferrari C., Valsecchi P., Trotta F., DeRoberto A., Rossella C., Bernardi G., Zonta C., Marchesi P., Pinelli T., Altieri S., Bruschi P., Fossati F., Barni S., Chiari P., Nano R. – La terapia per cattura neutronica.

XX Riunione Annuale Clinico-Scientifica del Dipartimento di Chirurgia; pp 67-74, Pavia 2002

Zonta, T. Pinelli, U. Prati, L. Roveda, F. Fossati, S. Altieri, R. Nano, S. Barni, C. Ferrari, F. Caramella, A. Sgarella, M. Alessiani, P. Chiari, G. Grugnetti, T.S Ngntingeu, J. Bakeine, S. Zonta, P. Valsecchi, A. DeRoberto, P. Marotta, C. Rossella, R. Grignani, F. Trotta, G. Bernardi, P. Bruschi, C. Zonta, A. Clerici, A. Boninella, S. Rota – La terapia neutronica (BNCT) dei tumori epatici diffusi: prima applicazione clinica. XX Riunione Annuale Clinico-Scientifica del Dipartimento di Chirurgia; pp 81-91, Pavia 2002.

C. Ferrari, C. Zonta, S. Altieri, S. Barni, P. Bruschi, P. Chiari, A. Clerici, F. Fossati, G. Mazzini, R. Nano, T. Pinelli, U. Prati, L. Roveda, P. Vaghi, A. Zonta – Terapia per cattura neutronica del boro (BNCT): nuovi aspetti dello studio in vitro. 15° Evento Speciale SICO – Società italiana di chirurgia oncologica; pp34-36, Salice Terme 2003.

S. Barni, C. Vassallo, P. Chiari, G. Milanese, R. Vaccarone, G. Borroni – The Human skin Keratoacanthoma as a model for the relationship between cell proliferation and cell death-differentiation-European journal of histochemistry –ISSN 1121-780X-Volume 47 supplement 1 n and Technology Pavia (Italy) September 5-9, 2006

Bortolussi S., Altieri S., Bruschi P., Chiari P., Fossati F., Facchetti A., Nano R., Clerici A., Ferrari C., Zonta A., Zonta C., Marchetti A., Solcia E., Bakeine J., Salvucci O.-Boron Uptake Measurements Tumours in Rat Lung. Advance in Neutron Capture Therapy. Proceedings of 12th International Congress in Neutron Capture Therapy; 91-94(2006)

Saverio A., Bortolussi S., Bruschi P., Chiari P., Fossati F., Facchetti A., Nano R., Clerici A., Ferrari C., Zonta A., Zonta C., Marchetti A., Solcia E., Bakeine J., Salvucci O.- Monte Carlo Dose Calculations for BNCT Treatment of Diffuse Human Lung Tumours-Advance in Neutron Capture Therapy. Proceedings of 12th International Congress on Neutron Capture Therapy; 500-503(2006)

Ferrari C., Clerici A.M., Mazzini G., Zonta C., Altieri S., Bortolussi S., Fossati F., Bruschi P., Chiari P., Dionigi P., Zonta A.-The BNCT Resistant Fraction of Cancer Cells: In Vitro Morphologic and Cytofluorimetric Study on a Rat Colonic Carcinoma Cell Line-Advance in Neutron Capture Therapy. Proceedings of 12th International Congress on Neutron Capture Therapy; 98-101(2006)

Borasio P., Giannini G., Ardisson F., Papotti M., Volante M., Fava C., Podio V., Rinaldi M., Boffini M., Izzo G., Tavaglione V., Trevisiol E., Di Franco M., Chiari P., Zanini A., (2008). A novel approach to the study of ¹⁰B uptake in human lung. ENEA. Roma. Proceedings of 13th International Congress on Neutron Capture Therapy.

Mattera A.,Basilico F.,Bolognini D.,Borasio P.,Cappelletti P.,Chiari P.,Conti V.,Frigerio M.,Gelosa S.,Giannini G.,Hasan S.,Mascagna V.,Mauri P.,Monti A.F.,Mozzanica A.,Ostinelli A.,Prest M.,Scazzi S.,Vallazza E.,Zanini A., (2009) Boron imaging with a microstrip silicon detector for applications in BNCT. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Longo MC, Vallazza E, Bari M, Iugovaz D, Orzan G, Rela S, Beorchia M, de Denaro M, Severgnini M, Vidali C, Vidimari R, Piermattei A, Fidanzi A, Mameli A, Borasio P, Ricardi U, Durisi E, Alikaniotis K, Anglesio S, Zanini A, Borla O, Chiari P, Capelli E, Prest M, Giannini G, (2009) Autoradiografia neutronica di tessuti polmonari umani irradiati presso E-LINAC ospedalieri in studi BNCT . RADIAZIONI RICERCA E APPLICAZIONI pp.4- 7. Vol.XII.

S. Altieri, S. Bortolussi, P. Bruschi, P. Chiari, F. Fossati, S. Stella, U. Prati, L. Roveda, A. Zonta, C. Zonta, C. Ferrari, A. Clerici, R. Nano, T. Pinelli, (2008) Neutron autoradiography imaging of selective boron uptake in human metastatic tumours . APPLIED RADIATION AND ISOTOPES pp.1850- 1855. Vol.66.

Donegani EM, Basilico F, Bolognini D, Borasio P, Capelli E, Cappelletti P, Chiari P, Frigerio M, Gelosa S, Giannini G, Hasan S, Mattera A, Mauri P, Monti AF, Ostinelli A, Prest M, Vallazza E, Zanini A, (2009). A new method to measure ¹⁰B uptake in lung adenocarcinoma in hospital BNCT. World Scientific. 11th ICATPP Conference

Mattera A, Bolognini D, Hasan S, Prest M, Vallazza E, Giannini G, Cappelletti P, Frigerio M, Gelosa S, Monti AF, Ostinelli A, Mauri P, Basilico F, Zanini A, Capelli E, Chiari P, Borasio P, (2009). In-hospital neutron autoradiography for Boron Neutron Capture Therapy applications. Springer. Heidelberg. pp.744- 747.

Zanini A, Giannini G, Borla O, Durisi E, Borasio P, Ricardi U, Anglesio S, Chiari P, Capelli E, Prest M, (2009). A novel approach to the study of B-10 uptake in human lung samples using photosensitive photoconverter. Sociedad Cubana de Física (SCF) . Cuba. XII Workshop on Nuclear Physics; VI International Symposium on nuclear and related techniques WONP-NURT'2009.

A. Zanini, P. Borasio, C. Fava, E. Durisi, M.G. Ruo Redda, S. Anglesio, P. Chiari, E. Capelli, G. Alberti, M. Prest, A. Mattera and G. Giannini.(2010). Project of In-Hospital Installation of Dedicated e-LINAC and PhoneS Optimized Prototype for BNCT Studies. Buenos Aires, Argentina.

Proceedings of 14Th International Congress on Neutron Capture Therapy; pp 480 – 483

P. Chiari, E. Capelli, G. Alberti, G. Giannini, M. Prest, A. Mattera, P. Borasio, O. Borla, A. Zanini.(2010) - ^{10}B Incorporation in lung tissue and in tumour cells in vitro by ICP-MS analysis.

Buenos Aires, Argentina. Proceedings of 14Th International Congress on Neutron Capture Therapy; pp 75- 78.

E.M Donegani, F. Basilico, D. Bolognini, P. Borasio, E. Capelli, P. Cappelletti, P. Chiari, M. Frigerio, S. Gelosa, G. Giannini, S. Hasan, A. Mattera, P. Mauri, A. F. Monti, A. Ostinelli, M. Prest, E. Vallazza, A. Zanini (2010). A New Method to Measure ^{10}B Uptake in Lung Adenocarcinoma in Hospital BNCT. Astroparticle, Particle and Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications; Vol. 5 ,pp 621-625

P. Chiari, F. Bernuzzi, A. Zanini, O. Borla, G. Giannini, A. Mattera, P. Borasio, G. Alberti.

(2011). Determination of ^{10}B in Biological Samples for BNCT study:Comparison between Different Mineralization Techniques. Hsinchu,Taiwan (R.O.C.), Book of Abstract 6th Young Researchers Boron Neutron Capture Meeting; pp 56-57

O. Borla, A. Zanini, P. Borasio, C. Fava, P. Chiari, M. Prest and G. Giannini. (2011). In- Hospital Installation of a Dedicated Facility Based on Medical e-LINAC and Phosporus Neutron Photoconverter for BNCT Research. Hsinchu, Taiwan (R.O.C.), Book of Abstract 6th Young Researchers Boron Neutron Capture Meeting; pp 31

A. Zanini, P. Borasio, C. Fava, O. Borla, P. Chiari, E. Capelli, M.G. Ruo Redda, S. Anglesio, M. Prest and G. Giannini.(2011) Photoneutron Production from High Energy e- Linac for BNCT Studies- Crete,Greece – Book of Abstract 11th International Congress on Applications of Nuclear Techniques; pp53.

G. Giannini, F. Longo, L. Pandolfi, P. Macor, N. Mezzaroba, G. Pozzato, M. De Denaro, M. Severgnini, C. Vidali, R. Vidimari , P. Chiari, G. Alberti , M.G. Persico, K. Alikaniotis, O. Borla. G. Vivaldo, A. Zanini (2012) Immuno-nanoparticles as boron carriers for BNCT exploratory Studies in Trieste-Proceedings V Alpe-Adria Medical Physics Meeting- Trieste ;pp 96-97

G. Alberti, F. Bertuzzi, P. Chiari (2012) Tessuto umano da organi espunti: determinazione ^{10}B per sperimentazione BNCT in ambito ospedaliero. LABORATORIO 2000 anno XXVI-Numero3-pp32-35.

G. Alberti, M. G. Persico, P. Chiari, C. Mottini, G. Giannini, P. Macor, O. Borla, A. Zanini (2012) ^{10}B incorporation in tumour cells in vitro. ^{10}B analysis by ICP-MS; Book of Abstract 15th International Congress on Neutron capture Therapy pp79.

A. Zanini, K. Alikaniotis, O. Borla, G. Vivaldo, G. Giannini, F. Longo, L. Pandolci, P. Chiari, G. Alberti, M.G. Persico (2012) BNCT as radiosensitizer in conventional high-energy radiotherapy: Book of Abstract 15th International Congress on Neutron capture Therapy pp 85.

L. Pandolfi, G. Giannini, P. Macor, N. Mezzaroba, G. Pozzato, R. Vidimari, P. Chiari, G. Alberti, G. Vivaldo, A. Zanini (2012) i-BNCT: immuno-BNCT with immuno-nanoparticle boron carriers; Book of Abstract 15th International Congress on Neutron capture Therapy pp114

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PROFESSIONALI**

• Capacità linguistica

INGLESE
Livello scolastico

**• Capacità nell'uso delle
tecnologie**

Buona conoscenza dei principali pacchetti di applicativi Microsoft Office

COMPONENTE SENATO ACCADEMICO	Indennità di Carica	Gettone di presenza per seduta
DOTT. CHIARI PATRIZIA		€83,43