

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i) **Benedetti Pietro**

Telefono(i) +39-049-827-6289 Cellulare | +39-338-6310308

E-mail [pietro.benedetti@unipd.it](mailto:pietro.benedetti@unipd.it)

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 18 agosto 1951

## Esperienza professionale

Date	dicembre 2006 ◦
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Ordinario di Biologia Molecolare (BIO11)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia Università degli Studi di Padova
Date	2000 - 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato di Biologia Molecolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia Università degli Studi di Padova
Date	1984 - 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Biologia Cellulare Consiglio Nazionale delle Ricerche
Date	1991 - 1992
Lavoro o posizione ricoperti	Research Associate
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Department of Biochemistry and Molecular Biology Harvard University, Cambridge Ma, USA
Date	1988 - 1991
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting Scholar nel gruppo del Prof. James C. Wang
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Department of Biochemistry and Molecular Biology Harvard University, Cambridge Ma, USA
Date	1983 - 1984
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FAST (Federazione delle Associazioni-Scientifiche e Tecniche ) per la realizzazione di un libro bianco sullo stato delle Biotecnologie in Italia
Date	1979 - 1982
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Anna Villa Rusconi presso l'Istituto di Biologia Cellulare nel gruppo del Prof. Glauco Tocchini- Valentini
Date	1975 - 1976
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista I.C.R.O/ UNESCO
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Institute J. Monod CNRS nel gruppo del Prof. Adam Kepes Universite' Paris VII

Date	1973 - 1977																																								
Lavoro o posizione ricoperti	Studente Interno nel gruppo del Prof. G. Tocchini-Valentini																																								
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Biologia Cellulare CNR																																								
<b>Istruzione e formazione</b>																																									
Date	12 luglio 1977																																								
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche con lode																																								
<b>Capacità e competenze personali</b>																																									
Madrelingua(e)	<b>Italiana</b>																																								
Altra(e) lingua(e)																																									
Autovalutazione																																									
Livello europeo (*)																																									
<b>Inglese</b>																																									
<b>Francese</b>																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Comprensione</th> <th colspan="4">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Lettura</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C2</td> <td>Utente avanzato</td> </tr> </tbody> </table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato
Comprensione				Parlato				Scritto																																	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																																			
C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato																																
C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato																																
	(*) <a href="#">Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</a>																																								
Ulteriori informazioni	<p>Interessi Scientifici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruolo della Topologia del DNA nella regolazione dell'espressione del genoma</li> <li>Caratterizzazione biochimica e strutturale del meccanismo di azione delle DNA Topoisomerasi</li> <li>- Farmacoresistenza a molecole che hanno come bersaglio le DNA Topoisomerasi</li> <li>- Ruolo delle interazioni tra le DNA Topoisomerasi e le RecQ elicasi nel controllo della stabilità del genoma</li> <li>- Microscopia elettronica ad alta risoluzione di complessi proteici o proteine singole mediante la tecnica della Cryo electron microscopy</li> </ul> <p>Attività Scientifica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dal 2000-2009 Responsabile di Unità Operativa Progetto Cofin MIUR</li> <li>- Dal 1993 al 2001 Titolare responsabile di Unità Operativa finanziata dall'AIIRC</li> <li>- Dal 1992 al 1997 Titolare responsabile di Unità Operativa Progetto Finalizzato ACRO nell'ambito del Sottoprogetto 7 "Terapie selettive e farmacoresistenza"</li> <li>- Dal 1991-98 responsabile del Servizio di Microscopia Elettronica e Confocale del Polo Biologico del CNR di viale Marx 43 Roma e dal 1998 al 2000 Coordinatore lo stesso Servizio nel "Campus Campus Adriano Buzzati-Traverso" del CNR</li> <li>- Nel 1993 è stato Visiting scientist presso il Department of Biochemistry and Molecular Biology della Thomas Jefferson University Philadelphia, usufruendo di un finanziamento NIH nell'ambito del programma di collaborazione Italia-USA Ricerca sul Cancro.</li> </ul> <p>Progetti Scientifici finanziati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dal 2008 responsabile del Progetto "Farmacoresistenza agli analoghi della Camptotecina" nell'ambito della Ricerca Corrente inanziata dal Ministero della Salute in collaborazione con il Dipartimento Onco-Ematologico dell'IRCCS-CROB (Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata)</li> <li>- Dal 2000 al 2009 Responsabile di Unità di Progetto Cofin</li> <li>- Dal 2002 al 2004 Collaborazione con l'azienda farmaceutica Sigma-Tau per la messa a punto di uno screening per l'identificazione di mutanti della Topoisomerasi I umana resistenti alla Camptotecina</li> <li>- Nel 2003 Firb in Collaborazione con Università di Roma "La Sapienza" nell'area della Genomica Funzionale</li> </ul> <p>Commissioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dal 2000 al 2004 è stato membro del Comitato Tecnico Scientifico del MURST che valuta i progetti relativi alla legge 6-2000 per la Diffusione della Cultura Scientifica in Italia</li> <li>- Nel 2010 è stato membro di commissioni di concorso per l'assegnazione di un posto di Ricercatore Universitario</li> <li>- Nel 2009 è stato membro di commissioni di concorso per l'assegnazione di un posto di Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche</li> </ul>																																								

#### Premi e riconoscimenti scientifici

- 1988 borsa di studio per l'estero dell'Associazione Italiana per la ricerca sul Cancro
- 1989-1990 Fellowship dell'American Italian Foundation for Cancer Research.
- Ad hoc referee per le seguenti riviste scientifiche : Nucleic Acid Research (membro del referee panel), Cancer Research, Embo Journal, Anticancer Drugs, Biochemical Pharmacology, Biochemical Journal, Molecular General Genetics.
- E' stato invitato a tenere seminari in numerose Istituzioni italiane ed estere
- E' stato "invited speaker" in numerosi congressi internazionali

#### Attività di Diffusione della Cultura Scientifica

- E' stato membro del consiglio scientifico del POST (Perugia Officina Scienza e Tecnologia ) di Perugia .
- E' stato membro del consiglio scientifico della Fondazione "Marino Golinelli" per il Progetto "Sperimentazione di un modello didattico e del prototipo di un sistema misto (e-learning + laboratorio) per la formazione dei docenti e degli studenti sulle scienze della vita". Accordo di programma tra la Fondazione Golinelli e il MIUR.
- Co-Autore del libro "Il Racconto delle Origini " pubblicato da Magnus 2006
- Dal 1992 al 1995 è stato Collaboratore Scientifico della rivista di divulgazione scientifica SFERA.
- Ha curato gli aggiornamenti dell'Enciclopedia dell'Istituto Geografico De Agostini Novara per la Biologia e la Genetica
- Nel 1996-97 è stato collaboratore del programma televisivo di RAI 3 Geo&Geo come esperto di Biologia Molecolare
- E' stato Referee per l'Enciclopedia Italiana G. Treccani, per il volume "Frontiere della Biologia" e autore di una sezione del CD-Rom legata al volume.
- Co-autore del volume dell'Enciclopedia Italiana G. Treccani "Cronologia della Scienza".
- Nel 1998 ad oggi è Coordinatore dell'iniziativa della Fondazione A.Buzzati-Traverso "Un Camper per la Scienza", finanziato dal MURST nell'ambito della legge 6/2000 per la Diffusione della Cultura Scientifica in Italia. Questa iniziativa serve a fare da ponte tra il mondo della scuola e il mondo della ricerca e dell'Università.

All'iniziativa "Un Camper per la Scienza" e al suo sito multimediale su Internet è stato assegnato il Premio Speciale della Giuria del Pirelli International Award 1999.

- Dal 2000 al 2004 è stato membro del Comitato tecnico scientifico del MIUR per l'applicazione della legge 6/2000 per la Diffusione della Cultura Scientifica in Italia.
- E' stato responsabile dell'iniziativa nazionale per le celebrazioni dei 50 anni della doppia elica del DNA, promosso dalla Fondazione A.Buzzati-Traverso e dal MIUR gestendo un finanziamento di oltre un milione di euro.

Nell'ambito di questa iniziativa ha organizzato il 3 aprile 2003 un Convegno all'Auditorium di Roma dove hanno partecipato scienziati, filosofi, giornalisti e più di 1000 persone tra studenti e pubblico interessato.

Le celebrazioni hanno compreso anche la realizzazione di 4 mostre didattiche sul DNA a Padova presso la sede dell'Ateneo al Palazzo del Bo, a Milano presso il Museo della Scienza e Tecnologia "Leonardo da Vinci", a Roma presso il Museo della Centrale Montemartini, che fa parte del sistema dei Musei Capitolini e a Napoli presso L'Ateneo.

Una Mostra itinerante ed è stata allestita a Pavia presso l'Università, a Milano richiesta dal Prof U. Veronesi in occasione dei dieci anni dalla fondazione dello IEO, a Cagliari presso il Museo Naturalistico di "Sa Corona Arrubia"

- E' stato membro del Progetto Europeo Volvox, che si dedicato alla Diffusione della Cultura Scientifica in Europa, finanziato dal 6 programma quadro.

[www.eurovolvox.org](http://www.eurovolvox.org)

- Nel 2009-10 ha coordinato per conto della Fondazione A.Buzzati-Traverso un progetto di alta formazione, finanziato dalla Regione Sardegna e il Fondo Sociale Europeo, per un milione di euro, nel campo della museologia, della comunicazione scientifica e nella gestione d'impresa, con una caratterizzazione in genetica evolutivista e archeologia molecolare . Questo corso è servito a formare il personale che dovrà gestire il "Museo laboratorio" di "Sa Corona Arrubia" in Sardegna.

#### Attività didattica

- Titolare dei corsi di Biologia Molecolare nel Corso di Studi Triennale in Biotecnologie e nel Corso di Studi Triennale in Biologia.
- E' stato titolare del corso di Biologia Molecolare e Cellulare nel Corso di Studi Magistrale in Biotecnologie Industriali

#### Attività organizzative di Ateneo

- Presidente del il Corso di Laurea in Biotecnologie
- Membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Biochimica e Biotecnologie

- Membro della Commissione di Ateneo per l'Insegnamento a Distanza (E-Learning)
- Membro della Commissione di Facoltà per l'Orientamento
- Membro della commissione di Facoltà per la valorizzazione delle lauree scientifiche e autore del CD per promuovere la Facoltà di Scienze "A scuola con Galileo"

#### Associazioni

- E' membro della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare e della FISV
- E' membro della Società Americana di Biochimica e Biologia Molecolare
- E' membro del Consiglio Scientifico della Fondazione Adriano Buzzati-Traverso
- E' Socio dell'Ateneo Veneto

#### Collaborazioni

- Prof. Mary-Ann Bjornsti , Prof Peter Houghton. Department of Molecular Pharmacology St.Jude Children Research Hospital
- Prof James M. Berger, Department of Molecular and Cell Biology California Institute for Quantitative Biology  
University of California, Berkeley  
Dr. Giovanni Chillemi CASPUR Roma

#### Pubblicazioni più significative

- 1 Mattoccia E., Baldi M.I., Benedetti P., Fruscoloni P, Tocchini-Valentini G.P. (1979). Separation Of Rna Transcription And Processing Activities From Xenopus Laevis. . **Cell**. Vol.18 Issn: 0092-8674.
- 2 Baldi M.I, Benedetti P., Mattoccia E, Tocchini-Valentini G.P. (1980). In Vitro Catenation And Decatenation Of Dna And A Novel Atp-Dependent Topoisomerase. **Cell**. Vol. 20 Issn: 0092-8674.
- 3 Benedetti P., Baldi M.I., Mattoccia E., Tocchini-Valentini G.P. (1983). Purification And Characterization Of Xenopus Laevis Topoisomerase Ii. **Embo Journal**. Vol. Vol. 2 No 8, Pp. 1303-1308 Issn: 0261-4189.
- 4 Fabrizio P, Coppo A, Fruscoloni P, Benedetti P., Di Segni G, Tocchini-Valentini G.P. (1987). Comparative Mutational Analysis Of Wild-Type And Stretched Trnaleu3 Gene Promoters. **Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America**. Vol. Vol. No 24, Pp. 8763-8767 Issn: 0027-8424.
- 5 Bjornsti, M.A., Benedetti P., Viglianti, G.A, Wang, J.C. (1989). Expression Of Human Dna Topoisomerase I In Yeast Cells Lacking Yeast Topoisomerase I: Restoration Of Sensitivity Of The Cells To The Antitumor Drug Camptothecin. **Cancer Research**. Vol. 49, Pp. 6318-6323 Issn: 0008-5472.
- 6 Ostrander E.O, Benedetti P., Wang J.C. (1990). Template Supercoiling By A Yeast Gal4 Protein-Phage T7 Rna Polymerase Chimera. **Science**. Vol. 249, Pp. 1261-1265 Issn: 0036-8075.
- 7 Benedetti P., Tsai-Pflugfelder, M., Wang, J.C. (1992). The Use Of Yeast And Yeast Strains Expressing Human Dna Topoisomerases In The Study Of Anticancer Drugs. Drug Resistance As A Biochemical Target In Cancer Chemotherapy (T.Tsuruo, M. Ogawa And S.K. Carter, Eds) Academic Press, San Diego Ca. **Drug Resistance As A Biochemical Target In Cancer Chemotherapy**. Vol. Vol 14.
- 8 Benedetti P., Fiorani, P, Capuani, L, Wang, J. C. (1993). Camptothecin Resistance From A Single Mutation Changing Glycine 363 Of Human Dna Topoisomerase I To Cysteine. **Cancer Research**. Vol. 53, Pp. 4343-4348 Issn: 0008-5472.
- 9 Vassetzky,Y.S, Qi Dang, Benedetti P., Gasser, S. M. (1994). Spontaneous Formation Of Topoisomerase Ii Multimers In Vitro: Effects Of Metals, B-Glycerophosphate And Phosphorylation Of Its C-Terminal Domain. **Molecular And Cellular Biology**. Vol. 14, Pp. 6962-6974 Issn: 0270-7306.
- 10 Bjornsti, M.A, Knab, A.M, Benedetti P. (1994). Yeast Saccharomyces Cerevisiae As A Model System To Study The Cytotoxic Activity Of The Antitumor Drug Camptothecin. **Cancer Chemotherapy And Pharmacology**. Vol. 34, Pp. S1-S5 Issn: 0344-5704.

- 11 Hanai, R., Liu, R., Benedetti P., Caron, P.R., Lynch, A.S. And Wang, J.C. (1996). Molecular Dissection Of A Protein Sopb Essential For E.Coli F Plasmid Partition. **Journal Of Biological Chemistry**. Vol. 271 Issn: 0021-9258
- 12 Benedetti P., Silvestri, A, Fiorani, P, Wang, J.C. (1997). Study Of Yeast Dna Topoisomerase Ii And Its Truncation Derivatives By Transmission Electron Microscopy. **Journal Of Biological Chemistry**. Vol. 272, Pp. 12132-12137 Issn: 0021-9258.
- 13 Reid, R, Benedetti P., Bjornsti Ma. (1998). Yeast As A Model Organism For Studying The Actions Of Dna Topoisomerase-Targeted Drugs. **Biochimica Et Biophysica Acta**. Vol. 1400(1-3), Pp. 289-300 Issn: 0006-3002.
- 14 Hann, C, Evans, D.L, Fertala, J, Benedetti P., Bjornsti, M.-A. (1998). Increased Camptothecin Toxicity In Mammalian Cells Expressing Saccharomyces Cerevisiae Dna Topoisomerase I. **Journal Of Biological Chemistry**. Vol. 273, Pp. 8425-8433 Issn: 0021-9258.
- 15 Benedetti P., Benchokroun Y, Houghton P.J., Bjornsti M-A. (1998). Analysis Of Camptothecin Resistance In Yeast: Relevance To Cancer Therapy. **Drug Resistance Updates**. Vol. 1, Pp. 176-183 Issn: 1368-7646.
- 16 Fiorani P., Amatruda Jf, Silvestri, Bjornsti Ma, Butler Rh, Benedetti P. (1999). Domain Interactions Affecting Human Dna Topoisomerase I Catalysis And Camptothecin Sensitivity. *Molecular Pharmacology* 56:1105-1115 (1999). **Molecular Pharmacology**. Vol. 56, Pp. 1105-1115 Issn: 0026-895x.
- 17 Benedetti P., Silvestri, A. (1999). Visualization Of Dna Topoisomerases By Electron Microscopy. **Methods In Molecular Biology**. Humana Press, Totowa, Nj. Vol. 94, Pp. 269-277 In N. Bjornsti M-A And Osheroff (Ed.).
- 18 Fiorentino L, Pertica C, Fiorini M, Talora C, Crescenzi M, Castellani L., Alema' S, Benedetti P., Segatto O. (2000). Inhibition Of Erbb-2 Mitogenic And Transforming Activity By Ralt, A Mitogen-Induced Signal Transducer Which Binds To The Erbb-2 Kinase Domain. **Molecular And Cellular Biology**. Vol. 20, Pp. 7735-7750 Issn: 0270-7306
- 19 Fiorani P, Hann Cl, Benedetti P., Bjornsti M. (2001). Drug-Induced Stabilization Of Covalent Dna Topoisomerase I-Dna Intermediates. *Dna Cleavage Assays*. **Methods In Molecular Biology**. Vol. 95, Pp. 291-301.
- 20 Paola Fiorani, Alessandro Bruselles, Mattia Falconi, Giovanni Chillemi, Alessandro Desideri, Benedetti P. (2003). Single Mutation In The Linker Domain Confers Protein Flexibility And Camptothecin Resistance To Human Topoisomerase I *J. Biol. Chem.*, Aug 2003. **Journal Of Biological Chemistry**. Vol. 278, Pp. 43268-43275. Issn: 0021-9258.
- 21 Chillemi G., Fiorani P., Benedetti P., Desideri A. (2003). Protein Concerted Motions In The Dna-Human Topoisomerase I Complex. **Nucleic Acids Research**. Vol. Vol 31 N 5, Pp. 1-11 Issn: 0305-1048
- 22 Michael H. Woo, Carmen Losasso, Hong Guo, Luca Pattarello, Benedetti P., Mary-Ann Bjornsti. (2003). Locking The Dna Topoisomerase I Protein Clamp Inhibits Dna Rotation And Induces Cell Lethality. **Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America**. Vol. 100, Pp. 13767-13772 Issn: 0027-8424. (Pb, Mab Contributed Equally To The Work)
- 23 Paola Fiorani, Robert J. D. Reid, Antonino Schepis, Hervé R. Jacquiau, Hong Guo, Padma Thimmaiah, Piero Benedetti, And Mary-Ann Bjornsti Feb 2004  
The Deubiquitinating Enzyme Doa4p Protects Cells From Dna Topoisomerase I Poisons  
**Journal Of Biological Chemistry**. 279(20):21271-81.
- 24 Chillemi G, Fiorani P, Castelli S, Bruselles A, Benedetti P, Desideri A.  
Effect On Dna Relaxation Of The Single Thr718ala Mutation In Human Topoisomerase I: A Functional And Molecular Dynamics Study.  
**Nucleic Acids Res**. 2005 Jun 8;33(10):3339-50
- 25 Losasso C, Cretaio E, Palle K, Pattarello L, Bjornsti Ma, Benedetti P.  
Alterations In Linker Flexibility Suppress Dna Topoisomerase I Mutant-Induced Cell Lethality.

**J Biol Chem.** 2007 Mar 30;282(13):9855-64. Epub 2007 Feb 2.

26 Corbett Kd, Benedetti P, Berger J.  
Holoenzyme Assembly And Atp-Mediated Conformational Dynamics Of Topoisomerase Vi.  
**Nature Structural And Molecular Biology.** 2007 Jul;14(7):611-9. Epub 2007 Jul 1.

27 Cretaio E, Pattarello L, Fontebasso Y, Benedetti P, Losasso C.  
Human Dna Topoisomerase Ib: Structure And Functions.  
**Ital J Biochem.** 2007 Jun;56(2):91-102. Review.

28 Losasso C, Cretaio E, Fiorani P, D'annessa I, Chillemi G, Benedetti P.  
A Single Mutation In The 729 Residue Modulates Human Dna Topoisomerase Ib Dna Binding And Drug Resistance..  
**Nucleic Acids Res.** 2008 Oct;36(17):5635-44. Epub 2008 Sep 4

29 Chillemi G, D'annessa I, Fiorani P, Losasso C, Benedetti P, Desideri A.  
Thr729 In Human Topoisomerase I Modulates Anti-Cancer Drug Resistance By Altering Protein Domain Communications As Suggested By Molecular Dynamics Simulations.  
**Nucleic Acids Res.** 2008 Oct;36(17):5645-51. Epub 2008 Sep 2.

30 Palle K, Pattarello L, Van Der Merwe M, Losasso C, Benedetti P, Bjornsti Ma.  
Disulfide Cross-Links Reveal Conserved Features Of Dna Topoisomerase I Architecture And A Role For The N Terminus In Clamp Closure.  
**J Biol Chem.** 2008 Oct 10;283(41):27767-75. Epub 2008 Aug 8.( Pb, Corrisponding Author)

31 Vezzù K, Sforza E, Sudiro M, Benedetti P, Losasso C, Bertucco A  
Production Of Bioethanol Under High Pressure Of Co2: The Effect Of Process Conditions  
The Journal Of Supercritical Fluids Vol 51, Issue 1, November 2009, Pages 67-73

32 Micetic I, Losasso C, Muro Pd, Tognon G, Benedetti P., Beltramini M (2010). Solution Structures Of 2x6-Meric And 4x6-Meric Hemocyanins Of Crustaceans Carcinus Aestuarii, Squilla Mantis And Upogebia Pusilla. **Journal Of Structural Biology**, Issn: 1047-8477

33 Piero Benedetti And Mary-Ann Bjornsti  
Mechanisms Regulating Cellular Responses To Dna Topoisomerase I-Targeted Agents.  
2011 Capitolo Su Libro Internazionale A Inviti Edito Da Yves Pommier, M.D., Ph.D.  
Chief, Laboratory Of Molecular Pharmacology  
Center For Cancer Research, Nci

34 F.Amaldi, P Benedetti, G. Pesole E P. Plevani  
Biologia Molecolare  
Casa Editrice Ambrosiana 2014  
Libro Di Testo Per I Corsi Di Biologia Molecolare

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.L. 196/03

Padova 20/03/2011

Pietro Benedetti