

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

**Laura Cansolino**  
**Via Bologna, 4 - 27100 - Pavia**  
**cellulare: 347-7769917**  
**laura.cansolino.lc@gmail.com**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1 gennaio 2018 ad oggi  
Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65  
  
Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale, Università degli Studi di Pavia  
Tecnico di categoria D/1 - area tecnica, tecnico/scientifica ed elaborazione dati  
Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Terapia per Cattura Neutronica del Boro (BNCT)"  
Allestimento di colture cellulari  
Supporto alle attività di ricerca dei diversi gruppi afferenti al Laboratorio  
Supporto alle attività didattiche teorico/pratiche, quali Corsi di formazione per specializzandi e Corsi di alta formazione chirurgica

Dal 1 gennaio 2016 al 31 dicembre 2017  
Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo", viale Camillo Golgi, 19, Pavia  
  
Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale, Università degli Studi di Pavia  
Borsista di ricerca  
Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Terapia per Cattura Neutronica del Boro (BNCT)" applicata al trattamento del mesotelioma pleurico maligno: studi di fattibilità *in vitro* e *in vivo* su modelli animali"

Dal 1 febbraio 2015 al 31 dicembre 2015  
Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65  
  
Dipartimento di Chimica  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale  
Assegnista di ricerca  
Studio di trattamenti innovativi per la cura del carcinoma epatocellulare. Valutazione *in vitro* della citotossicità e dell'efficacia terapeutica di nanovettori per il rilascio di farmaci basati sugli acidi nucleici (NABD) e messa a punto del modello animale portatore di epatocarcinoma cellulare per il test *in vivo* di tali nanovettori

- Date Da settembre 2013 a giugno 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola CAAP, viale Montegrappa 4/E, Pavia
- Tipo di azienda o settore Istituto di formazione professionale
- Tipo di impiego Contratto di prestazione d'opera intellettuale
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante di Anatomia
  
- Date Dal 1 gennaio 2012 al 31 dicembre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo", viale Camillo Golgi, 19, Pavia
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale, Università degli Studi di Pavia
- Tipo di impiego Borsista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito della BNCT (Terapia per Cattura Neutronica del Boro) dei tumori solidi. Studi *in vitro* e *in vivo* per l'applicazione alla cura degli osteosarcomi dell'arto. In particolare induzione di tumore e somministrazione di composti molecolari nei modelli animali e allestimento di preparati istologici
  
- Date Da settembre 2011 a giugno 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola CAAP, viale Montegrappa 4/E, Pavia
- Tipo di azienda o settore Istituto di formazione professionale
- Tipo di impiego Contratto di prestazione occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Insegnante di Anatomia e Fisiologia
  
- Date Dal 1 luglio 2011 al 31 agosto 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale
- Tipo di impiego Incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Studi sperimentali *in vitro* e *in vivo* nell'ambito della Terapia per Cattura Neutronica del Boro (BNCT)
  
- Date Dal 1 gennaio 2011 al 30 aprile 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale
- Tipo di impiego Borsista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Ricerche nel campo della Terapia per Cattura Neutronica del Boro (BNCT): studi sperimentali *in vitro* e *in vivo*, in particolare allestimento di colture di linee cellulari tumorali per indurre neoplasie nei modelli animali
  
- Date Dal 1 gennaio 2010 al 31 dicembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito della Terapia per cattura neutronica del boro (BNCT): studi sperimentali *in vitro* e *in vivo*; con particolare riferimento all'allestimento di modelli animali portatori di neoplasia per lo studio di nuovi metodi di monitoraggio della concentrazione del boro

- Date Dal 1 gennaio 2008 al 31 dicembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo", viale Camillo Golgi, 19, Pavia
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale, Università degli Studi di Pavia
- Tipo di impiego Borsista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Isolamento e caratterizzazione delle cellule staminali mesenchimali di origine suina
  
- Date Da maggio 2007 a febbraio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale
- Tipo di impiego Incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca inerente l'infusione di cellule staminali mesenchimali come terapia immunomodulante nel trapianto sperimentale di rene del ratto
  
- Date Da marzo 2006 ad aprile 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale
- Tipo di impiego Specializzanda volontaria
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel campo delle modificazioni bio-umorali e metaboliche nel trapianto di rene, rene-milza e fegato nei modelli animali
  
- Date Da ottobre 2001 a febbraio 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo  
Laboratorio di Chirurgia Sperimentale
- Tipo di impiego Dottorato di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Ricerche per lo sviluppo di metodologie per l'induzione di tolleranza immunologica *in vitro* ed *in vivo* nei trapianti di organi solidi  
Studio dell'emodinamica intraoperatoria in corso di trapianto sperimentale (rene, fegato)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Da gennaio 2014 a dicembre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia  
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisiologia dell'alimentazione, metabolismo dei nutrienti, igiene degli alimenti, dietetica applicata, sorveglianza nutrizionale
- Qualifica conseguita Diploma di Master Universitario di II livello in Nutrizione Umana – Tesi "Ruolo della nutrizione e di uno stile di vita sano nella prevenzione del carcinoma della mammella e delle sue recidive: studio clinico randomizzato in pazienti sottoposte a chirurgia senologica e terapia adiuvante"
- Livello nella classificazione nazionale
  
- Date Da febbraio 2006 ad ottobre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia  
Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica - Indirizzo Analitico Tecnologico
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biochimica generale ed applicata, analisi biochimico-cliniche
- Qualifica conseguita Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica (50/50) - Tesi "Terapia per Cattura Neutronica del Boro (BNCT): studio sperimentale per l'applicazione alla cura dell'osteosarcoma dell'arto"

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Da novembre 2001 ad ottobre 2005  Università degli Studi di Pavia  Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo  Laboratorio di Chirurgia Sperimentale  Chirurgia sperimentale, microchirurgia e trapianti d'organo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<p>Settembre 2001  Università degli Studi di Pavia  Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo  Materie in ambito biochimico, biomolecolare, biomorfologico, clinico biologico, ambientale, microbiologico; valutazioni epidemiologiche e statistiche, utilizzo di strumenti per la gestione e valutazione della qualità, valutazione dei risultati sperimentali  Abilitazione all'esercizio della professione di biologo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<p>Da gennaio 2001 a giugno 2001  Università degli Studi di Pavia  Dipartimento di Scienze Fisiologiche - Farmacologiche - Cellulari - Molecolari  Laboratorio di Neurochimica e Medicina Molecolare  Ricerche per testare l'azione di specifici farmaci sulle attività enzimatiche cerebrali</p> <p>Tirocinio formativo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<p>Da ottobre 1989 a gennaio 2001  Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.  Corso di laurea in Scienze Biologiche  Dipartimento di Scienze Fisiologiche - Farmacologiche - Cellulari - Molecolari  Laboratorio di Neurochimica e Medicina Molecolare  Chimica biologica, fisiologia, anatomia umana, patologia, farmacologia, scienza dell'alimentazione, igiene  Internato biennale di laurea - Valutazione dell'efficacia di specifici farmaci sulle attività enzimatiche dell'ippocampo cerebrale  Dottore in Scienze Biologiche - Voto 92/110 - Tesi "Effetto del destrorfano sul metabolismo energetico sinaptosomiale"  Laurea vecchio ordinamento, durata 5 anni</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<p>Da settembre 1984 a luglio 1989  Liceo scientifico Enrico Fermi, Martina Franca (Ta)</p> <p>Matematica, italiano, scienze, latino, lingua straniera (francese)</p> <p>Maturità scientifica - Voto 52/60  Diploma di Scuola Secondaria superiore</p>

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Francese**

**Inglese**

Ottima

Buona

Buona

Buona

Buona

Elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Buona predisposizione a lavorare con altre persone

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Buona capacità nel coordinare le persone e nell'organizzare le attività di lavoro avendo acquisito una buona esperienza sia sul posto di lavoro che svolgendo attività di volontariato

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Buone competenze nell'uso di Windows, dei programmi Word, Excel e Power Point.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

- Attività di tutoraggio nei confronti degli studenti ammessi alla frequenza del Laboratorio di Chirurgia Sperimentale, curando l'apprendimento delle metodologie di ricerca e la stesura di tesi di laurea
- Stesura di lavori scientifici
- Capacità di prestare primo soccorso in qualità di volontaria della Croce Rossa di Pavia dal 2001
- Competenze nel campo della nutrizione umana (formulazione di diete e consigli nutrizionali)

**PATENTE O PATENTI**

Patente di guida (B)

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Iscritta all'Albo nazionale dei Biologi - Sezione A - dal 09.05.2002 - Num. iscrizione: AA\_051961

**ALLEGATI**

Allegato 1: Pubblicazioni scientifiche e comunicazioni pubblicate in atti di congressi  
Allegato 2: Corsi e convegni

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della l. 675/96.

Pavia, 01.08.2021

Dott.ssa Laura Cansolino

## **Allegato 1: Pubblicazioni scientifiche e comunicazioni pubblicate in atti di congressi**

### Pubblicazioni scientifiche

- 1) Rademacher J, **Cansolino L**, Lillo E, Oldani G, Delfino A, Matteotti C, Gaspari A, Maestri M, Dionigi P.  
"Blockade of B7:CD28 costimulatory pathway reduces the vascular damage in an experimental model of chronic rejection"  
(Riduzione del danno vascolare in un modello sperimentale di rigetto cronico mediante blocco selettivo della via di costimolazione B7:CD28).  
Minerva Chirurgica, 60(6): 487-496, 2005.
- 2) Rademacher J, **Cansolino L**, Crespi S, Lenti L, Lillo E, Tubazio I, Oldani G, Passalia L, Maestri M, Gaspari A, Dionigi P.  
"Immunomodulation after combined spleen and kidney transplantation in swine" (Immunomodulazione in un modello sperimentale di trapianto combinato di rene e milza).  
Minerva Chirurgica, 61(2): 85-94, 2006.
- 3) Lenti LM, Rademacher J, **Cansolino L**, Crespi S, Oldani G, Novelli G, Agoglietta D, Tubazio I, Misitano P, Gaspari A, Maestri M, Dionigi P.  
"Liver transplantation in swine a model for tolerance induction" (Il trapianto di fegato nel suino: considerazioni su un modello per lo studio dell'induzione di tolleranza).  
Minerva Chirurgica, 61: 393-402, 2006.
- 4) Maestri M, Rademacher J, Gaspari A, Lenti LM, Crespi S, **Cansolino L**, Novelli G, Agoglietta D, Maffei F, Ferrario di Tor Vajana A, Oldani G. and Dionigi P.  
"Short-term cyclosporine therapy and cotransplantation of donor splenocytes: effects on graft rejection and survival rates in pigs subjected to renal transplantation".  
Journal of Surgical Research, 150: 100-109, 2008.
- 5) Ferrari C, Zonta C, **Cansolino L**, Clerici AM, Gaspari A, Altieri S, Bortolussi S, Stella S, Bruschi P, Dionigi P, Zonta A.  
"Selective uptake of p-boronophenylalanine by osteosarcoma cells for boron neutron capture therapy".  
Applied Radiation and Isotopes, 67: S341-S344, 2009.
- 6) Comite P, Cobiauchi L, Avanzini MA, Zonta S, Mantelli M, Achille V, De Martino M, **Cansolino L**, Ferrari C, Alessiani M, Maccario R, Gandolfo GM, Dionigi P, Locatelli F, Bernardo ME.  
"Isolation and ex-vivo expansion of bone marrow-derived porcine mesenchymal stromal cells: potential for application in an experimental model of solid organ transplantation in large animals".  
Transpl. Proc., 42: 1341-1343, 2010.
- 7) Bortolussi S, Bakeine JG, Ballarini F, Bruschi P, Gadan MA, Protti N, Stella S, Clerici A, Ferrari C, **Cansolino L**, Zonta C, Zonta A, Nano R, Altieri S.  
"Boron uptake measurements in a rat model for Boron Neutron Capture Therapy of lung tumours".  
Applied Radiation and Isotopes, 69(2): 394-398, 2011.
- 8) Ballarini F, Bakeine J, Bortolussi S, Bruschi P, **Cansolino L**, Clerici AM, Ferrari C, Protti N, Stella S, Zonta A, Zonta C, Altieri S.  
"Cell death following BNCT: a theoretical approach based on Monte Carlo simulations".  
Applied Radiation and Isotopes, 69(12):1745-1747, 2011.
- 9) Ferrari C, Bakeine J, Boninella A, Bortolussi S, Bruschi P, **Cansolino L**, Clerici AM, Coppola A, Di Liberto R, Dionigi P, Protti N, Stella S, Zonta A, Zonta C and Altieri S.  
"In vitro and in vivo studies of boron neutron capture therapy: boron uptake/washout and cell death".  
Radiation Research, 175: 452-462, 2011.
- 10) Mandal S, Bakeine G, Krol S, Ferrari C, Clerici AM, Zonta C, **Cansolino L**, Ballarini F, Bortolussi S, Stella S, Protti N, Bruschi P, Altieri S.  
"Design, development and characterization of multi-fractionalized gold nanoparticles for biodetection and targeted boron delivery in BNCT applications".  
Applied Radiation and Isotopes, 69(12): 1692-1697, 2011.
- 11) Bonora M, Corti M, Borsa F, Bortolussi S, Protti N, Santoro D, Altieri S, Zonta C, Clerici AM, **Cansolino L**, Ferrari C, Dionigi P, Marchetti A, Zononi G, Vidari G.  
"<sup>1</sup>H and <sup>10</sup>B NMR and MRI investigation of boron- and gadolinium-boron compounds in boron neutron capture therapy".  
Applied Radiation and Isotopes, 69: 1702-1705, 2011.

- 12) Corti M, Bonora M, Borsa F, Bortolussi S, Protti N, Santoro D, Stella S, Altieri S, Zonta C, Clerici AM, **Cansolino L**, Ferrari C, Dionigi P, Porta A, Zanoni G and Vidari G.  
"Nuclear magnetic resonance study of Gd-based nanoparticles to tag boron compounds in boron neutron capture therapy".  
Journal of Applied Physics, 109: 07B302, 2011.
- 13) Gadan MA, Bortolussi S, Postuma I, Ballerini F, Bruschi P, Protti N, Santoro D, Stella S, **Cansolino L**, Clerici A, Ferrari C, Zonta A, Zonta C, Altieri S.  
"Set-up and calibration of a method to measure  $^{10}\text{B}$  content in biological samples by neutron autoradiography".  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 274: 51-56, 2012.
- 14) Ciani L, Bortolussi S, **Cansolino L**, Ferrari C, Panza L, Alteri S, Ristori S.  
"Rational design of gold nanoparticles functionalized with carboranes for application in Boron Neutron Capture Therapy".  
International Journal of Pharmaceutics, 458(2): 340-346, 2013.
- 15) Achilli C, Grandi S, Ciana A, Guidetti GF, Malara A, Abbonante V, **Cansolino L**, Tomasi C, Balduini A, Fagnoni M, Merli D, Mustarelli P, Canobbio I, Balduini C, Minetti G.  
"Biocompatibility of functionalized boron phosphate ( $\text{BPO}_4$ ) nanoparticles for boron neutron capture therapy (BNCT) application".  
Nanomedicine, 10(3): 589-597, 2014.
- 16) Bortolussi S, Ciani L, Postuma I, Protti N, Reversi L, Bruschi P, Ferrari C, **Cansolino L**, Panza L, Ristori S, Altieri S.  
"Boron concentration measurements by alpha spectrometry and quantitative neutron autoradiography in cells and tissues treated with different boronated formulations and administration protocols".  
Applied Radiation and Isotopes, 88: 78-80, 2014.
- 17) Pietrangeli D, Rosa A, Pepe A, Altieri S, Bortolussi S, Postuma I, Protti N, Ferrari C, **Cansolino L**, Clerici AM, Viola E, Donzello MP, Ricciardi G.  
"Water-soluble carboranyl-phthalocyanines for BNCT. Synthesis, characterization, and in vitro tests of the Zn(II)-nido-carboranyl-hexylthiophthalocyanine".  
Dalton Transaction, 44(24): 11021-11028, 2015.
- 18) **Cansolino L**, Clerici AM, Zonta C, Dionigi P, Mazzini G, Di Liberto R, Altieri S, Ballarini F, Bortolussi S, Carante MP, Ferrari M, González SJ, Postuma I, Protti N, Santa Cruz GA, Ferrari C.  
"Comparative study of the radiobiological effects induced on adherent vs suspended cells by BNCT, neutrons and gamma rays treatments".  
Applied Radiation and Isotopes, 106: 226-232, 2015.
- 19) Postuma I, Bortolussi S, Protti N, Ballarini F, Bruschi P, Ciani L, Ristori S, Panza L, Ferrari C, **Cansolino L**, Altieri S.  
"An improved neutron autoradiography set-up for  $^{10}\text{B}$  concentration measurements in biological samples".  
Reports of Practical Oncology and Radiotherapy, 21(2): 123-128, 2016.
- 20) Bortolussi S, Postuma I, Protti N, Provenzano L, Ferrari C, **Cansolino L**, Dionigi P, Galasso O, Gasparini G, Altieri S, Miyatake SI, González SJ.  
"Understanding the potentiality of accelerator based-boron neutron capture therapy for osteosarcoma: dosimetry assessment based on the reported clinical experience".  
Radiation Oncology, 12(1):130, 2017.
- 21) Halib N, Perrone F, Cemazar M, Dapas B, Farra R, Abrami M, Chiarappa G, Forte G, Zanconati F, Pozzato G, Murena L, Fiotti N, Lapasin R, **Cansolino L**, Grassi G, Grassi M.  
"Potential Applications of Nanocellulose-Containing Materials in the Biomedical Field".  
Materials, 10(8): 977, 2017.
- 22) Nar I, Bortolussi S, Postuma I, Atsay A, Berksun E, Viola E, Ferrari C, **Cansolino L**, Ricciardi G, Donzello MP, and Hamuryudan E.  
"A Phthalocyanine-ortho-Carborane Conjugate for Boron Neutron Capture Therapy: Synthesis, Physicochemical Properties, and in vitro Tests".  
ChemPlusChem, 84: 345-351, 2019.
- 23) Postuma I, Sommi P, Vitali A, Shu D, Martino GD, **Cansolino L**, Ferrari C, Ricci V, Magni C, Protti N, Fatemi S, Tamburini UA, Bortolussi S, Altieri S.  
"Colocalization of tracks from boron neutron capture reactions and images of isolated cells".  
Applied Radiation and Isotopes, 167: 109353, 2021.

24) Dattoli Viegas AM, Postuma I, Bortolussi S, Guidi C, Riback JS, Provenzano L, Marcaccio B, Rossini AE, Ferrari C, **Cansolino L**, Ferrari M, Portu AM, Gonzalez SJ.  
“Detailed dosimetry calculation for in-vitro experiments and its impact on clinical BNCT”.  
Physica Medica, 89: 282-292, 2021.

25) Scocozza F, Sakaj M, Auricchio F, Marconi S, Riello P, Ferrari C, **Cansolino L**, Catenacci L, Sorrenti M, Scatto M, Conti M.  
“Shape fidelity and sterility assessment of 3D printed polycaprolactone and hydroxyapatite scaffolds”.  
Journal of Polymer Research, 28: 327, 2021.

26) Ciardiello A, Altieri S, Ballarini F, Bocci V, Bortolussi S, **Cansolino L**, Carlotti D, Ciocca M, Faccini R, Facoetti A, Ferrari C, Ficcadenti L, Furfaro E, Giagu S, Iacoangeli F, Macioce G, Mancini-Terracciano C, Messina A, Milazzo L, Pacifico S, Piccolella S, Postuma I, Rotili D, Vercesi V, Voena C, Vulcano F, Capuani S.  
“Multimodal evaluation of 19 F-BPA internalization in pancreatic cancer cells for boron capture and proton therapy potential applications”.  
Physica Medica, 94: 75-84, 2022.

27) Tonon F, Cemazar M, Kamensek U, Zennaro C, Pozzato G, Caserta S, Ascione F, Grassi M, Guido S, Ferrari C, **Cansolino L**, Trotta F, Kuzmanov BG, Forte G, Martino F, Perrone F, Bomben R, Gattei V, Elvassore N, Murano E, Truong NH, Olson M, Farra R, Grassi G, Dapas B.  
“5-Azacytidine Downregulates the Proliferation and Migration of Hepatocellular Carcinoma Cells In Vitro and In Vivo by Targeting miR-139-5p/ROCK2 Pathway”.  
Cancers, 14: 1630, <https://doi.org/10.3390/cancers14071630>, 2022.

#### Comunicazioni pubblicate in atti di congressi

1) Matteotti C, Gaspari A, Casabianca E, **Cansolino L**, Rademacher J, Zanaboni A, Dionigi P, Maestri M, Zonta A.  
“Blocco combinato di coattivazione e costimolazione: una strategia utile nell'induzione di tolleranza alloantigene-specifica”.  
Tumori, 89 (suppl. n. 3): 201, 2003.

2) Gaspari A, Matteotti C, Casabianca E, Rademacher J, **Cansolino L**, Lenti LM, Oldani G, Dionigi P, Maestri M.  
“Evidenza di regolazione immunologica nell'induzione di tolleranza in vitro e in vivo in un modello sperimentale di trapianto di cute”.  
Tumori, 89 (suppl. n. 3): 201-202, 2003.

3) Rademacher J, Lenti LM, Lilla A, Segreti S, **Cansolino L**, Zanaboni A, Gaspari A, Maestri M, Dionigi P.  
“Un modello sperimentale semplificato di trapianto epatico nel suino”.  
Tumori, 89 (suppl. n. 3): 205, 2003.

4) **Cansolino L**, Lilla A, Lillo E, Gaspari A, Casabianca E, Agoglietta D, Tancredi A, Tubazio I, Delfino A, Dionigi P, Maestri M.  
“Prevenzione del rigetto mediante immunomodulazione in un modello sperimentale di trapianto d'aorta”.  
Minerva Chirurgica, 59 (Suppl. 1 N. 2): 169, 2004.

5) Lenti LM, Luzzana F, Rademacher J, Gaspari A, Matteotti C, **Cansolino L**, Zambotti G, Lilla A, Oldani G, Dionigi P, Maestri M.  
“Induzione sperimentale di tolleranza antigene specifica: trapianto combinato spleno-renale vs trapianto renale associato ad infusione portale di splenociti. Risultati preliminari”.  
Minerva Chirurgica, 59 (Suppl. 1 N. 2): 170, 2004.

6) Luzzana F, Rademacher J, **Cansolino L**, Lenti LM, Crespi S, Segreti S, Novelli G, Misitano P, Gaspari A, Dionigi P, Maestri M.  
“Modello sperimentale di trapianto combinato spleno-renale. Tecnica chirurgica”.  
Minerva Chirurgica, 59 (Suppl. 1 N. 2): 170, 2004.

7) Maestri M, Rademacher J, Gaspari A, Crespi S, Lenti LM, **Cansolino L**, Novelli G, Agoglietta D, Segreti S, Dionigi P.  
“Renal transplantation in swine: tolerance and renal function under short term CYA treatment. Synergic effect of donor spleen tx”.  
American Journal of Transplantation, Volume 4 Issue s8 Page 308 - marzo 2004.

8) Rademacher J, Gaspari A, Lillo E, **Cansolino L**, Oldani G, Delfino A, Maestri M, Dionigi P.  
“Il blocco selettivo della costimolazione b7:cd28 è efficace nel ridurre il danno vascolare in un modello sperimentale di rigetto cronico”.  
XXI Congresso Nazionale S.I.M., Torino, 6-7 maggio 2005.

9) Ferrari C, Clerici AM, Zonta C, **Cansolino L**, Boninella A, Altieri S, Ballarini F, Bortolussi S, Bruschi P, Stella S, Bakeine J, Dionigi P, Zonta A.  
“Boron neutron capture therapy of liver and lung coloncarcinoma metastases: an in vitro survival study”.



Proceedings of 13<sup>th</sup> International Congress on Neutron Capture Therapy "A new option against cancer". Firenze, 2-7 novembre 2008.

10) Ferrari C, Zonta C, **Cansolino L**, Clerici AM, Gaspari A, Altieri S, Bortolussi S, Stella S, Bruschi P, Dionigi P, Zonta A.  
"Selective uptake of p-boronophenylalanine by osteosarcoma cells for boron neutron capture therapy".  
Proceedings of 13<sup>th</sup> International Congress on Neutron Capture Therapy "A new option against cancer". Firenze, 2-7 novembre 2008.

11) Bonora M, Corti M, Borsa F, Bortolussi S, Santoro D, Gadan MA, Altieri S, Zonta C, Clerici AM, **Cansolino L**, Ferrari C, Marchetti A, Zanoni G, Vidari G.  
"The use of magnetic nanoparticles to tag boron compounds in boron neutron capture therapy".  
2° Congresso nazionale di nanomedicina. Pavia, 21-22 settembre 2009.

12) Ferrari C, Clerici AM, Zonta C, **Cansolino L**, Boninella A, Bakeine J, Mazzini G, Altieri S, Ballarini F, Bortolussi S, Protti N, Stella S, Bruschi P, Dionigi P, Zonta A.  
"Recurrences following BNCT: a characterization study of the "in vitro" refractory cell fraction".  
Proceedings of 14<sup>th</sup> International Congress on Neutron Capture Therapy "New challenges in Neutron Capture Therapy 2010".  
Buenos Aires, 25-29 ottobre 2010.

13) Ballarini F, Bakeine J, Bortolussi S, Bruschi P, **Cansolino L**, Clerici AM, Ferrari C, Protti N, Stella S, Zonta A, Zonta C and Altieri S.  
"Cell death following BNCT: a theoretical approach based on Monte Carlo simulations".  
Proceedings of 14<sup>th</sup> International Congress on Neutron Capture Therapy "New challenges in Neutron Capture Therapy 2010".  
Buenos Aires, 25-29 ottobre 2010.

14) Bonora M, Corti M, Borsa F, Bortolussi S, Protti N, Santoro D, Altieri S, Zonta C, Clerici AM, **Cansolino L**, Ferrari C, Dionigi P, Marchetti A, Zanoni G, Vidari G.  
"NMR study of Gd-based nanoparticles to tag boron compounds in Boron Neutron Capture Therapy".  
Proceedings of 14<sup>th</sup> International Congress on Neutron Capture Therapy "New challenges in Neutron Capture Therapy 2010".  
Buenos Aires, 25-29 ottobre 2010.

15) Mandal S, Bakeine GJ, Krol S, Ferrari C, Clerici AM, Zonta C, **Cansolino L**, Ballarini F, Bortolussi S, Stella S, Protti N, Bruschi P, Altieri S and Dionigi P.  
"Design, development and characterization of multi-functionalized gold nanoparticles for targeted boron delivery and imaging in BNCT applications".  
Proceedings of 14<sup>th</sup> International Congress on Neutron Capture Therapy "New challenges in Neutron Capture Therapy 2010".  
Buenos Aires, 25-29 ottobre 2010.

16) Gadan MA, Bortolussi S, Bruschi P, Protti N, Stella S, Santoro D, Ballarini F, Bakeine JG, Ferrari C, Clerici AM, **Cansolino L**, Zonta C, Zonta A and Altieri S.  
"Neutron auto-radiography for boron concentration measurements in liquids and tissue biological samples".  
Proceedings of 14<sup>th</sup> International Congress on Neutron Capture Therapy "New challenges in Neutron Capture Therapy 2010".  
Buenos Aires, 25-29 ottobre 2010.

17) Ferrari C, Clerici AM, Zonta C, **Cansolino L**, Boninella A, Bakeine J, Mazzini G, Altieri S, Ballarini F, Bortolussi S, Protti N, Stella G, Bruschi P, Dionigi P and Zonta A.  
"Boron Neutron Capture Therapy (BNCT): an "in vitro" characterization study of the refractory cell fraction".  
Cytometry Part A, 79A: 1038, 2011.

18) Ferrari C, **Cansolino L**, Clerici AM, Zonta C, Dionigi P, Mazzini G, Altieri S, Ballarini F, Bortolussi S, Protti N.  
"Approccio morfo-citometrico per lo studio della relazione fra cellule quiescenti e comparsa di recidive in seguito a trattamento con Terapia per Cattura Neutronica del Boro (BNCT)".  
Lettere GIC, 22 (2): 29-36, 2013.

19) Ciani L, Bortolussi S, Postuma I, **Cansolino L**, Ferrari C, Panza L, Alteri S, Ristori S.  
"Rational design of gold nanoparticles functionalized with carboranes for application in Boron Neutron Capture Therapy".  
Proceedings of YBNCT7 - 7<sup>th</sup> Young researchers BNCT Meeting. Granada, Spain, September 22-26, 2013.

20) Protti N, Ballarini F, Bortolussi S, Bruschi P, **Cansolino L**, Ciani L, Clerici A, Farias RO, Postuma I, Zonta C, Ferrari C, Panza L, Ristori S, Gonzales SJ and Altieri S.  
"Dose calculation in Sprague-Dawley rats affected by limb osteosarcoma for BNCT in vivo tests at the TRIGA reactor in Pavia".  
Proceedings of YBNCT7 - 7<sup>th</sup> Young researchers BNCT Meeting. Granada, Spain, September 22-26, 2013.

- 21) Postuma I, Bortolussi S, Protti N, Ballarini F, Bruschi P, Ciani L, Ristori S, Panza L, Ferrari C, **Cansolino L**, Altieri S.  
"An improved neutron autoradiography set-up, applied to <sup>10</sup>B concentration measurements for biological samples".  
Proceedings of YBNCT7 - 7<sup>th</sup> Young researchers BNCT Meeting. Granada, Spain, September 22-26, 2013.
- 22) Rovelli C, Ballarini F, Bortolussi S, Bruschi P, **Cansolino L**, Clerici AM, Postuma I, Protti N, Zonta C, Ferrari C, Nigg DW Altieri S, Nano R.  
"In situ lung BNCT at Pavia University: preliminary histological results on treatment toxicity and efficacy".  
Proceedings of YBNCT7 - 7<sup>th</sup> Young researchers BNCT Meeting. Granada, Spain, September 22-26, 2013.
- 23) Ferrari C, **Cansolino L**, Clerici AM, Zonta C, Dionigi P, Mazzini G, Altieri S, Ballarini F, Bortolussi S, Postuma I, Protti N.  
"Cell cycle and survival perturbations induced by neutron and gamma irradiations: a comparative methodological study".  
Proceedings of the XXXI National Conference of the Italian Society of Cytometry GIC, 8-11 ottobre 2013, Lucca.
- 24) **Cansolino L**, Clerici AM, Zonta C, Bianchi CM, Dionigi P, Mazzini G, Di Liberto R, Altieri S, Ballarini F, Bortolussi S, Carante MP, Postuma I, Protti N and Ferrari C.  
"Comparative study of the radiobiological effects induced on adherent vs suspended cells by BNCT, neutrons and gamma rays treatments".  
Proceedings of the 16<sup>th</sup> ICNCT Helsinki Finland, June 14-19, 2014.
- 25) Bortolussi S, Postuma I, Protti N, Ballarini F, Carante MP, De Bari A, Bruschi P, Ferrari C, **Cansolino L**, Zonta C, Clerici AM, Ciani L, Ristori S, Panza L, González SJ, Galasso O, Gasparini G, Altieri S.  
"First results of pre-clinical studies of Comparative study of BNCT for Osteosarcoma".  
Proceedings of the 16<sup>th</sup> ICNCT Helsinki Finland, June 14-19, 2014.
- 26) **Cansolino L**, Clerici AM, Dionigi P, Mazzini G, Di Liberto R, Altieri S, Ballarini F, Bortolussi S, Carante MP, Ferrari M, Postuma I, Protti N and Ferrari C.  
"Radiosensitivity differences of adherent vs suspended cell lines exposed to BNCT, Neutrons and Gamma Rays radiations".  
Proceedings of the XVI Convegno SIRR, Pavia 7-8 novembre 2014.
- 27) Rovelli C, Ballarini F, Bortolussi S, Bruschi P, **Cansolino L**, Clerici AM, Postuma I, Protti N, Nano R, Zonta C, Ferrari C, Nigg DW Altieri S.  
"Boron Neutron Capture Therapy for lung metastasis in an experimental animal model".  
Proceedings of the XVI Convegno SIRR, Pavia 7-8 novembre 2014.
- 28) Bortolussi S, Altieri S, Protti N, Postuma I, Bruschi P, Ferrari C, **Cansolino L**, Clerici A, Rovelli C, Zonta C, Zonta A, Bakeine J, Stella G, Ciani L, Ristori S, Panza L, Farias R, Provenzano L, González SJ, Portu S, Schwint A, Trivillin V, Galasso O, Gasparini G, Geninatti Crich S, Deagostino A, Aime S, Nigg DW.  
"BNCT of thoracic tumors and osteosarcoma: preclinical research in Pavia".  
Proceedings of the 2nd International Workshop on BNCT-Basic Science and Technology for BNCT, Kyoto 9-10 dicembre 2014.
- 29) Rovelli C, **Cansolino L**, Clerici A, Zonta C, Nano R, Ferrari C, Bortolussi S, Protti N, Ballarini F, Postuma I, Nigg DW, Altieri S  
"BNCT preclinical studies for diffuse lung tumours and limb osteosarcoma treatments".  
Proceedings of 8<sup>th</sup> Young Researchers BNCT Meeting. Pavia, Italy, September 13-17, 2015.
- 30) Smilgys B, Basei FL, Kuno YM, Vasconcellos HL, **Cansolino L**, Ferrari C, Clerici A, Rovelli C, Ferrari M, Bortolussi S, Protti N, Postuma I, S Altieri, Kobarg J, Guedes S.  
"Study of a methodology for in vitro dosimetry".  
Proceedings of 8<sup>th</sup> Young Researchers BNCT Meeting. Pavia, Italy, September 13-17, 2015.
- 31) Ferrari M, Bortolussi S, Protti N, Postuma I, Marrale M, Gallo S, Ferrari C, **Cansolino L**, Clerici A, González S, Santa Cruz G, Nigg D, Altieri S.  
"Gamma component dosimetry in the thermal column of the TRIGA reactor in Pavia".  
Proceedings of 8<sup>th</sup> Young Researchers BNCT Meeting. Pavia, Italy, September 13-17, 2015.
- 32) Trotta F, **Cansolino L**, Clerici A, Dionigi P, Grassi G, Pallavicini P, Ferrari C.  
"Nanovettori per il rilascio di farmaci basati sugli acidi nucleici: studio in un modello sperimentale di epatocarcinoma".  
Congresso congiunto delle società scientifiche italiane di chirurgia, Roma, 25-29 settembre 2016.
- 33) Ferrari C, **Cansolino L**, Clerici A, Rovelli C, Dionigi P, Protti N, Bortolussi S, Postuma I, Nigg DW, Altieri S.  
"Feasibility and efficacy of Boron Neutron Capture Therapy for diffused lung tumours: the Pavia University experience on the animal model".

Proceedings of the 17<sup>th</sup> ICNCT Columbia, Missouri, USA, October 2-7, 2016.

34) Bortolussi S, Gonzalez S, Postuma I, Altieri S, Protti N, Provenzano L, Ferrari C, **Cansolino L**, Clerici A, Galasso O, Gasparini G, Miyatake S.

"Feasibility study of Boron Neutron Capture Therapy for the treatment of osteosarcoma".

Proceedings of the 17<sup>th</sup> ICNCT Columbia, Missouri, USA, October 2-7, 2016.

35) Bianchini L, Ballarini F, Bortolussi S, Carante MP, Fatemi S, Postuma I, Ferrari C, **Cansolino L**, Clerici AM, Biggiogera M, Nicolis S, Campagnoli M, Galliano M, Balducci C, Brandi E, Colombo L, Forloni G, Zanoni G, Altieri S, Protti N.

"Pilot studies to evaluate the effectiveness of high LET particle irradiation in damaging neurotoxic protein aggregates".

Proceedings of the 17<sup>th</sup> ICNCT Columbia, Missouri, USA, October 2-7, 2016.

36) **Cansolino L**, Rovelli C, Nano R, Mazzini G, Dionigi P, Protti N, Bortolussi S, Postuma I, Nigg DW, Altieri S, Ferrari C.

"Early histological changes induced by boron neutron capture therapy on normal and neoplastic rat lung".

Proceedings of the XXXI National Conference of the Italian Society of Cytometry GIC, 3-6 ottobre 2017, Paestum.

37) Bortolussi S, Postuma I, Shu D, Ferrari C, **Cansolino L**, Sommi P, Ferraro D, Anselmi Tamburini U, Protti N, Fatemi S, Magni C, Altieri S.

"Use of Episkin<sup>TM</sup> to evaluate BNCT radiation damage to healthy tissue".

Proceedings of the 18<sup>th</sup> ICNCT Taipei, Taiwan, 28 October-2 November, 2018.

38) Postuma I, Shu D, Ferrari C, **Cansolino L**, Dionigi P, Anselmi Tamburini U, Sommi P, Ricci V, Bortolussi S, Protti N, Fatemi S, Magni C, Altieri S.

"Intra cellular boron distribution evaluation by neutron autoradiography".

Proceedings of the 18<sup>th</sup> ICNCT Taipei, Taiwan, 28 October-2 November, 2018.

39) González SJ, Koivunoro H, Provenzano L, Ferrari C, **Cansolino L**, Bortolussi S, Postuma I, Altieri S, Protti N, Joensuu H.

"How do photon iso-effective tumor doses derived from in-vitro BNCT studies compare to those from in-vivo cancer model data".

Proceedings of the 18<sup>th</sup> ICNCT Taipei, Taiwan, 28 October-2 November, 2018.

40) Postuma I, Guidi C, Sommi P, Vitali A, Ferrari C, **Cansolino L**, Magni C, Fatemi S, Protti N, Altieri S, Anselmi-Tamburini U, Gonzalez SJ, and Bortolussi S.

"Modello di cute sana cresciuto in-vitro per valutare il danno da radiazione".

Proceedings of the XIX Congresso nazionale SIRR, 10-12 novembre 2020 online.

41) Bortolussi S, Postuma I, Guidi C, Magni C, Altieri S, Protti N, Fatemi S, **Cansolino L**, Ferrari C, Dattoli M, González SJ.

"The dosimetry for in-vitro BCNT radiobiological studies".

Proceedings of the XIX Congresso nazionale SIRR, 10-12 novembre 2020 online.

42) Delgrosso E, Sarcinelli GM, **Cansolino L**, Riva F, Scocozza F, Conti M, Postuma I, Bortolussi S, Ferrari C.

"Bioprinting for osteosarcoma model: Methodological aspects and experimental applications".

Proceedings of the III Convegno Annuale "L'era delle 3R: modelli in silico, in vitro e in vivo per promuovere la ricerca traslazionale", 30 settembre -1 ottobre 2021 online.

## **Allegato 2: Corsi e convegni**

- 1) XX Riunione Annuale Clinico Scientifica del Dipartimento di Chirurgia  
Recenti acquisizioni nel trattamento del traumatizzato cranio-vertebrale ed addominale  
Pavia 3-4 maggio 2002
- 2) XVI Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi  
Milano 1-3 maggio 2003
- 3) 2° Convegno sulla "real time" PCR  
Ricerca Biomedica e diagnostica molecolare  
Milano, 26 giugno 2003
- 4) "Cellule Staminali: Biologia, plasticità e uso terapeutico"  
Brescia, 10 ottobre 2003
- 5) "Emissione elettromagnetica nell'ambiente e interazione con i sistemi biologici"  
Pavia, 22-30 ottobre 2003
- 6) "Cosa sta cambiando nel trattamento del carcinoma avanzato del colon?"  
Pavia, 11 marzo 2004
- 7) Corso monografico Trapianti di organo e di cellule staminali emopoietiche: attualità e prospettive  
Pavia, 16 marzo 2004
- 8) 2° Corso di aggiornamento in ematologia 2004 Terapia target e mini-allotrapianto in onco-ematologia  
Pavia, 15 aprile 2004
- 9) Corso monografico Il dolore: semeiotica e clinica  
Pavia, 19-27 aprile 2004
- 10) XVII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi  
Siena, 6-8 maggio 2004
- 11) Corso di formazione in Basic Life Support Defibrillation – Esecutore  
Pavia, 21-22 maggio 2004
- 12) Seminario di Aggiornamento: "Problemi emergenti di antibiotico-resistenza in ambiente ospedaliero e comunitario"  
Pavia, 28 maggio 2004
- 13) 3° Convegno sulla "real time" PCR  
Milano, 24 giugno 2004
- 14) Corso monografico Cellule staminali e loro impiego in terapia  
Pavia, 11 novembre 2004
- 15) Corso monografico Attualità nella terapia delle neoplasie ematologiche  
Pavia, 24-27 gennaio 2005
- 16) "Cellule staminali somatiche: modelli sperimentali e prospettive cliniche"  
Brescia, 2 maggio 2005
- 17) XXIII Riunione Annuale Clinico Scientifica del Dipartimento di Chirurgia  
Impiego delle Cellule Staminali in Chirurgia: Realtà e Prospettive  
Pavia, 11 giugno 2005
- 18) Corso di aggiornamento in Basic Life Support Defibrillation – Refresh  
Pavia, 4 dicembre 2005.
- 19) "Caratterizzazione di cellule staminali". Corso di formazione teorico-metodologico  
Brescia, 27-28 febbraio 2006.
- 20) Congresso Internazionale su "New Insights and Perspectives in Stem Cell Research"

Pavia, 16 maggio 2006.

21) Lezioni sul tema: "Metodologia Statistica, Epidemiologia e Informatica"  
Pavia, 28-30 giugno 2006.

22) Corso: "Dalla ricerca alla clinica in tema di procreazione medico-assistita"  
Pavia, 17 novembre 2006.

23) Corso: "Colture cellulari in vitro: standardizzazione e controllo di qualità".  
Pavia, 20 febbraio 2007.

24) Giornata di studio e aggiornamento: "Successi, prospettive e rischi nell'uso terapeutico di cellule staminali".  
Brescia, 11 giugno 2007.

25) Corso: "Biotecnologie e Medicina".  
Pavia, 31 ottobre 2007.

26) Il Riunione Annuale su "Cellule staminali in chirurgia: revisione critica delle applicazioni sperimentali e cliniche".  
Pavia, 1 dicembre 2007.

27) 13<sup>th</sup> International Congress on Neutron Capture Therapy "A new option against cancer".  
Firenze, 2-7 novembre 2008.

28) Seminario del Dottorato in Biologia Cellulare: Boron Neutron Capture Therapy: una nuova prospettiva nel trattamento dei tumori.  
Pavia, 3 giugno 2009.

29) Corso Livello 1 Inglese base.  
Pavia, Istituto di Istruzione superiore "Alessandro Volta", 01 marzo 2010 - 03 maggio 2010.

30) Seminario: Primary cells, cell culture and micoplasma prevention.  
Milano, 25 maggio 2010.

31) Corso Livello 2 Inglese base.  
Pavia, Istituto di Istruzione superiore "Alessandro Volta", 05 maggio 2010 - 30 giugno 2010.

32) Convegno: Nanotox Day.  
Pavia, 08 ottobre 2010.

33) "Approcci diversificati per l'analisi quantitativa delle citochine".  
Pavia, 01 febbraio 2011.

34) Colture cellulari seminario teorico pratico.  
Milano, 30-31 marzo 2011.

35) Seminario: "Nuove tecnologie nella microscopia confocale".  
Pavia, 19 ottobre 2011.

36) Corso di formazione: "Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/2008 - Anno 2011".  
Università degli Studi di Pavia, corso FAD, 21 novembre 2011 - 20 dicembre 2011.

37) Corso di formazione: "Aggiornamento per assistenti all'emergenza nelle attività di rischio incendio elevato".  
Università degli Studi di Pavia, corso FAD, 06 aprile 2011.

38) Corso Akern I Livello: "Corso di avvicinamento alla composizione corporea con tecnica BIA".  
Pontassieve, 28 marzo 2014.

39) 8<sup>th</sup> Young Researchers BNCT Meeting.  
Pavia, 13-17 settembre 2015.

40) Evento formativo: "Disturbi del comportamento alimentare: diagnosi precoce e appropriatezza delle cure".  
Corso FAD dell'Istituto Superiore di Sanità, 26 gennaio 2016.

41) Evento formativo: "Screening neonatale esteso per la prevenzione di malattie metaboliche congenite (malattie rare)".

Corso FAD dell'Istituto Superiore di Sanità, 16 marzo 2016.

42) Corso d'informazione e formazione: "Prevenzione delle ferite da taglio e da punta".  
Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Pavia. Corso FAD 26 aprile 2016.

43) XI Edition: Hands-on microsurgery course in flaps reconstruction.  
Pavia, 4-6 maggio 2016.

44) "Microsurgery Course on Vascular Anastomoses".  
Pavia, 16-19 febbraio; 17-20 maggio 2016.

45) Evento formativo: "Analisi del rischio ambientale legato alla sicurezza alimentare e alla sanità animale".  
Corso FAD dell'Istituto Superiore di Sanità, 22 novembre 2016.

46) Corso di formazione: "Corso di radioprotezione".  
Università degli Studi di Pavia, 23 marzo 2017.

47) Corso online: "Il regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali".  
Università degli Studi di Pavia, 22 gennaio - 23 febbraio 2018.

48) Corso e-learning di Formazione Generale per i Lavoratori dell'Università degli Studi di Pavia: "Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08".  
22 ottobre - 23 novembre 2018.

49) Corso: "Incontri per il personale di nuova nomina".  
Università degli Studi di Pavia, 23,30 ottobre - 8,9 novembre 2018.

50) Corso e-learning di Formazione per i lavoratori dell'Università degli Studi di Pavia: "Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 - Formazione specifica per attività a basso rischio".  
10 dicembre 2018 - 18 gennaio 2019.

51) XII Edition: Hands-on course on microsurgical techniques.  
Pavia, 11-13 febbraio 2019.

52) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Interazioni tra fitoterapici e farmaci convenzionali."  
21 novembre 2019.

53) Evento formativo FAD dell'Ordine nazionale dei Biologi: "Nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmissibili."  
16 dicembre 2019.

54) Evento formativo FAD dell'Ordine nazionale dei Biologi: "Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell'umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute."  
17 dicembre 2019.

55) Evento formativo FAD dell'Ordine nazionale dei Biologi: "Introduzione alla genetica forense."  
26 dicembre 2019.

56) Evento formativo FAD dell'Ordine nazionale dei Biologi: "Il sopralluogo giudiziario"  
27 dicembre 2019.

57) Evento formativo FAD dell'Ordine nazionale dei Biologi: "Ruolo dei test di funzionalità piastrinica nella scelta della terapia antiaggregante per i pazienti con sindromi coronariche acute."  
28 dicembre 2019.

58) Evento formativo FAD dell'Ordine nazionale dei Biologi: "La dieta che allunga la vita: nuove acquisizioni in materia di protocolli alimentari e metabolismo energetico."  
30 dicembre 2019.

59) Convegno satellite SINut - Argomenti di nutraceutica  
Pavia, 18 gennaio 2020.

60) XIII Edition: Hands-on course on microsurgical techniques.  
Pavia, 10-13 febbraio 2020.

- 61) Evento formativo FAD dell'Ordine nazionale dei Biologi: "Nuovo codice deontologico dei biologi - parte I."  
14 febbraio 2020.
- 62) Evento formativo: "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto."  
Corso FAD dell'Istituto Superiore di Sanità, 20 aprile 2020.
- 63) Evento formativo FAD dell'Ordine nazionale dei Biologi: "Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito o realtà?"  
22 aprile 2020.
- 64) Evento formativo FAD dell'Ordine nazionale dei Biologi: "Coronavirus e malattie cardiovascolari."  
30 aprile 2020.
- 65) Corso Nazionale di Formazione online dell'INFN: Sicurezza Informatica - BASE  
06 novembre 2020.
- 66) Corso e-Learning dell'Università di Pavia: Lavorare smart in unipv: metodi e strumenti di base - Ed. 1  
17 novembre 2020.
- 67) Corso di formazione online dell'INFN: Formazione specifica dei lavoratori in materia di radioprotezione  
27 novembre 2020.
- 68) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Analisi minerale del capello."  
26 dicembre 2020.
- 69) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Diabete e patologia cardiovascolare."  
27 dicembre 2020.
- 70) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Tumori al collo dell'utero: screening diagnostico e prevenzione."  
27 dicembre 2020.
- 71) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Un overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica."  
29 dicembre 2020.
- 72) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "La nutrizione oncologica."  
30 dicembre 2020.
- 73) Corso FAD organizzato da Istituto Superiore di sanità e Università Cattolica del sacro Cuore: "Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per Medici e Biologi".  
12 febbraio 2021.
- 74) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Real Time PCR in virologia, il tool diagnostico ideale per l'emergenza sanitaria causata dal nuovo coronavirus (2019-NCOV)."  
2 aprile 2021.
- 75) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Virus batterici come strumenti per la ricerca biomolecolare: la tecnica del phage display."  
30 giugno 2021.
- 76) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Il ruolo del nutrizionista nel calcio."  
15 luglio 2021.
- 77) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Le interazioni farmaci-alimenti."  
03 novembre 2021.
- 78) Corso e-Learning dell'Università di Pavia: Corso di Radioprotezione - Non esposti.  
17 dicembre 2021.
- 79) Convegno satellite SINut, Quinta edizione - Argomenti di nutraceutica  
Pavia, 22 gennaio 2022.
- 79) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "La promozione della salute e la valutazione di impatto sanitario (VIS): nuovi orizzonti professionali per il biologo."  
26 febbraio 2022.

80) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Il consumo del suolo."  
26 aprile 2022.

81) Evento formativo FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "La meningite meningococcica: caratteristiche, diagnosi e vaccini."  
29 luglio 2022.

Pavia, 01.08.2022

Dott.ssa Laura Cansolino