

## **ALESSANDRA UBEZIO**

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

DAL 9-OTTOBRE 2017: PRESIDENTE PHARMAEXCEED S.R.L. DI PAVIA

1 MAGGIO 2010-31 DICEMBRE 2013: VICEPRESIDENTE E DIRETTORE ARTISTICO PRESSO GALLERIA D'ARTE GRAAL SPAZIO ARTE DI PAVIA.

2003-2008: COLLABORAZIONI VARIE CON COMUNE DI PAVIA PER PROGETTI INFORMATICI PRESSO LE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO DI PAVIA.

1 LUGLIO 1999-31 DICEMBRE 2001: PROJECT MANAGER PER ARCHITETTURE CALL CENTER E DATA WAREHOUSE DI BANCA POPOLARE DI MILANO E FIDITALIA, PRESSO NCR ITALIA.

1 AGOSTO 1995-30 GIUGNO 1999: PROJECT MANAGER PER STUDIO E REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE PER CENTRALI TELECOM ITALIA, BASATE SU TECNOLOGIA CISCO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI RICERCA E SVILUPPO DI ITALTEL, CASTELLETTO DI SETTIMO MILANESE.

1 GENNAIO 1993-30 GIUGNO 1995: PROJECT MANAGER PER REALIZZAZIONE NUOVA ARCHITETTURA DI RETE DI TELECOM ITALIA, BASATA SU CENTRALI ATM DI CISCO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI RICERCA E SVILUPPO DI ITALTEL, CASTELLETTO DI SETTIMO MILANESE.

1 APRILE 1992-31 DICEMBRE 1992: RESPONSABILE GRUPPO DI RICERCA PER IMPLEMENTAZIONE E TEST DI NUOVI PROTOCOLLI E TECNICHE DI COMUNICAZIONE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI RICERCA E SVILUPPO DI ITALTEL TELEMATICA, MILANO.

1 GENNAIO 1992-31 MARZO 1992: PROGETTISTA ARCHITETTURE DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI, PRESSO I BELL LABS DI AT&T, DENVER CO, USA.

1 OTTOBRE 1990-15 GENNAIO 1992: PROGETTISTA ARCHITETTURE DI SISTEMI PER TELECOMUNICAZIONI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI RICERCA E SVILUPPO DI ITALTEL TELEMATICA, MILANO.

1 SETTEMBRE 1989-30 SETTEMBRE 1990: PROGETTISTA ARCHITETTURA SW PER IMPLEMENTAZIONE DI PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE SU CENTRALI TELEFONICHE, PRESSO I BELL LABS DI AT&T, DENVER CO, USA.

1 SETTEMBRE 1988-31 AGOSTO 1989: PROGETTISTA HW PER SVILUPPO SISTEMA DI GESTIONE TRAFFICO DATI, PRESSO I LABORATORI DI COUNTERPOINT COMPUTER, CUPERTINO CA, USA.

1 OTTOBRE 1986-31 AGOSTO 1988: PROGETTISTA HW E SW PER SVILUPPO TERMINAL ADAPTER ISDN, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI RICERCA E SVILUPPO DI ITALTEL TELEMATICA, MILANO.

### **TITOLI DI STUDIO**

LUGLIO 1986: LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA IL 24 LUGLIO 1986, DISCUTENDO UNA TESI DI LAUREA SPERIMENTALE, INTITOLATA: "SISTEMA DI GESTIONE E VISUALIZZAZIONE DATI PER MEDICINA SPORTIVA".

LUGLIO 1980: DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA OTTENUTO PRESSO IL LICEO STATALE "T.TARAMELLI" DI PAVIA.

## **ANGELO GUIDO CORSICO**

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

DAL 1 OTTOBRE 2015: RESPONSABILE DELL'UNITA' PNEUMOLOGIA DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

DAL 2014: TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO "RESPIRATORY DISEASES" PRESSO IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA (IN LINGUA INGLESE) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

DAL 19 DICEMBRE 2014: RESPONSABILE "CENTRO PER LA DIAGNOSI ED IL COORDINAMENTO DEL REGISTRO DEL DEFICIT EREDITARIO DI ALFA1-ANTITRIPSINA (AATD)".

DAL 2012: PROFESSORE ASSOCIATO DI "RESPIRATORY MEDICINE" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

DAL 1 SETTEMBRE 2012: RESPONSABILE DELL'AMBULATORIO DI ALLERGOLOGIA RESPIRATORIA DELLA FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA

DAL 1 FEBBRAIO 2008 : CONVENZIONATO PER L'ATTIVITA' ASSISTENZIALE U.O. MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO CON LA FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA.

2005-2011: RICERCATORE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA MEDICA E CHIRURGICA PER SANGUE TORACE E CUORE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

2002-2004: RICERCATORE PRESSO LA FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA.

1990-1991: UFFICIALE MEDICO PRESSO "M.O. BRUNO FALCOMATA" OSPEDALE NAVALE, LA SPEZIA.

### TITOLI DI STUDIO

2003: DOTTORATO DI RICERCA IN FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA SPERIMENTALE CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA.

1998: SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

1994: SPECIALIZZAZIONE IN ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA CLINICA CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

1990: LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

## **MARZIO SORLINI**

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

DAL 9-OTTOBRE 2017: CHIEF OPERATING OFFICER PHARMAEXCEED S.R.L. DI PAVIA.

DAL 2009: DOCENTE-RICERCATORE PRESSO LA SCUOLA UNIVERSITARIA PROFESSIONALE DELLA SVIZZERA ITALIANA (SUPSI).

DOCENTE NEI CORSI BACHELOR IN INGEGNERIA GESTIONALE, MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING, MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION. INSEGNAMENTI DI: PRINCIPI DI ECONOMIA POLITICA, ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, LEAN MANUFACTURING, TECHNOLOGY MANAGEMENT.

RESPONSABILE DELLA GESTIONE DI OLTRE 10 PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI IN AMBITO EUROPEO E NAZIONALE (SVIZZERO).

DAL 2006: CONSULENTE - PARTNER DI TTS - TECHNOLOGY TRANSFER SYSTEM SRL

CONSULENTE PER AZIENDE MANIFATTURIERE, CENTRI DI RICERCA ED UNIVERSITA' PER LA FORMALIZZAZIONE E GESTIONE DI PROGETTI DI RICERCA ED INNOVAZIONE FINANZIATI A LIVELLO REGIONALE, NAZIONALE E COMUNITARIO. SETTORI E TEMATICHE DI COMPETENZA: TESSILE, MECCANICA E MANIFATTURIERO AVANZATO, BIOMATERIALI E BIOMED/BIOTECH. OLTRE 30 PROGETTI DI RICERCA GESTITI.

TITOLI DI STUDIO

2017- DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, A.A. 2016-2017

2001- LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO, A.A. 2000-2001

## **PAOLO GAETANI**

ESPERIENZE PROFESSIONALI

DAL 1 NOVEMBRE 2017 AD OGGI: DIRIGENTE DI I LIVELLO, A TEMPO PIENO, S.C. NEUROCHIRURGIA, FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA

25 GENNAIO 2013 -31 OTTOBRE 2017: RESPONSABILE FACENTE FUNZIONE, A TEMPO PIENO, STRUTTURA COMPLESSA NEUROCHIRURGIA, FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA.

16 GENNAIO 2012-24 GENNAIO 2013: DIRIGENTE DI I LIVELLO, A TEMPO PIENO, S.C. NEUROCHIRURGIA, FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA

1 APRILE 1997- 15 GENNAIO 2012: AIUTO DELL'U.O.NEUROCHIRURGIA, A TEMPO PIENO, ISTITUTO CLINICO "HUMANITAS", ROZZANO (MI), CON LA QUALIFICA DI CAPOSEZIONE DI NEUROTRAUMATOLOGIA

1 GENNAIO 1994-31 MARZO 1997: AIUTO OSPEDALIERO PRESSO LA CLINICA NEUROCHIRURGICA DELL'IRCCS POLICLINICO S.MATTEO DI PAVIA , A TEMPO PIENO

4 MAGGIO 1988- 31 DICEMBRE 1993: ASSISTENTE OSPEDALIERO PRESSO LA CLINICA NEUROCHIRURGICA DELL'IRCCS POLICLINICO S.MATTEO DI PAVIA , A TEMPO PIENO

1 NOVEMBRE 1985- 31 OTTOBRE 1987: BORSISTA DELL'ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO OSPEDALE POLICLINICO S.MATTEO DI PAVIA

1 AGOSTO 1982-31 OTTOBRE 1985: BORSISTA UNIVERSITARIO PRESSO LA CLINICA, NEUROCHIRURGICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

TITOLI DI STUDIO

GENNAIO 2014: ABILITAZIONE NAZIONALE A PROFESSORE ASSOCIATO SETTORE 6/E3

OTTOBRE 1992: DIPLOMA IN SPECIALIZZAZIONE IN NEUROFISIOLOGIA CLINICA PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROFISIOLOGIA CLINICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA IL 27 OTTOBRE 1992, RIPORTANDO LA VOTAZIONE DI 50/50

LUGLIO 1986: DIPLOMA IN SPECIALIZZAZIONE IN NEUROCHIRURGIA PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROCHIRURGIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA IL 14 LUGLIO 1986, RIPORTANDO LA VOTAZIONE DI 50/50 E LODE

LUGLIO 1981: LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA IL 24 LUGLIO 1981, DISCUTENDO UNA TESI DI LAUREA ELABORATA DURANTE IL PERIODO DI INTERNATO PRESSO LA CLINICA NEUROCHIRURGICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA (DIRETTORE PROF.PIETRO PAOLETTI), INTITOLATA: "L'EMATOMA INTRAPARENCHIMALE SPONTANEO: CONSIDERAZIONI SUL TRATTAMENTO MEDICO E CHIRURGICO".

LUGLIO 1976: DIPLOMA DI MATURITA' CLASSICA OTTENUTO PRESSO IL LICEO STATALE "G.CARDUCCI" DI MILANO NELLA SESSIONE ESTIVA DEL 1976

## **SARA PERTEGHELLA**

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

DAL GENNAIO 2016: ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

2011-2016 - ASSISTENTE PROFESSORE PER I CORSI "ANALYTICAL CHEMISTRY" (AA 2011-2017) E "PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY AND LAW" (AA 2012-2013).

2014 - CHARTER MEMBER DI GISM - GRUPPO ITALIANO STAMINALI MESENCHIMALI.

2015 - POST-DOCTORAL PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

### TITOLI DI STUDIO

2015 - CULTORE DELLA MATERIA, SETTORE CHIM/09, CONSEGUITO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

2015: DOTTORATO DI RICERCA IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, INDIRIZZO FARMACEUTICO-APPLICATIVO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA, TITOLO TESI "TECNOLOGIE DI INCAPSULAZIONE DI MATERIALE SEMINALE DI SPECIE DI INTERESSE ZOOTECNICO".

DICEMBRE 2011: ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA.

LUGLIO 2011: LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA IL 25 LUGLIO 2011, DISCUTENDO UNA TESI DI LAUREA INTITOLATA: "PROPRIETA' ANTI-AGING DELLA SERICINA ESTRATTA DA DIVERSE RAZZE DI BOMBYX MORI".

## **MARIA LUISA TORRE**

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

DAL 2015: PROFESSORE ASSOCIATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DEL FARMACO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA. SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM 09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO

2001-2014: RICERCATRICE E ASSISTENTE PROFESSORE PRESSO IL DIPARTIMENTO DEL FARMACO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

L'ATTIVITA' DI RICERCA RIGUARDA LA FORMULAZIONE DI FORME FARMACEUTICHE NON CONVENZIONALI, LA VEICOLAZIONE DI CELLULE DI IMPIEGO IN CAMPO UMANO VETERINARIO E ZOOTECNICO, E LA REALIZZAZIONE DI PRODOTTI MEDICINALI PER LE TERAPIE AVANZATE, LA TERAPIA CELLULARE SOMATICA E L'INGEGNERIA DEI TESSUTI, DESTINATI ALLA MEDICINA RIGENERATIVA. IN PARTICOLARE, L'ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA, HA RIGUARDATO LO SVILUPPO DI FORME FARMACEUTICHE INNOVATIVE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A SISTEMI MICROPARTICELLARI PER L'INCAPSULAZIONE DI CELLULE IN ALGINATO, E SCAFFOLD A BASE DI PROTEINE SERICHE QUALI FIBROINA E SERICINA. I SISTEMI TERAPEUTICI SONO STATI SVILUPPATI E CARATTERIZZATI IN FUNZIONE DELLA VEICOLAZIONE DI CELLULE UMANE E ANIMALI, QUALI SPERMATOZOI, CELLULE FOLLICOLARI OVARICHE, GAMETI, FOLLICOLI OVARICI, EMBRIONI, CONDROCITI ED ISOLE PANCREATICHE. ALTRE LE RICERCHE HANNO RIGUARDATO LA VEICOLAZIONE E IL DIREZIONAMENTO DI CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI DA TESSUTO ADIPOSO PER LA RIGENERAZIONE TISSUTALE E PER L'IMMUNOMODULAZIONE. PARTICOLARE RILIEVO E' STATO DATO ALLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E DELLA QUALITA' DELLA SPERIMENTAZIONE PER L'IMPIEGO DEI PRODOTTI NELL'INGEGNERIA DEI TESSUTI A SCOPO TERAPEUTICO, E ALL'ADATTAMENTO DELLE PROCEDURE DI ALLESTIMENTO DELLE COLTURE CELLULARI ALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO PER LA PRODUZIONE DI MEDICINALI PER TERAPIE AVANZATE. ALTRE RICERCHE HANNO RIGUARDATO LA FORMULAZIONE DI SISTEMI MICROPARTICELLARI A RILASCIO CONTROLLATO CONTENENTI, ENZIMI DIGESTIVI, ANTIOSSIDANTI E FLAVONOIDI DESTINATI ALLA SOMMINISTRAZIONE ORALE; RECENTEMENTE, NELL'AMBITO DI UN PROGETTO EUROPEO, SONO STATI STUDIATI SISTEMI MICROPARTICELLARI A BASE DI PROTEINE SERICHE, QUALI FIBROINA E SERICINA, DESTINATE ALLA TERAPIA DI PATOLOGIE DERMATOLOGICHE. UN'ALTRA TEMATICA DI RICERCA HA RIGUARDATO L'ANALISI E LA VALUTAZIONE DELLA COMPONENTE MICROPARTICELLARE E MICELLARE DEL LATTE DI BOVINE AUTOCTONE ITALIANE A RISCHIO ESTINZIONE, E SVILUPPO DI METODOLOGIE FISIOLOGICHE ATTE ALLA CARATTERIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' DEL LATTE VACCINO.

RECENTEMENTE LE RICERCHE HANNO RIGUARDATO VESCICOLE EXTRACELLULARI DERIVATE DA CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI E IL LORO POTENZIALE IMPIEGO IN SOSTITUZIONE DELLE CELLULE D'ORIGINE PER IL TRATTAMENTO DI PATOLOGIE DEGENERATIVE, AUTOIMMUNI, CRONICHE E INFIAMMATORIE. PUNTO CHIAVE PER IL LORO SVILUPPO PRECLINICO E CLINICO E' LA STANDARDIZZAZIONE DEL PROCESSO DI ISOLAMENTO PER L'OTTENIMENTO DI UN PRODOTTO SICURO ED EFFICACE: SONO STATE REALIZZATE FORME FARMACEUTICHE SOLIDE PER LA VEICOLAZIONE DI MICROVESCICOLE ED E' STATO MESSO A PUNTO DI UN PROCESSO PRODUTTIVO RIPRODUCIBILE, ROBUSTO E SCALABILE.

A PARTIRE DALL'AA 2001/2002, LE SONO STATI ATTRIBUITI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, PRESSO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA, FACOLTA' DI FARMACIA E DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO, PER UN TOTALE DI OLTRE 200 CFU NEL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM 09. HA PARTECIPATO A PROGETTI DI RICERCA MULTIDISCIPLINARI INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA REVISIONE TRA PARI. IL RUOLO E' STATO QUELLO DI RESPONSABILE DEGLI ASPETTI TECNOLOGICO-FARMACEUTICI DI PROGETTI MULTIDISCIPLINARI (RESPONSABILE DELL'UNITA' OPERATIVA SSD CHIM09), PER UN TOTALE DI OLTRE 200 MESI, TRA IL 2004 E IL 2017. HA INOLTRE OTTENUTO CONTINUATIVAMENTE, A PARTIRE DAL 2003, FINANZIAMENTI DA PARTE DI PRIVATI PER LO SVILUPPO DI PROGETTI FINALIZZATI IN AMBITO TECNOLOGICO APPLICATIVO, IN PARTICOLARE PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, LO SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DEI BREVETTI DI CUI E' INVENTORE.

E' AUTORE DI OLTRE 100 PUBBLICAZIONI E 12 BREVETTI.

TITOLI DI STUDIO

1998: SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA INDUSTRIALE.

1995: DOTTORATO DI RICERCA IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.

1991: ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA.

1991: LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.