

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 secondo forma di **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ.**

DATI ANAGRAFICI

Nome **Antonella**
Cognome **Bertola**

Luogo e data di nascita Motta di Livenza (TV), 03.03.1969

Posta elettronica: antonella.bertola@cro.it

TITOLI DI STUDIO

20.12.2001 specializzazione in Biochimica Clinica presso l'Università di Padova, voto 70/70; tesi: Caratterizzazione di cloni cellulari trasdotti con il gene della resistenza farmacologica multipla e il gene della γ -glutamincisteina sintetasi.

11.10.1996 laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Padova, voto 108/110; tesi: Studio di interazione farmacocinetica tra azidotimidina e farmaci antitumorali, in pazienti con neoplasia HIV correlata.

26.10.1990 abilitazione a tecnico di laboratorio medico, presso lo Stabilimento Ospedaliero di Pordenone, voto 57/60

12.7.1988 diploma di perito industriale, specializzazione: chimica industriale, presso l'I.T.I.S. J.F. Kennedy di Pordenone, voto 48/60

ABILITAZIONE E ISCRIZIONI PROFESSIONALI

2015: iscrizione alla società italiana di Farmacia clinica e terapia (S.I.F.A.C.T.).

2007 – 2014: iscrizione alla Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (S.I.F.O.)

12.2.2004 - data corrente: Iscrizione all'ordine dei farmacisti della provincia di Pordenone; n° di iscrizione 472

1997: abilitazione alla professione di farmacista conseguita all'Università di Padova, voto 228/250.

PERIODI DI LAVORO

02.10.2020 – data corrente: Comando presso SOSD Farmacia CRO IRCCS - Aviano.

1.4.2016 – 30.09.2020: Contratto a tempo indeterminato come dirigente farmacista, presso l'Azienda Regionale di coordinamento per la salute (ARCS) – sede di Pordenone

8.1.2014 – 31.3.2016: Contratto a tempo indeterminato come dirigente farmacista, presso l'AAS 2 Bassa Friulana - Isontina, Gorizia, servizio di farmacia territoriale. Da settembre 2014 in servizio a tempo pieno presso il servizio di farmacia ospedaliera di Gorizia.

31.12.2013 – 7.1.2014: Contratto a tempo indeterminato come dirigente farmacista,

presso l'U.L.S.S. 22 di Bussolengo (VR).

3.6.2013 – 30.12.13: incarico a tempo determinato come dirigente farmacista, presso l'ASS 2 Isontina, Gorizia, servizio di farmacia territoriale, con contestuale aspettativa presso la ULSS 22 di Bussolengo (VR).

02.04.2011 – 2.6.2013: Contratto a tempo indeterminato come dirigente farmacista, presso l'U.L.S.S. 22 di Bussolengo (VR).

19.7.2010 – 1.4.2011: incarico - supplenza a tempo determinato come dirigente farmacista, presso la ULSS 10 Veneto Orientale, P.O. San Donà di Piave (Ve), con contestuale aspettativa presso la ULSS 22 di Bussolengo (Vr).

03.06.2009 – 18.07.2010: Contratto a tempo indeterminato come dirigente farmacista, presso l'U.L.S.S. 22 di Bussolengo (VR). Semestre di prova concluso con conferma in ruolo.

17.11.2007 – 02.06.2009 Contratto individuale biennale con la qualifica di dirigente farmacista, erogato dall' Azienda per i Servizi Sanitari (ASS) N°6 Friuli Occidentale.

17.11.2006 – 16.11.2007 Contratto individuale annuale con la qualifica di dirigente farmacista, erogato dall' ASS N°6 , finalità: erogazione diretta dei farmaci.

1.7.2006 – 16.11.2006 Contratto individuale a tempo determinato con la qualifica di dirigente farmacista, erogato dall' ASS N°1 Triestina, per attività presso la S.C. Farmacia -Ospedale di Cattinara con finalità: erogazione diretta dei farmaci.

20.12.2005 – 30.6.2006 Contratto a tempo determinato, in qualità di dirigente farmacista presso l'AO "Ospedali Riuniti di Trieste", presso la S.C. Farmacia -Ospedale di Cattinara.

07.2005 – 12.2005 Borsa di studio annuale per attività professionale e di ricerca presso la S.O.C. di Farmacia del C.R.O. "Informazione sul farmaco, farmacovigilanza e metodologia della evidence-based medicine".

06.2004 – 06.2005 Borsa di studio annuale per attività professionale e di ricerca presso la S.O.C. di Farmacia del C.R.O. Valutazione di aspetti farmaceutici relativi alla produzione della Unità di Farmaci antiblastici (U.F.A.), nel periodo 2003- 2004, con particolare riferimento ad aspetti Farmacoeconomici, di "Qualità" e di "Appropriatezza".

02.2004 – 06.2004 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per tecnico di laboratorio biomedico, presso l'Unità di Anatomia Patologica, laboratorio di Istologia, e l'Unità Farmaci Antiblastici del C.R.O. Aviano (PN).
Volontaria presso la S.O.C. di Farmacia del C.R.O.

05.2002 – 11.2003 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per attività di ricerca, in qualità di ricercatore, presso la Research & Innovation S.c.r.l. Padova.
L'attività di ricerca si inserisce nell'ambito della "messa a punto ed applicazione di metodologie di genomica funzionale e profili di espressione genica su larga scala, in modelli cellulari e non, di interesse aziendale".

1.7.2001 – 31.12.2001 Contratto per attività di ricerca in qualità di assistente scientifico presso Laboratorio di terapia genica, Department of Tumor Biology, Radium Hospital,

Oslo, Norvegia.

03.2001 - 06.2001 Attività di ricerca in qualità di ricercatore ospite, nell'ambito del progetto di ricerca "Studio di vettori retrovirali inducenti la farmaco-resistenza per la trasduzione di precursori ematopoietici", gruppo di terapia genica, Department of Tumor Biology, Radium Hospital, Oslo, Norvegia. Il progetto è stato finanziato dalla Associazione Italiana Leucemie e Linfomi, sezioni di Padova e Pordenone.

04.1999 – 02.2001 Attività di ricerca in qualità di contrattista, nell'ambito del progetto di ricerca "Coniugati polipeptidi-polimero per uso terapeutico", Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Padova.

04.1998 – 03.1999 Attività di ricerca annuale in qualità di borsista nell'ambito del progetto di ricerca "Stimoli permissivi ed inibitori trasmessi da isoforme della laminina e dei proteoglicani di tipo versicano nei processi proliferativi e metastatici".
Divisione di Oncologia Sperimentale II, C.R.O. Aviano (PN).

04.1997 - 03.1998 Attività di ricerca annuale in qualità di borsista, nell'ambito del progetto di ricerca "Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nella farmacoresistenza e sviluppo di strategie terapeutiche per il suo superamento". Divisione di Oncologia Sperimentale I, Centro di Riferimento Oncologico, I.R.C.C.S. (C.R.O) Aviano (PN).

10.1996 - 03.1997 Tirocinio in farmacia

ABILITA' SPECIFICHE:

Colture cellulari primarie e secondarie

Test di citotossicità, di proliferazione e valutazione di attività antivirale, *in vitro*.

Determinazione quantitativa di farmaci in campioni biologici tramite HPLC.

Impiego di tecniche cromatografiche: scambio ionico e gel filtrazione.

Spettrofotometria UV-VIS.

Impiego di tecniche elettroforetiche su gel di poliacrilammide e gel di agarosio.

• Impiego di tecniche di biologia molecolare: PCR e RT-PCR.

Estrazione di plasmidi da cloni batterici, purificazione, amplificazione, adesione di prodotti di PCR ed oligonucleotidi al supporto per analisi microarray

Impiego di procedure per la estrazione di RNA da cellule, amplificazione, marcatura con fluorocromi e ibridazione delle sonde su vetrini per micromatrici

Analisi citofluorimetriche e analisi biochimiche.

• Valutazione della radiosensibilità *in vitro*.

• Impiego di modelli murini per studi di farmacosenibilità e radiosensibilità.

Impiego di applicazioni in ambiente Windows: Word, Excel, Sigma Plot, Power point, Statistica.

Consultazione della letteratura scientifica in lingua inglese con l'ausilio di banche dati.

PRIMA LINGUA Italiano (lingua madre)

ALTRE LINGUE: inglese

• Capacità di lettura: buona

• Capacità di scrittura : discreta

• Capacità di espressione orale: discreta

ATTIVITA' SCIENTIFICA E PROFESSIONALE:

Dal 1.4.2016 in ARCS: Impiego di banche dati e programmi gestionali per la gestione di farmaci oncologici; farmaci ad alto costo, gestione campagna vaccinale; gestione stupefacenti e gestione di farmaci di importazione, non presenti sul territorio italiano, gestione di prodotti del piano sangue, per tutte le Aziende Sanitarie della Regione FVG. Partecipazione a gruppi tecnici per la stesura di capitolati di gara per l'acquisizione di vaccini, farmaci di importazione, antisettici disinfettanti, infusionali, ecc. Partecipazione a commissioni per l'aggiudicazione di farmaci. Programmi gestionali: ASCOT per emissione di ordini, GESCO per la gestione delle scorte, MAGREP, SLIMK2 per la erogazione di farmaci, (direttrice e referente: dr.ssa Laura Mattioni).

Da settembre 2014 presso la Farmacia ospedaliera del PO di Gorizia, attuale AAS2 "Bassa Friulana- Isontina" : Attività svolte: approvvigionamento, valutazione richieste di farmaci dai reparti, al fine di migliorare l'appropriatezza prescrittiva; valutazione di richieste di farmaci fuori prontuario ospedaliero, off label, e valutazione di appropriatezza della prescrizione degli antibiotici; distribuzione di farmaci e presidi, ai reparti ospedalieri e a strutture territoriali; gestione dell'erogazione della assistenza farmaceutica alle strutture residenziali del territorio dell'Azienda sanitaria; gestione della logistica di magazzino.

Dal 6.2013 presso il servizio di Farmacia territoriale in AAS2: distribuzione diretta di farmaci; incontri di informazione e collaborazione con medici ospedalieri, di medicina generale e operatori ; argomenti: farmacovigilanza e norme prescrittive per terapia del dolore e politerapia nell'anziano. Presso la farmacia ospedaliera ha svolto attività di approvvigionamento, distribuzione farmaci e presidi ai reparti e alla assistenza domiciliare.

Dal 4.2011, come farmacista dirigente presso la ULSS 22 di Bussolengo (VR), presso il PO di Villafranca di Verona: gestione ed erogazione di farmaci e dispositivi per i pazienti in ADIMED (assistenza domiciliare integrata medicalmente assistita), distribuzione diretta. Attività in relazione al governo della spesa farmaceutica: gestione di procedure di rimborso per farmaci antitumorali legate ai risultati clinici; gestione attiva dei resi di farmaci e dispositivi; supporto informativo volto alla prescrizione dei generici in luogo delle specialità.

Dal 7.2010 al 3.2011, incarico a TD nella ULSS 10 come dirigente farmacista, nei P.O. di San Donà e Portogruaro: distribuzione diretta; avvio della distribuzione del primo ciclo di terapia dai reparti previ incontri con direttori e coordinatori, e predisposizione della modulistica; evasione di richieste motivate dai reparti, evasione di richieste di farmaci esteri, stesura o revisione di procedure legate al programma aziendale di accreditamento per la qualità: gestione farmaci antitumorali in collaborazione con la SOC oncologia medica, gestione delle profilassi antibiotiche in collaborazione con la direzione medica, distribuzione diretta dei farmaci per la SOC farmacia, gestione del rischio clinico per SOC farmacia; evasione di richieste di dati dal servizio farmaceutico regionale riguardanti le prescrizioni fuori indicazione e farmaci soggetti a monitoraggio Onco-AIFA.

Dal 6.2009 al 7.2010, come farmacista dirigente presso la ULSS 22 di Bussolengo (VR) : referente del nucleo di ricerca clinica del P.O. di Bussolengo, partecipazione alle riunioni periodiche del comitato etico provinciale, con presentazione di studi clinici soggetti ad approvazione del comitato, referente per la galenica clinica, comprendente la nutrizione parenterale e la preparazione di farmaci antitumorali. E' inoltre coinvolta nella distribuzione diretta dei farmaci.

In qualità di farmacista dirigente ha avviato il servizio di distribuzione diretta dei farmaci ai pazienti in dimissione dal C.R.O. di Aviano, raggiungendo gli obiettivi prefissati dall'A.S.S.6 per il 2007.

In qualità di farmacista dirigente presso la S.C. Farmacia -Ospedale di Cattinara (TS) è stata coinvolta nella attività professionale del farmacista ospedaliero tra le quali le preparazioni galeniche per nutrizione parenterale nella sede ospedaliera e nel magazzino farmaceutico centralizzato per l'A.O. Ospedali Riuniti di Trieste, di recente attivazione.

In qualità di farmacista presso la farmacia del C.R.O. di Aviano, è stata coinvolta nella attività professionale del farmacista ospedaliero, in particolare:

informazione sul farmaco, farmacovigilanza, attività presso il servizio UFA (Unità farmaci antiblastici), gestione di farmaci inseriti in protocolli sperimentali, preparazioni galeniche, distribuzione diretta di medicinali. E' stata condotta l'attività di ricerca nell'ambito delle revisioni sistematiche Cochrane con il dr. Paolo Baldo.

E' stata coinvolta nella stesura di linee guida per il trattamento dello stravasamento da farmaci antiblastici.

In qualità di tecnico presso l'Unità di Anatomia Patologica del C.R.O. è stata coinvolta nelle mansioni routinarie, di un laboratorio di istologia: dal tessuto fresco o fissato, all'allestimento di vetrini con sezioni ottenute dall'incluso in paraffina, colorate con ematossilina-eosina. In qualità di tecnico presso l'Unità Farmaci Antiblastici, è coinvolta nella preparazione, per diluizione, di terapie a base di farmaci antitumorali.

In qualità di contrattista co.co presso l'azienda R&I di Padova, è stata impegnata nella messa a punto di tecniche di estrazione, amplificazione e marcatura di RNA. Adesione di geni, sotto forma di prodotti di PCR ed oligonucleotidi, al supporto per analisi microarray.

Ha condotto dei progetti in ambito oncologico, in collaborazione con la Clinica Chirurgica II° di Padova. I progetti prevedevano l'utilizzo della tecnologia del microarray con lo scopo di identificare dei profili di espressione utili a scopi prognostici e terapeutici.

In qualità di contrattista ha svolto attività di ricerca nel campo della terapia genica in ambito preclinico presso il Tumor Biology Department del Radium Hospital in Oslo.

L'oggetto di ricerca del gruppo sono i geni implicati nella farmacoresistenza, (MRP1 e γ -glutamylcisteina sintetasi). La sottoscritta ha condotto uno studio di caratterizzazione dei cloni trasdotti con i suddetti geni, per verificare se vi fosse una diminuita chemiosensibilità e radio sensibilità *in vitro*, rispetto alle linee parentali.

L'analisi e la separazione dei trasdotti è stata effettuata tramite analisi citofluorimetrica e *sorting* sterile rispettivamente. La caratterizzazione biochimica e biologica, è consistita nella valutazione del loro contenuto di glutatione, della loro chemio- e radiosensibilità.

E' stato inoltre impiegato un modello murino, Knock-out per il gene MRP1, allo scopo di valutare *in vivo* l'efficienza di trasduzione delle cellule ematopoietiche, con i geni per la farmacoresistenza.

E' stata valutata e confrontata la sensibilità alla panirradiazione del modello murino *Knock-out* rispetto al *Wild-type*.

L'attività di ricerca è stata presentata con un seminario di Dipartimento in lingua inglese.

In qualità di contrattista, presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Padova, ha valutato le condizioni migliori di sintesi dei coniugati polipeptide-polimero e della loro separazione mediante tecniche cromatografiche.

L'identificazione dei coniugati è stata effettuata mediante tecnica di elettroforesi SDS-PAGE e spettrometria di massa. La valutazione della attività farmacologica è stata

eseguita, *in vitro*, su linee cellulari.

In qualità di borsista al **C.R.O.** di Aviano, ha condotto uno studio di farmacologia cellulare volto a verificare l'esistenza di una relazione tra il genotipo di un enzima (Metilentetraidrofolicolo reduttasi) e la citotossicità degli antimetaboliti 5-fluorouracile e metotrexato. Per tale scopo furono prodotte linee linfoblastoidi da linfociti di pazienti in trattamento chemioterapico.

La sottoscritta ha collaborato inoltre ad uno studio di valutazione della radiosensibilità di linee cellulari chemioresistenti ed i meccanismi di resistenza crociata (Gigante et al.2003). La tesi sperimentale svolta presso il **C.R.O.** di Aviano riguarda l'interazione cinetica tra l'azidotimidina (AZT) e farmaci antitumorali. Lo studio si è così articolato: messa a punto del metodo di misura della concentrazione plasmatica dell'AZT, stima dei parametri cinetici e verifica dell'interazione farmacocinetica (Toffoli et al. 1999).

ATTIVITA' DIDATTICA:

2013: Guida all'utilizzo degli oppioidi nei pazienti con dolore cronico e oncologico. Presentazione dal titolo: La prescrizione SSN degli oppioidi per la terapia del dolore. Auditorium Ospedale di Monfalcone, 09.10.2013.

2009: Presentazione dal titolo 'Rischi clinico da farmaco: raccomandazioni ministeriali' nel corso di formazione sul tema 'Errori di terapia farmacologica e sistemi di prevenzione'; Bussolengo, 17.12.2009.

2008 Corso interregionale SIFO di aggiornamento a cura delle sezioni Veneto, Friuli V.G. e Trentino A.A. "Il farmacista del servizio sanitario nazionale e il dolore: Fisiopatologia, epidemiologia e basi farmacologiche della terapia antalgica. Presentazione dal titolo: "Antidolorifici: formulazioni attuali e nuove prospettive. Padova 10 dicembre 2008

2005 e 2006 Eventi formativi residenziali nel **C.R.O.** di Aviano dal titolo: Internet e salute: strumenti per impostare studi sperimentali, valutare criticamente la letteratura, distinguere la buona dalla cattiva informazione accessibile in rete. Preparazione e presentazione di una lezione dal titolo: 'Valutare la qualità degli studi clinici in un percorso di revisione sistematica'.

2004 Presentazione riguardante le nuove note AIFA, la prescrizione di farmaci in regime di rimborsabilità, la modalità di compilazione del piano terapeutico, presso il Dipartimento di Oncologia Medica A del **C.R.O.** di Aviano.

2002-03 Preparazione e presentazione di seminari sul tema "microarray in oncologia" presso la Research & Innovation s.c.r.l. di Padova.

2016-03 "Qualità dell'assistenza nelle residenze per Anziani dell'AAS2: Dai sistemi di classificazione degli ospiti al concetto di bisogno"
Presentazione dal titolo: "*Il problema dei farmaci dalla preparazione alle complicanze*"
Palmanova

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI:

Denominazione del corso	Sede di svolgimento	Data/durata oraria/ tipologia della partecipazione (uditore (U), relatore R), eventuale esame finale.
1) 14° riunione nazionale di citometria	Riccione	15-17.10.1998, orario non disponibile (h ND)– uditore(U)
2) Corso: Proliferazione cellulare e apoptosi	Riccione	15.10.1997 – h ND - U
3) Incontro di aggiornamento sul tema: Colture cellulari metodiche di base ed applicazioni	Milano	26.2.1998 – hND- U
4) Riunione scientifica: Attualità nel trattamento delle neoplasie ovariche e ginecologiche	Università di Padova	20.6.1998 – h ND - U
5) Corso di formazione – AIDS	Passariano (UD)	1.10.1998 – h ND - U
6) Convegno: Meccanismi di resistenza batterica agli antibiotici e terapia antibiotica	CRO Aviano (Pn)	23.4.1998 – h ND - U
7) Convegno: Nuovi aspetti terapeutici nell'infezione da HIV	CRO Aviano (Pn)	15.1.1999 – h ND - U
8) 1° corso teorico-pratico sulla tecnologia die microarrays	Padova – Accademia Nazionale di medicina	3 – 4 .10.2002 – h ND – U, crediti ECM: 9
9) Microarray meeting 2003: 3° convegno italiano sulla tecnologia	Segrate (Mi)	9-10.6.2003 – h ND - U
10) Corso di formazione dal titolo “Documento di linee guida per la sicurezza e la salute dei lavoratori esposti a chemioterapici antitumorali in ambiente sanitario”	CRO Aviano (Pn)	13,17 e 18 Febbraio 2004.
11) Corso di formazione relativo al decreto 626/94'linee guida per la sicurezza e la salute dei lavoratori esposti a chemioterapici antitumorali in ambiente sanitario'	CRO Aviano (Pn)	7.4.2004 – h ND - U
12) Workshop 'Terapia mirata nel paziente oncologico: nuovi approcci traslazionali'	CRO Aviano (Pn)	29.9.2005 – h ND - U
13) Workshop Cochrane :Revisioni di accuratezza diagnostica	Milano – Istituto 'Mario Negri'	25 – 26.2.2005 – h ND - U
14) Corso di aggiornamento : Microsoft Access (base)	CRO Aviano (Pn)	5,12,19,26,30.5, 23.6, 7.7, 3.8.2005, h 16-18, - U – con superamento verifica (sv +)
15) Evento formativo:25°congresso SIFO: Strategie ed azioni per migliorare la qualità delle cure-percorso F	Roma	3-6.11.2004 – h ND – U, crediti ECM : 5
16) Corso nazionale AIMN : Le norme di buona preparazione dei radiofarmaci in medicina nucleare	Parma	3-4.6.2005 – hND - U
17) Evento formativo residenziale: medicina basata sulle evidenze. La ricerca di informazioni.	Gemona del Friuli (Ud) ASS4	8.10.2005 – h7:45 – U – crediti ECM 9
18) Evento formativo aziendale : Internet e salute: strumenti per impostare studi sperimentali, valutare criticamente la letteratura scientifica, l'informazione accessibile in rete' ed.1	CRO Aviano (Pn)	24.11.2005, h14-16, R , crediti ECM 4
19) Evento formativo aziendale : Internet e salute: strumenti per impostare studi sperimentali, valutare criticamente la letteratura scientifica, l'informazione accessibile in rete' ed.2	CRO Aviano (Pn)	30.5.2006, h14-16, R , crediti ECM 4
20) Evento formativo aziendale : Internet e salute: strumenti per impostare studi sperimentali, valutare criticamente la letteratura scientifica, l'informazione accessibile in rete' ed.3	CRO Aviano (Pn)	26.10.2006, h14-16, R , crediti ECM 4
21) Sistema regionale ECM – CPD : Introduzione alla farmacoconomia. Evento	Formazione a distanza (FAD)	15.11-31.12.2007, h ND, U crediti ECM 6

n.17323		
22) Sistema regionale ECM – CPD: H.T.A.: strumenti per il farmacista ospedaliero	FAD	2.9.2008, crediti ECM 6
23) Sistema regionale ECM – CPD: ca ovarico	FAD	15.9.2008, crediti ECM 3
24) Sistema regionale ECM – CPD :ca polmone	FAD	29.9.2008: crediti ECM 2.25
25) Sistema regionale ECM – CPD : Malattie infettive	FAD	3.10.2008: crediti ECM 3 22.12.2008 crediti ECM 3 29.12.2008 crediti ECM 2.25
26) Corso ‘ Nuove opportunità nel trattamento farmacologico della schizofrenia	Preganziol (Tv)	7.10.2008 - U
27) Sistema regionale ECM – CPD : Melanoma	FAD	26.10.2008: crediti ECM 3
28)Sistema regionale ECM-CPD: Biotecnologie: l'innovazione in pratica – I modulo: Biologia molecolare	FAD	01/10/2008 – 31/12/2008 crediti ECM 6
29) Incontro con i comitati etici per la sperimentazione clinica, istituiti in Veneto	Padova	26/06/2009 – U; crediti ECM ...
30) corso ‘Gestione integrata e condivisa delle nuove terapie farmacologiche in oncologia’	Padova	5.11.09 n° di ECM in fase determinazione
31) Corso ‘Errori di terapia farmacologica e sistemi di prevenzione’	Bussolengo	17.12.2009: cr ECM: 1
32) Corso ‘Qualità della vita nei pazienti oncologici e update sulle terapie di supporto	Padova	28.4.2010; cr ECM da determinare
33) Vantaggi strategici del sistema di gestione della sicurezza per le aziende ULSS ed ospedaliere del Veneto	Bussolengo	25.3.2010, cr ECM 6
34) I farmaci biosimilari	FAD	21.5.2012; ECM 9
35) Il farmacista di dipartimento quale strumento per la prevenzione degli errori in terapia e l'implementazione delle politiche di governo clinico in oncologia	FAD	14.10.2012; ECM 20
36) Medicina critica e d'urgenza- SIFO	FAD	17/01/2014; ECM 18
37) Raccomandazioni per la prevenzione degli errori in terapia- SIFO	FAD	07/01/2014; ECM 15
38) corso base di formazione e addestramento pratico di lotta all'incendio	Bussolengo	5.12.2011; ECM 5
39) La gestione del processo di acquisto: razionalizzazione degli ordini e delle scorte	Padova	23.11.2012; ECM: ND
40) Misurare per migliorare: indicatori di appropriatezza terapeutica per un uso efficace e sostenibile delle prestazioni terapeutiche	Pasian di Prato (Ud)	2.10.2015: ECM 4
41) 3° congresso Società italiana di farmacia clinica e terapia	Roma	8-10.10.2015; ECM ND
42) Applicazione del nuovo software per la gestione del magazzino farmaci di reparto	Gorizia	18/11/2015: ECM 7.5
43) “Corso per l'utilizzo del software ITERATTI WEB”	Udine	15/09/2019
44) “L'impiego dei medicinali cannabinoidi nella pratica clinica e relative modalità di erogazione per finalità terapeutiche “	Udine	23/11/2016; ECM 6
45) “Revisioni sistematiche e pooled analisi”	CRO Aviano	24/10/2017 ECM: 6
46) “Leggere i numeri della statistica sanitaria”	CRO Aviano	09/10/2017 ECM 5,5
47) “In nuovo codice degli appalti”	Udine	07/11/2017
48) La normativa anticorruzione applicata alle stazioni appaltanti	Udine	07/12/2017
49) IRCCRO 00925 Analisi biostatistica	CRO Aviano	13.11.2015; ECM ND
50) INTRA 2 Innovazione e tradizione in infettivologia	Cordenons (Pn)	10.10.2018 ECM ND
51) Piano formativo anticorruzione 2017-2018	FAD	29/01/2018
52) Corso Excel intermedio formazione	Udine	23/05/2019- 27/06/2019

residenziale		
53) Farmaci innovativi: Approccio multidisciplinare management acquisti	Padova	19/07/2019 15.30-18.00
54) "L'accordo quadro strumento per semplificare l'acquisizione di beni e servizi".	Udine	15/10/2019
55) 7° congresso Società italiana di farmacia clinica e terapia SIFACT	Bologna	24/10-26/10 2019
56) "Formazione del personale in materia di anticorruzione e trasparenza"	Udine	27/11/2019
57) Le procedura di acquisto in sanità: Elementi evolutivi e modelli applicativi	Verona	06/12/2019
58) "Log80: nuovo strumento per allestimento farmaci antitumorali"	CRO IRCCS Aviano PN	30/11/2020 ECM: 2.6
59) Less is more: L'impatto dell'ottimizzazione terapeutica nella gestione del paziente HIV-positivo pluritrattato	Webinar	16/12/2020
60) Terapia antalgica: update in oncologia	CRO IRCCS Aviano PN	26/01/2021 ECM 3.9
61) Le gare per l'acquisto di dispositivi medici per le pubbliche forniture Webinar	Webinar	16/04/2021
		crediti cumulativi: 179.5

ND: non disponibile o non specificato

PUBBLICAZIONI

- 1 Gigante M. **Bertola A.**, Sorio R.. Paziente con seconda recidiva vertebrale di adenocarcinoma ovarico: trattamento con intento radicale. *Tumori Femminili* 3 (5), 13-15, 2008.
- 2 Baldo P., **Bertola A.**, Basaglia G., Moneghini M., Sorio R., Zibardi E., Lazzarini R., De Paoli P. A centralized pharmacy unit for cytotoxic drugs in accordance with italian legislation. *J Eval Clin Pract.*, 13(2), 265-71, 2007.
- 3 D'Arrigo A., Belluco C., Ambrosi A., Digito M., Esposito G., **Bertola A.**, Fabris M., Nofrate V., Mammano E., Leon A., Nitti D., Lise M. Metastatic transcriptional pattern revealed by gene expression profiling in primary colorectal carcinoma. *Int J Cancer*. 115, 256-262, 2005.
- 4 Gigante M., Toffoli G., **Bertola A.** et al. Radiosensitivity in multidrug-resistant and cisplatin-resistant human carcinoma cell lines. *Am J Clin Oncol*. 26(4): e73-e79, 2003.
- 5 Lorico A., **Bertola A.**, Baum C., Fodstad O., Rappa G. Role of the Multidrug Resistance Protein 1 (MRP1) in protection from heavy metal oxyanions: investigations *in vitro* and in MRP1-deficient mice. *Biochem Biophys Res Commun*. 291(3), 617-622, 2002.
- 6 Toffoli G., Aita P., Sorio R., Corona G., **Bertola A.**, Colussi A.M., Robieux I., Boiocchi M. Effect of cyclosporin A on protein binding of teniposide in cancer patients. *Anti-cancer Drug*.10(6), 511-8, 1999.
- 7 Toffoli G., Errante D., Corona G., Vaccher E., **Bertola A.**, Robieux I., Aita P., Tirelli U., Boiocchi M. Interactions of antineoplastic chemotherapy with zidovudine pharmacokinetics in patients with HIV-related neoplasms. *Chemotherapy*.45, 418-428, 1999.

- 8 Toffoli G., Corona G., Sorio R., **Bertola A.** and Boiocchi M. Reversal activity of cyclosporin A and its metabolites M1, M2, and M21 in multidrug-resistant cells. *Int J Cancer*.71, 900-906, 1997.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- Baldo P., **Bertola A.**, *et al.* Cytotoxic centralized preparation unit in accordance to the current Italian legislation. Società italiana di oncologia medica, 7° Congresso nazionale di oncologia medica, Napoli, Ottobre 18-21, 2005. Accettato come poster. *Annals of Oncology*, vol. 16 Suppl 7, 2005.
- Belluco C., D'Arrigo A., Digito M., Esposito G., Ambrosi A., **Bertola A.**, Mammano E., Leon A., Nitti D., Lise M. Gene expression profiling of primary and metastatic colorectal cancer. Society of Surgical Oncology's 57th Annual Cancer Symposium, New York US, March 18-21, 2004.
- Facchinetti F., D'Arrigo A., Aporti C., Nofrate V., Fabris M., Del Giudice E., **Bertola A.**, Leon A. Gene expression changes consequent to pharmacological γ -secretase inhibition in a neuroglioma cell line stably transfected with mutant amyloid precursor protein. Society for Neuroscience, 33rd Annual Meeting, New Orleans, La – November 2 -7, 2003.
- D'Arrigo A., Aporti C., Nofrate V., Fabris M., Facchinetti F., **Bertola A.**, Toffano G., Leon A. Mechanisms of amyloid-induced neurotoxicity: hits from gene expression profiling. Society for Neuroscience, 33rd Annual Meeting, New Orleans, La – November 2 -7, 2003.
- Maretto I., Pucciarelli S., D'Arrigo A., Digito M., Fabris M., Agostini M., Urso E. D., Cassaro M., **Bertola A.**, Aporti C., Leon A., Ambrosi A., Viel A., Lise M. Potenziale impiego del microarray nell'identificazione di pazienti con cancro coloretale ereditario non poliposico (HNPCC). 2° Congresso Nazionale A.I.F. E.G., Chieti, 19-20 Novembre 2003. Atti Congresso.
- Corona G., Toffoli G., **Bertola A.**, Fabris M., Sorio R., Boiocchi M. Reversal activity of cyclosporin A and its metabolites M1, M2, AND M21 in multidrug-resistant cells. XV Riunione Nazionale di oncologia sperimentale e clinica. *Tumori* 83(4), S1, 132, 1997.
- Toffoli G., Sorio R., Aita P., Robieux I., Rimondi G., Colussi A.M., Corona G., **Bertola A.**, Crivellari D., Boiocchi M. e Tumolo S. Farmacologia dell'idarubicina dopo somministrazione iperfrazionata per via orale. 36° Congresso nazionale società italiana di ematologia, Naxos Taormina (CT) 2-5.10.1997. Atti Congresso.

Referenti per valutazione professionale:

1. Dr. Gregorio Papadia, docente in farmacoeconomia e farmacoepidemiologia presso l'Università di Trieste e consulente della Winch S.p.A., già direttore della farmacia ospedaliera presso l'A.O. ospedali riuniti di Trieste; gregor.pd@libero.it
2. Dr. Renzo Zucconelli, direttore SOC urologia, Casa di cura San Giorgio, già direttore della SOC urologia, presso Az. Ulss n. 10 San Donà di Piave (Ve); renzo.zucconelli@clincasangiorgio.it, tel 0434 519111

Dichiaro l'assenza di rapporti di parentela, di frequentazione extralavorativa e di pregressi favori reciproci con i referenti elencati per valutazione professionale.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente *Curriculum* sono esatte e veritiere.

Dichiaro di essere consapevole di quanto comporta l'affermazione della veridicità di quanto sopra rappresentato e di essere a conoscenza delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del [D.P.R. 28.12.2000](#), n. 445 "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa*" ed in particolare di quanto

previsto dall'art. 495 del [Codice Penale](#) in caso di dichiarazioni mendaci o di false attestazioni.

Quanto sopra viene presentato sotto forma di autocertificazione (dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà) ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del [DPR n. 445/2000](#).

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti del [D.Lgs. 30.6.2003](#), n. 196 "*Codice in materia di protezione dei dati personali*", per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Allego alla domanda fotocopia semplice di un documento di riconoscimento valido ai sensi dell'art. 35 del [DPR n. 445/2000](#)

Aviano, 09.06.2021

Antonella Bertola