

INFORMAZIONI PERSONALI

Baldo Paolo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/10/2018-alla data attuale

Farmacista ospedaliero / farmacia ospedaliera

Direttore della SOSD Farmacia Ospedaliera del Centro di Riferimento Oncologico-CRO Aviano IRCCS Via Gallini 2, 33081 Aviano (Italia) http://www.cro.sanita.fvg.it/ RLFV - Referente Locale di Farmacovigilanza per il CRO di Aviano

16/01/2001-30/09/2018

Farmacista ospedaliero / farmacia ospedaliera

Centro di Riferimento Oncologico-CRO Aviano IRCCS Via Gallini 2, 33081 Aviano (Italia) http://www.cro.sanita.fvg.it/, Aviano (Italia)

Farmacista dirigente con alta specializzazione / gestione e preparazione centralizzata di farmaci utilizzati per le terapie antitumorali personalizzate

10/11/1993-15/01/2001

Farmacista ospedaliero / farmacia ospedaliera

ASL 12 Veneziana, Mestre (VE) (Italy), Ospedale Umberto Primo (ora Ospedale S Giovanni)...... Gestione di medicinali e dispositivi medici per reparti ospedalieri; preparazioni farmaceutiche personalizzate; Informazione sui farmaci ai pazienti; Gestione linee guida e formulari locali.

13/07/1993-09/11/1993

Farmacista ospedaliero / farmacia ospedaliera

Ospedale di Padova / Policlinico Universitario, Padova (Italy), Padova (Italia)

Tutte le attività rilevanti e mansioni affidate alla responsabilità del farmacista ospedaliero (distribuzione e controlli dei farmaci per i reparti ospedalieri).

02/02/1988-12/07/1993

Farmacista ospedaliero / farmacia ospedaliera

Farmacie ospedailere di vari ospedali: Mestre-Venezia (Veneto), Spilimbergo (Fvg); Maniago (Fvg) Padova (Veneto), Udine (Fvg) - Italy

Tutte le attività rilevanti affidate alla responsabilità del farmacista ospedaliero.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/11/1987 Laurea in : FARMACIA (vecchio ordinamento)

Università degli Studi di Trieste (Italy), Trieste (Italia)

31/07/1992 Diploma di specializzazione in Farmacia Ospedaliera

Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

Specializzazione professionale in "Farmacia Ospedaliera"

01/06/1996-01/07/1997

Corso di Alto Perfezionamento Universitario: Farmacoeconomia

Università La Sapienza, ROMA (Italia)

Costi e gestione delle risorse in Sanità; Analisi Farmacoeconomiche, valutazioni di costo-efficacia, valutazioni costo-utilità, e metodi di produzione dei HTA (Health Technology Assessment)

01/01/2003-31/12/2003

Corso di Alto Perfezionamento Universitario: Clinical Trials

Università degli Studi di Udine, Udine (Italia)

Legislazione internazionale, europea e nazionale sulle sperimentazioni cliniche di farmaci; tipi di studi sperimentali e in particolare sui farmaci; statistica biomedica; applicazioni nella pratica clinica, Comitatie Etici, Consenso informato.

01/01/2006-31/12/2007

Master Universitario, Il Livello "Farmacia e Farmacologia Oncologica "

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Farmacologia dei farmaci antitumorali / anti-ancro; preparazione centralizzata dei farmaci; citotossici; legislazione e linee guida per attuare le procedure a tutela dei lavoratori e dei tecnici della farmacia; patologia clinica del cancro, la qualità delle cure per i pazienti; epidemiologia e clinica del cancro.

01/01/2009-30/09/2009

Corso Avanzato Universitario: "Management and Economy of Pharmaceutical Services"

Università SDA Bocconi (Milano, Italy), in collaborazione con SIFO-Società Italiana di Farmacia Ospedaliera) ia, Padova (Italia)

Metodi, teoria e pratica per la gestione dei Servizi Farmaceutici in Italia.

Milano, 2010

Corso di alto perfezionamento universitario in "Revisioni Sistematiche e Meta-analisi: la Metodologia Cochrane"

Università degli Studi di di Milano in collab. con Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", Milano (Italia)

Come realizzare una revisione sistematica della letteratura medico scientifica e degli studi clinici; valutazione critica di articoli di

riviste, metodi statistici per condurre una meta-analisi, la metodologia della Cochrane Collaboration.

Milano, 2012-2013

Master Universitario di II livello : "Farmacovigilanza"

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Normativa nazionale, europea ed internazionale sulla Farmacovigilanza; GVP-Good Vigilance Practice; Analisi dei segnali; tipi di ADRs; patologia iatrogena; Database internazionali di FV; codifica MEDdra.

Londra, 3-5 /12 2012 Training Course DIA "Eudravigilance - Electronic Reporting of ICSRs in the EEA presso sede EMA Agenzia Europea del Farmaco, con superamento test finale

Roma. 2-4 /9/2013

Corso "Eudravigilance training for non-commercial sponsors", presso sede AIFA, ROMA via del Tritone 181.

Udine, 24/10/2019

Conseguimento del diploma finale del "CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER LO SVOLGIMENTO DEGLI INCARICHI RELATIVI ALLE FUNZIONI DI DIREZIONE

SANITARIA AZIENDALE E PER LA DIREZIONE DI STRUTTURE COMPLESSE DEL

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE - 4° Edizione organizzato dal CRO Aviano e dalla Regione Friuli Venezia Giulia – *Responsabile Scientifico: Prof. Silvio Brusaferro*

Formazione manageriale rispondente ai requisiti richiesti per la formazione dei direttori di SOC.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Lingue straniere

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	C2	B2	B2	C2
Certificato in lingua inglese B2				

inglese

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Capacità di Comunicazione

buoni rapporti con i colleghi all'interno e all'esterno dell'ospedale

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità nella gestione delle attività professionali in un team
- Collaboro in modo multidisciplinare con tutti i reparti/dipartimenti del CRO, a seconda delle progettualità e delle ricerche in corso;.

Competenze professionali

Specifica esperienza, competenza e conoscenza nella gestione delle attività che in una Farmacia Ospedaliera sono affidate alla responsabilità del farmacista (> 25 anni di esperienza lavorativa nel settore specifico), in particolare:

- autonomia nella gestione delle decisioni
- counseling degli operatori sanitari medici
- preparazione farmaceutica delle terapie farmacologiche personalizzate oncologiche
- conoscenza avanzata delle risorse e banche dati per le informazioni sui farmaci
- Formulari e Prontuari Ospedalieri
- attività di erogazione farmaci in distribuzione diretta
- partecipazione a gruppi tecnici per stesura di capitolati di gara (farmaci, dispositivi medici, materiali farmaceutici)
- logistica
- gestione dei farmaci per ricerca clinica e sperimentazioni in studi controllati
- Farmacovigilanza

Altre competenze

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Ho partecipato a progetti di ricerca nazionali, in particolare sulla Farmacovigilanza (progetti di ricerca indipendente finanziati da AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco), che hanno portato alla pubblicazione dei risultati dello studio CRO "Target-vig" sulla tossicità delle terapie oncologiche tarret
- ho partecipato al progetto multicentrico di Ricerca finalizzata finanziato dal Ministero della Salute "Extending comprehensive cancer centers expertise in Patient Education: the power of partnership with patient representatives", svoltosi presso il CRO di Aviano come centro coordinatore, nel periodo 2013-2015.
- partecipo, in coordinamento con il team della farmacia ospedaliera CRO a progetti di ricerca finalizzta, clinica e organizzativa, che riguardano in particolare: le attività correlate alla Farmacovigilanza per i pazienti curati al CRO di Aviano, attraverso il Servizio di Vigilanza sui

Farmaci (Pharmacy Desk),

- Progetto di ricerca finalizzata "Changing the future: can we effectively improve Patient Education and its effectiveness in cancer care?" - Aim2
- progetto "Onco-pcd" (Cro, monocentrico)
- progetto regionale di farmacovigilanza, pluriennale, finanziato da Min Salute /AIFA "Sicurezza e appropriatezza della gestione dell'intero percorso del farmaco e prevenzine delle reazioni avverse e delle interazioni in ambito ospedaliero e territoriale, attraverso il supporto del farmacista nei reparti o in aree di cronicità, residenzialità e semi-residenzialità".

AWARDS

- Primo premio (E. 5.000) alla competizione "StartCup Friuli Venezia Giulia", anno 2015, per la mockup della APP informatica "Mediary" per il controllo della sicurezza individuale della terapia farmacologica e drug-interactions, nella sezione del concorso "Life Sciences"
- Premio come miglior poster presentato al Congresso Nazionale SIFACT 2020, dal titolo: "Il Pharmacy Clinical Desk del CRO di Aviano: gestione dell'aderenza terapeutica, delle interazioni e delle ADRs nei trattamenti oncologici".

COLLABORAZIONI INTERDISCIPLINARI /MULTIPROFESSIONALI

- Sono membro del IRB (Institutional Review Board) per la valutazione dell'appropriatezza dei protocolli e progetti di ricerca CRO Aviano;
- Membro del MTB (molecular tumour board) aziendale del CRO
- membro della rete regionale "Cure Sicure", all'interno del quale sono referene della sicurezza sul farmaco per il CRO di Aviano
- membro gruppi per elaborazioni dei PDTA.
- membro di importanti Associazioni Scientifiche nel campo della Farmacia Ospedaliera e Clinica, quali SIFO, SIFACT, ESCP, Cochrane Collaboration.
- Sono peer-reviewer per importanti journals in campo clinico-farmaceutico, quali IJCP-International Journal of Clinical Pharmacy, EODS-Expert Opinion on Drug Safety, Drug Safety, BMJ Open.

•

ATTIVITA' di DOCENZA / RELATORE

- In questi ultimi 10 anni ho svolto attività di relatore a eventi organizzati da: CIFAV (Centro di Informazione sul Farmaco per l'Area Vasta) di cui sono fondatore,
- SIFO (Società italiana di Farmacia Ospedaliera)
- SIFACT (Società italiana di Farmacia Clinica e Terapia, per questa società scientific ho organizzato l'evento formativo con ECM dal titolo:
- singoli "Incontri a Tema" per pazienti e professionisti organizzati dal CRO di Aviano
- Associazioni varie scientifiche e culturali

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (incluse quelle con Impact Factor)

- Ossato A, Damuzzo V, Baldo P, Mengato D, Chiumente M, Messori A. Immune checkpoint inhibitors as first line in advanced melanoma: Evaluating progression-free survival based on reconstructed individual patient data. Cancer Med. 2023 Feb;12(3):2155-2165. doi: 10.1002/cam4.5067. (Epub 2022 PMID: 35920297; PMCID: PMC9939083).
- Riordino della Disciplina degli IRCCS: Occasione di maggior visibilità, professionalità ed integrazione multidisciplinare per il Farmacista Ospedaliero, in Bollettino Sifo, 2022, Vol 68, n 6: 511-16
- Genetic Therapy in Oncology. Online at https://encyclopedia.pub/entry/21123
- Orzetti S, Tommasi F, Bertola A, Bortolin G, Caccin E, Cecco S, Ferrarin E, Giacomin E, Baldo P. Genetic Therapy and Molecular Targeted Therapy in Oncology: Safety, Pharmacovigilance, and Perspectives for Research and Clinical Practice. Int J Mol Sci. 2022; 23(6):3012. doi: 10.3390/ijms23063012. PMID: 35328435; PMCID: PMC8951339.
- Damuzzo V, Rivano M, Baldo P, Cancanelli L, Di Spazio L, Ossato A, Chiumente M, Messori A,

17/9/19

Mengato D. Applicazione dell'intelligenza artificiale per un precoce confronto di efficacia tra nuovi farmaci oncologici [Application of artificial intelligence for an early comparison of efficacy between new cancer drugs.]. Recenti Prog Med. 2022 Nov;113(11):680-687. Italian. doi: 10.1701/3907.38896. PMID: 36318172.

- Luxi N, Giovanazzi A, Capuano A, Crisafulli S, Cutroneo PM, Fantini MP, Ferrajolo C, Moretti U, Poluzzi E, Raschi E, Ravaldi C, Reno C, Tuccori M, Vannacci A, Zanoni G, Trifirò G; Ilmiovaccino COVID19 collaborating group. COVID-19 Vaccination in Pregnancy, Paediatrics, Immunocompromised Patients, and Persons with History of Allergy or Prior SARS-CoV-2 Infection: Overview of Current Recommendations and Pre- and Post-Marketing Evidence for Vaccine Efficacy and Safety. Drug Saf. 2021 Dec;44(12):1247-1269. doi: 10.1007/s40264-021-01131-6. (Epub 2021 Nov 5. PMID: 34739716; PMCID: PMC8569292).
- Messori A, Angileri M, Chiumente M, Agnoletto L, Baldo P, Bartoli L et al. SARS-COV-2 pandemic: establishing three risk levels for 19 Italian regions and two autonomous provinces. Eur J Hosp Pharm 2021;0:1–2. doi:10.1136/ejhpharm-2021-002692.
- Crestan, MP Trojniak, S. Francescon, G. Fornasier, and Paolo Baldo. Pharmacovigilance of anticancer medicines: opportunities and challenges. Expert Opin Drug Saf. 2020. 19(7):849-860. doi: 10.1080/14740338.2020.1772751. (Epub 2020 Jun 18)
- Baldo P. Safety profiles and pharmacovigilance considerations for recently patented / approved anticancer drugs. Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery (2019) 14:3 (202).
- Basile D., Lisanti C., Pizzichetta M.A., Baldo P., Fornasier G., Lo Re F., Corona G., Puglisi F.
 Safety profiles and pharmacovigilance considerations for recently patented anticancer drugs:
 Cutaneous melanoma. Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery (2019) 14:3 (203-225).
- Vaccher E., Schioppa O., Martellotta F., Fornasier G., Giacomin E., Lo Re F., Baldo P., Corona G., Gobitti C. Safety profiles and pharmacovigilance considerations for recently patented anticancer drugs: Advanced thyroid cancer. Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery (2019) 14:3 (226-241).
- Bearz A., Cecco S., Francescon S., Lo Re F., Corona G., Baldo P. Safety profiles and pharmacovigilance considerations for recently patented anticancer drugs: *Lung cancer*. Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery (2019) 14:3 (242-257).
- Capitolo di libro: I Manuali SIFO Linee Guida per la scrittura scientifica, Volume 2, cap. 4: Revisione Sistematica della Letteratura; pp 43-54. 2019, Campano Edizioni..
- Francescon S, Fornasier G, Baldo P. EU pharmacovigilance regulatory requirements of anticancer biosimilar monoclonal antibodies. Int J Clin Pharm. 2018; (4):778-782.
- Baldo P, Francescon S, Fornasier G. Pharmacovigilance workflow in Europe and Italy and pharmacovigilance terminology. Int J Clin Pharm. 2018; 40(4):748-753.
- Baldo P, Fornasier G, Ciolfi L, Sartor I, Francescon S. Pharmacovigilance in oncology. Int J Clin Pharm. 2018; 40(4):832-841.
- Fornasier G, Francescon S, Leone R, Baldo P. An historical overview over Pharmacovigilance. Int J Clin Pharm. 2018; 40(4):744-747.
- Fornasier G, Taborelli M, Francescon S, Polesel J, Aliberti M, De Paoli P, Baldo P. Targeted therapies and adverse drug reactions in oncology: the role of clinical pharmacist in pharmacovigilance. Int J Clin Pharm. 2018; 40(4):795-802.
- Paolo Baldo and Sara Cecco. Amatuximab and novel agents targeting mesothelin for solid tumors.
 OncoTargets and Therapy 2017:10 5337-5353.
- Capitolo di Libro (cap. n.16, pagg.109-114): Informazione indipendente sui farmaci ai Pazienti, in "Insieme ai Pazienti" (2016), Il Pensiero Scientifico Editore. ISBN: 978-88-490-0569-1.
- Baldo P et al. Promotion and optimization of care in HIV infected patients with comorbidities, including cancer. 45th ESCP-NSF international Symposium on clinical Pharmacy: tackling inequalities and access to health care (Oslo 5-7 October 2016). Conference Commentary, HP-PC051 in International Journal of Clinical Pharmacy, 2017, 39:208-341. DOI 10.1007/s11096-016-0404-4
- Truccolo I, Cipolat Mis C, Cervo S, Dal Maso L, Bongiovanni M, Bearz A, Sartor I, Baldo P, Ferrarin E, Fratino L, Mascarin M, Roncadin M, Annunziata MA, Muzzatti B, De Paoli P. Patient-Centered Cancer Care Programs in Italy: Benchmarking Global Patient Education Initiatives. J Cancer Educ. 2016; 31(2):405-12. doi: 10.1007/s13187-015-0805-4.
- Paolo Baldo, Giulia Fornasier, Sara Francescon, Emanuela Ferrarin, Ivana Truccolo, and Paolo De Paoli. Toxicities and Adverse Drug Reactions Experienced During Anticancer Treatment: It Is

- Desirable to Consider the Problem Within the International System of Pharmacovigilance. J Clin Oncol. 2015; 1;33(25): 2824-5. doi: 10.1200/JCO.2015.61.7613.
- Baldo P, De Paoli P. Pharmacovigilance in oncology: evaluation of current practice and future perspectives. J Eval Clin Pract. 2014 Oct;20(5):559-69. doi: 10.1111/jep.12184. Review. PMID: 24909067
- Cecco S, Aliberti M, Baldo P, Giacomin E, Leone R. Safety and efficacy evaluation of albuminbound paclitaxel. Expert Opin Drug Saf. 2014 Apr;13(4):511-20. doi: 10.1517/14740338.2014.893293. Review. PMID: 24559090.
- Baldo P, Doree C, Molin P, McFerran D, Cecco S Antidepressants for patients with tinnitus.
 Cochrane Database Syst Rev. 2012 Sep 12;9:CD003853. doi:
 10.1002/14651858.CD003853.pub3. Review, update. PMID: 22972065
- Cecco S, Muraro E, Giacomin E, Martorelli D, Lazzarini R, Baldo P, and R. Treats "Cancer Vaccines in Phase II / III Clinical Trials: State of the Art and Future Perspectives"; Current Cancer Drug Targets, 2011, January, 11 (1), 85-102. PMID:21062241
- Baldo P, Rupolo M, Compagnoni A, Lazzarini R, Bearz A, Cannizzaro R, Spazzapan S, Truccolo I, Moja L. Interferon-alpha for maintenance of follicular lymphoma Cochrane Systematic Review: Cochrane Database of Systematic eviews 2010, Issue 1. Art No. CD004629. DOI: 10.1002/14651858.CD004629.pub2.
- Miolo G, Baldo P, Bidoli E, Lombardi D, Scalone S, Sorio R, Veronesi A. Incidence of palmarplantar erythrodysesthesia in pretreated and unpretreated patients receiving pegylated liposomal doxorubicin. Tumori. 2009 Nov-Dec;95(6):687-90. PMID: 20210230.
- Baldo P, Cecco S, Giacomin E, Lazzarini R, Ros B, Marastoni S. mTOR Pathway and mTOR Inhibitors as agents for cancer therapy. in: Current Cancer Drug Targets, 2008, 8, 647-665 PMID:19075588.
- Baldo P, Lazzarini. Safe handling of cytotoxic and hazardous drugs. R. in: HPE, Hospital Pharmacy Europe, September / October issue 2007, pp. 33-35
- Baldo P. Del Pup L. Capitolo di libro: Phytoestrogens: Scientific evidence and expectations, in the Book: "From the menopausal transition to old age." 2007 CIC Edizioni Internazionali - Roma, pp. 103-112.
- Baldo P. et al. A Centralized Pharmacy Unit for cytotoxic drugs, in Accordance with the italian Legislation. in: Journal of Evaluation in Clinical Practice, 2007, 13, 265-271.
- Baldo P, Lazzarini R, Corato I, Sorio R. "Errors of therapy, as it affects the quality of the information gestate through multidisciplinary teams?" Italian Journal of Clinical Pharmacy, 20, 2-3, 2006 (Proceedings of the XXVII Congress SIFO, Genoa, Italy, 2006).
- Baldo P, K Bianchet, Truccolo I Marastoni S, De Lorenzo F. "Library for patients and Drug Information: towards a better Pharmaceutical Care." in: Italian Journal of Clinical Pharmacy, 20, 2-3, 2006 page. 268 (Proceedings of the XXVII Congress SIFO, Genoa, Italy, 2006).
- Baldo P, Lazzarini R, Sorio R. Cytotoxic Centralized Preparation Unit, in Accordance to the current italian legislation. in: Annals of Oncology, 2005, 16(7s), abstract No. H19, Proceedings of the 7th National Congress of Medical Oncology, Naples, Italy, 2005.
- Baldo P. "Evidence-based Medicine and Oncology (available at: Azalea, www.e-oncology.it) (2003).
- Pizzini M, Iseppi A, Busato P, Baldo P. Vascular prothesis, surgical patches and shunts formulation
 of meetings and audits in a surgical clinic. in: Proceedings of the Spring Meeting SIFO 2000 Quality
 of care pathways: Drugs, Medical Devices, Diagnostics, Perugia, Italy, 2000.
- Baldo P, Boldrin G, Burlon N, Busato P, Amanzo P, Medici M, Paccagnella A, Patron E, Pizzini M,
 Poloni P "Di Bella" Multitherapy: difficulty to combine the need of an Evidence-based Medicine with
 the evidence of drama experienced by the human cancer patient.
- Trionfo L. in: Proceedings of the XXII National Congress of SIFO, Italian Journal of Clinical Pharmacy, Suppl.13(2); 1999.
- Baldo P, Burlon N. Developement of a Database report for the management and staff sharing; update of drug list included in a therapeutic hospital formulary, in: Proceedings of the XXII National Congress of SIFO, Italian Journal of Clinical Pharmacy, Suppl. vol 13(2) 1999.
- Baldo P, Dorigo A. Anticancer chemotherapy-induced emesis: Neurophysiology and current therapeutic perspectives. in: Italian Journal of Clinical Pharmacy, Vol 13, no. 1, January-March, 1999: 30-34.
- Baldo P. et al. "Linee-Guida per il trattamento antimicrobico delle infezioni più comuni nel territorio" (Pamphlet, registered by Trib. Of Venice on 10/04/97)., published by the working team on most



- common infection diseases, medical district, ASL 12 Venetian Area, Venice, Italy with the collaboration of general practitioners.
- Burlon N, Baldo P, Dorigo A, Furlanetto L. Guidelines for antimicrobial therapy of common infections in population-based setting. (Abstract + Poster) in: Proceedings of the "Spring Meeting" SIFO 1998: The Continuity in Care Hospital-Territory " 24-26, 1998.
- Baldo P, Cecchi M. Evaluation of Quality of life in Pharmacoeconomic analyses. Journal of Pharmacoeconomics, 1997 1:31-36.
- Dorigo A, Baldo P, Terrazzani G. Synthetic guidelines about therapeutic regimens of anti-emetic drugs in patients treated with antineoplastic therapy. (Abstract + Poster) in: Proceedings of the XXI Congress SIFO - Italian Journal of Clinical Pharmacy, 1997, 11, 2-3.
- Baldo P, G Fattori, Maurich V, R Peressoni, Ragazzi E. and Zingone G. Considerazioni sulla stabilità dei prodotti galenici in Farmacia Ospedaliera: verifica della stabilità di sciroppo di Vancomicina. in: "Bollettino SIFO" Italian Society of Hospital Pharmacy, 1994, 40(4).

Ai sensi e per gli effetti del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni, la/il sottoscritta/o, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum".

24 febbraio 2023