

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA (Art. 46 e 47 D.P.R. 28/12/ 2000 n. 445)**

esidente

formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000. Consapevole, altresì, di incorrere nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato dall'Amministrazione, qualora in sede di controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, sotto la propria responsabilità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

**Personal information**

First name / Surname

Celestino Bufarini

Address(private)

Address(work)

Telephone

Fax

E-mail

Nationality

Date of Birth

Gender

Maschile

**Work experience**

Dates

Giugno 2018 ad oggi

Occupation or position held

Responsabile Farmacia Ospedaliera Ospedale Urbino ASUR Marche AV1

Main activities and responsibilities

Management Farmacia Ospedaliera

Name and address of employer

ASUR Marche Via Oberdan Ancona

Type of business or sector

Sanità

Dates

1999 a Maggio 2018

Occupation or position held

Responsabile laboratorio farmaci oncologici – Dal 2006 SOS Farmacia Clinica

Main activities and responsibilities

Allestimento terapie a base di farmaci oncologici o tossici  
Farmacia Clinica – Sperimentazioni Cliniche  
Tutor farmacisti specializzandi

Name and address of employer

AO Ospedali Riuniti. Via Conca 71, 60126 Ancona

Type of business or sector

Sanità

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Dates                                | 1991-1999   |
| Occupation or position held          | Farmacista DM                                       |
| Main activities and responsibilities | Valutazione ed acquisto Dispositivi Medici          |
| Name and address of employer         | Ospedale Umberto I, Piazza Cappelli 1, 60020 Ancona |
| Type of business or sector           | Sanità  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Dates                                | 1988-1991  |
| Occupation or position held          | Farmacista tirocinante   |
| Main activities and responsibilities | Cromatografia (TLC, HPLC) e spettrofotometria UV and IR            |
| Name and address of employer         | Università di Ancona – Istituto di Medicina Sperimentale e Clinica |
| Type of business or sector           | Università   |

### Education and training

|  |  |
|--|--|
| Dates  | 2017   |
| Title of qualification awarded                                 | Gestione Manageriale del Dipartimento Farmaceutico |
| Principal subjects/occupational skills covered                 | Management / Farmacia Ospedaliera                  |
| Name and type of organisation providing education and training | Università di Camerino (MC)                        |
| Level in national or international classification              | Corso di Perfezionamento                           |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Dates  | 2015                                |
| Title of qualification awarded                                 | Gestione della Farmacia Ospedaliera |
| Principal subjects/occupational skills covered                 | Management / Farmacia Ospedaliera   |
| Name and type of organisation providing education and training | Università LUISS – Roma             |
| Level in national or international classification              | Corso di Perfezionamento            |

|  |   |
|--|---|
| Dates  | 2004-2005                                   |
| Title of qualification awarded                                 | Master Management Dipartimenti Farmaceutici |
| Principal subjects/occupational skills covered                 | Management / Farmacia Ospedaliera           |
| Name and type of organisation providing education and training | Università di Camerino (MC)                 |

Level in national or international classification Master di Secondo Livello

Dates 2000-2003

Title of qualification awarded Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

Principal subjects/occupational skills covered Farmacia Ospedaliera

Name and type of organisation providing education and training Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (MC)

Level in national or international classification Specializzazione

Dates 1983-1988

Title of qualification awarded Laurea in Farmacia

Principal subjects/occupational skills covered Farmacia

Name and type of organisation providing education and training Department of Pharmacy – University of Urbino (PU)

Level in national or international classification Laurea

**Personal skills and competences**

Mother tongue Italiano

Other language Inglese

Self-assessment

**Language**

| Understanding      |                    | Speaking           |                    | Writing            |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Listening          | Reading            | Spoken interaction | Spoken production  |                    |
| Upper intermediate | Upper intermediate | Upper intermediate | Upper intermediate | Upper intermediate |
|                    |                    |                    |                    |                    |

Other skills and competence

Dal 2004 Docente presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università di Camerino (Preparazione farmaci oncologici)

Dal 2010 docente al Master di Galenica Tradizionale e Clinica dell'Università di Camerino (Farmaci oncologici)

Dal 2008 docente al Master di Management dei Dipartimenti Farmaceutici dell'Università di Camerino (sperimentazioni cliniche e automazione)

## MACRO AREA CURRICULUM

**Esperienza professionale:** Ho lavorato per 27 anni all'AOU Ospedali Riuniti di Ancona (in precedenza AO Umberto I, ASL 7 e ASL12). Nel giugno dello scorso anno ho iniziato a lavorare come Dirigente di Struttura complessa presso l'ASUR Marche AV1 Ospedale di Urbino.

Negli ultimi anni di lavoro presso l'AOU Ospedali Riuniti di Ancona mi sono occupato, come dirigente di struttura semplice, del laboratorio di allestimento dei farmaci citotossici. Tale laboratorio si caratterizza per un elevato indice di automazione che è stata sviluppata in collaborazione con il gruppo Loccioni. Dal 2007 il sistema automatizzato ha incrementato in maniera esponenziale le sue capacità diventando il leader mondiale di tale strumentazione. Nell'ultimo anno la direzione di struttura complessa a Urbino mi ha portato ad occuparmi della gestione della Farmacia in maniera completa prendendo in carico anche problematiche legate all'attività sul territorio.

**Prestazioni quali-quantitative:** Nel mio precedente incarico di responsabile laboratorio allestimento antitumorali ho portato il livello di automazione dallo 0 a oltre il 95% durante un percorso pluriennale. Ho gestito nel mio gruppo due o tre farmacisti ed un numero variabile tra i quattro e i sei infermieri/tecnico di laboratorio. Le valutazioni della direzione sono sempre state positive e vicine al massimo. Negli ultimi anni ho gestito impegni di spesa sempre attorno ai 10 milioni di euro.

**Attività di formazione:** L'attività svolta in una grande AO ha portato molte pubblicazioni su riviste italiane e straniere oltre alla partecipazione a molti congressi molto spessi con ruoli attivi di relatore o moderatore (vedi elenco pubblicazioni e partecipazioni a congressi). Sono docente da più di dieci anni alla Scuola di Specializzazione dell'Università di Camerino, con la quale collaboro anche per l'insegnamento in varie edizioni dei Master in Galenica e di Management dei Dipartimenti Farmaceutici. Sono stato relatore o correlatore per laureandi in Farmacia/CTF o tecnici di laboratorio, e specializzandi in Farmacia Ospedaliera.

## ELENCO PUBBLICAZIONI ULTIMI ANNI

1. *La figura del farmacista nella gestione delle sperimentazioni in onco-ematologia fra innovazione e pratica clinica* The Italian Journal of Clinical Pharmacy 2007 21, 3
2. *L'UMaCA robotizzata: una leggenda metropolitana* The Italian Journal of Clinical Pharmacy 2008 22, 3
3. *Funzioni e competenze del farmacista clinico nella precision transcatheter arterial chemoembolization (P-TACE)* The Italian Journal of Clinical Pharmacy 2008 22, 3
4. *Earliest experience with the first automatized system in a cancer drugs preparations* J Oncol Pharm Pract 2008 14,93
5. *I Robot di III generazione migliorano le prestazioni di quelli di II generazione nell'allestimento dei farmaci citotossici*, The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2011, 25, 413
6. *La completa automazione: la nuova frontiera nell'allestimento dei farmaci oncologici* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2011, 25, 411.
7. *Il farmacista di dipartimento e la gestione del paziente con mucosite: la scelta dei dispositivi medici* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2011, 25, 356
8. *Il ruolo del farmacista nella gestione degli stravasi da farmaci antitumorali: una criticità clinica multidisciplinare* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2011, 25, 400
9. *La figura del farmacista protagonista nella gestione delle sperimentazioni di fase I in oncologia nell'AOU Ospedali Riuniti di Ancona* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2011, 25, 439
10. *The complete automation as the new frontier of oncology drug compounding* . Eur J Hosp Pharm 2012;19:2 148
11. *The performance improvements of the 3rd generation robot for the automated compounding of oncology drugs* Eur J Hosp Pharm 2012;19:2 148
12. *Farmacia Oncologica: Barcodes e Rischio Clinico* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2012 , 2-3, 139
13. *Appropriatezza nell'impiego degli antimicotici: la richiesta personalizzata come strumento di monitoraggio* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2012 , 2-3, 87
14. *Un software innovativo e performante per governare la complessa attività del Comitato Etico: l'esperienza dell'AOU Ospedali Riuniti Ancona* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2012 , 2-3, 207
15. *Robot-assisted preparation of oncology drugs: the role of nurses* Int J Pharm 2012;439(1-2);286-8

16. *Ward pharmacist increase reporting of adrs in one italian hospital* 41<sup>st</sup> Symposium of European Society of Clinical Pharmacy Barcellona 28-31 October 2012 Abstract HP-PC 166
17. *Risk assessment of cytotoxic compounding: manual vs robotic* Eur j Hosp Pharm 2013 vol. 20 suppl. 1 TCH-037
18. *Studio e monitoraggio dell'utilizzo dei farmaci off-label in una Azienda universitaria: ipotesi di un fondo regionale* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2013, 3-4, 275
19. *Studio di stabilità di ampicillina in pompe elastomeriche per un utilizzo in infusione continua* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2013, 3-4, 390
20. *Studio di stabilità di ampicillina e ampicillina/sulbactam nell'infusione continua* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2013, 3-4, 391
21. *Nel laboratorio del futuro i robot dimezzano il rischio.* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2013, 3-4, 485 The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2013, 3-4, 485
22. *Il paziente nella sperimentazione clinica al centro dell'attività del comitato etico nell'AOU ospedali Riuniti di Ancona: il valore aggiunto del farmacista* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2013, 3-4, 555
23. *Registro farmaci oncologici sottoposti a monitoraggio Aifa: analisi delle somministrazioni di Rituximab mediante studio osservazionale retrospettivo e multicentrico* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2013, 3-4, 561
24. *Registro Aifa Onco: analisi delle somministrazioni di bevacizumab nel tumore del colon retto mediante studio osservazionale retrospettivo e multicentrico* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2013, 3-4, 561
25. *The automated compounding of paclitaxel albumin as a sustainable alternative to the traditional compounding* Eur j Hosp Pharm 2014; 21 (Suppl 1) PP-024
26. *Verification of the external surface contamination of bags compounded by a robotic system for IV-admixing* Eur J Oncol Pharm. 2014 8,2 34 P20
27. *Chemotherapy iv compounding: comparison between robotic and manual preparations in the routine activity of an hospital pharmacy* Eur J Oncol Pharm. 2014 8,2 34 P19
28. *Italian oncology drugs database: Analysis of bevacizumab's therapies in colorectal cancer by retrospective multicentre observational study* Eur J Oncol Pharm. 2014 8,2 49 P67
29. *Italian Oncology drugs database* Eur J Oncol Pharm. 2014 8,2 60 P109
30. *Studio osservazionale retrospettivo dell'utilizzo off-label del bevacizumab nel trattamento di recidive di tumore cerebrale nell'AOU di Ancona* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2014 28 3-4, 284
31. *Verifica della contaminazione superficiale esterna delle sacche prodotte da un sistema robotizzato per la miscelazione di soluzioni iniettabili sterili* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2014 28 3-4, 286
32. *Audit clinico come strumento di risk management: migliorare la qualità e la sicurezza dell'intera filiera oncoematologica nell'AOU di Ancona* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2014 28 3-4, 313
33. *Chemioterapia IV compounding: confronto tra preparazioni robotizzate e manuali nell'attività di routine di una farmacia ospedaliera* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2014 28 3-4, 315
34. *100.000 treatments prepared by robot: what have we learned?* Eur j Hosp Pharm 2015; 22 (suppl 1) A132
35. *Implementation of a unique automation and management platform to extend process control to all medicinal products prepared for cancer patients* Eur j Hosp Pharm 2015; 22 (suppl 1) A184
36. *Cancer patients, target therapies and risk of cardiotoxicity: a meta-analysis of clinical trials* 44<sup>th</sup> Symposium on Clinical Pharmacy. Lisbona 28-30 ottobre 2015 Abstract book DI001
37. *Il farmacista monitor delle sperimentazioni cliniche no-profit in una Azienda Ospedaliera Universitaria: output, garanzia, qualità e sicurezza* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2015 3 suppl. 1 e243
38. *Input: aumento delle sperimentazioni in una AO.U. Output: realizzazione area dedicata, personale qualificato, software specifico e farmacisti dedicati* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2015 3 suppl. 1 e242
39. *Sviluppo di una piattaforma per estendere il controllo di processo a tutti i preparati destinati ai pazienti oncoematologici* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2015 3 suppl. 1 e237
40. *Case report: gestione presso una Azienda Ospedaliera di una malattia rara: sindrome Papa* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2015 3 suppl. 1 e198
41. *Unità CIVAS: studio preliminare di fattibilità presso l'AOU Ospedali Riuniti di Ancona* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2015 3 suppl. 1 e145
42. *Centralized iv compounding: a pre-feasibility study of clinical practice* Eur j Hosp Pharm 2016 23 suppl 1 PP019
43. *Performance analysis of a totally automated oncology pharmacy production: the value of data* Eur J Oncol Pharm. 2016 10 P27
44. *I primi passi del CIVAS: gli antiemetici antagonisti del recettore 5-HT<sub>3</sub> ready to administer* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2016 30 suppl. 1 e1145
45. *Patologie infiammatorie non infettive oculari resistenti trattate con triamcinolone acetone non intravitreale* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2015 30 suppl. 1 e55
46. *Case report: utilizzo offlabel di immunoglobulina ev in un paziente affetto da degenerazione cerebellare subacuta di verosimile natura disimmune* The Italian Journal of Clinical Pharmacy, 2015 30 suppl. 1 e119
47. *Centralized non-hazardous intravenous compounding: from theory to clinical practice* Eur j Hosp Pharm 2017; 24 (Suppl 1) A1-A288 PP-041
48. *Evaluation of therapy management for prevention of chemotherapy induced nausea and vomiting in a centralized intravenous compounding facility* Eur j Hosp Pharm 2017; 24 (Suppl 1) A1-A288 PP-040

49. *Advancing robotic IV medication compounding* Hospital Pharmacy Europe 86 Summer 2017 5-7
50. *Robotic i.v. medication compounding: Recommendations from the international community of APOTECachemo users* AM J Health-Syst Pharm 74,1 January 2017
51. *L'utilizzo del biosimilare libera risorse per nuove alternative terapeutiche* The Italian Journal of Clinical Pharmacy 2017, 31 suppl 1 al 3
52. *Centralizzazione e automazione della terapia ancillare ed antibiotica iniettabile nella farmacia ospedaliera* The Italian Journal of Clinical Pharmacy 2017, 31 suppl 1 al 3
53. *Studio e monitoraggio dell'utilizzo dei farmaci off-label in una AOU. Spreco di risorse o effettivo riscontro clinico.* The Italian Journal of Clinical Pharmacy 2017, 31 suppl 1 al 3
54. *Centralized non-hazardous intravenous compounding: improvement of clinical practice* Eur j Hosp Pharm 2018; 25 (Suppl 1) A1-A263 3PC-039
55. *Evaluation of the economic sustainability of a robotic system for chemotherapy compounding* Eur j Hosp Pharm 2018; 25 (Suppl 1) A1-A263 1ISG-019
56. *L'utilizzo del biosimilare libera risorse per nuove alternative terapeutiche* HTA Focus DOI 10.23753/HTA Focus 2018.02.11

#### PARTECIPAZIONI A CONGRESSI ULTIMI ANNI

1. 10<sup>th</sup> International Symposium of Oncology Pharmacy Practice ISOPP X -2006. 3-6 aprile 2006 Kuala Lumpur, Malesia
2. Nuove tecnologie e modelli gestionali in oncologia – La politica della Regione Marche. Tolentino 7 luglio 2006. RELATORE
3. Terapie biologiche in oncologia: risultati, criticità e ruolo del farmacista ospedaliero. Napoli 13-14 ottobre 2006. RELATORE
4. I Corso Interregionale do aggiornamento teorico-pratico - Unità Farmaci Antitumorali: esperienze a confronto. Pescara 20-21 ottobre 2006. RELATORE
5. XXVIII Congresso Nazionale SIFO. Rimini 8-11 ottobre 2007.
6. I farmaci biologici nella patologia immunomediata. Ancona 23 e 26 ottobre 2007. RELATORE
7. 11<sup>st</sup> International Symposium of Oncology Pharmacy Practice ISOPP XI -2008. 18-21 giugno 2008 Anaheim, USA
8. XXIX Congresso Nazionale SIFO. Napoli 12-14 ottobre 2008
9. Rischio Clinico in Oncologia. Iesi 5 dicembre 2008. RELATORE
10. 69<sup>th</sup> World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. Istanbul 3-8 settembre 2009.
11. XXX Congresso Nazionale SIFO. Ascoli Piceno 1-3 ottobre 2009
12. Dall'Unità Farmaci antitumorali alla Farmacia Oncologica. Pesaro 11 settembre 2009. MODERATORE
13. Workshop sui fattori di rischio in terapia oncologica. Meldola 15 dicembre 2009. DOCENTE
14. 12<sup>nd</sup> International Symposium of Oncology Pharmacy Practice ISOPP XII -2010. Praga 5-8 maggio 2010. RELATORE
15. La prevenzione del rischio nella manipolazione dei farmaci antitumorali a distanza di oltre 10 anni dalla pubblicazione delle linee guida ministeriali. Candiolo (TO) 27 maggio 2010 RELATORE
16. XXXI Congresso Nazionale SIFO. Cagliari 6-8 ottobre 2010
17. Il farmacista di reparto: istruzioni per l'uso. Borgo Lanciano (MC) 29-30 Ottobre 2010
18. 16<sup>th</sup> Congress of European Association of Hospital Pharmacist. Vienna 30 marzo – 1 aprile 2011
19. Packaging & Safety Symposium. Milano 7-9 settembre 2011
20. XXXII Congresso Nazionale SIFO. Firenze 16-19 Ottobre 2011. DOCENTE
21. 40<sup>th</sup> ESCP Symposium on Clinical Pharmacy. Dublino 19-21 ottobre 2011
22. Strategie di governo clinico del farmaco e del dispositivo medico in una sanità federale. Avigliano (TR) 18-19 novembre 2011 REFERENTE SCIENTIFICO
23. 17<sup>th</sup> Congress of European Association of Hospital Pharmacist. Milano 21-23 marzo 2012
24. 1<sup>st</sup> European Conference of Oncology Pharmacy (ECOP). Budapest settembre 2012
25. 41<sup>st</sup> ESCP Symposium on Clinical Pharmacy. Barcellona 29-31 ottobre 2012
26. I Congresso della Società di Farmacia Ospedaliera della Turchia. Antalya 6-9 dicembre 2012. RELATORE
27. Gestione dell'UFA. Milano 13-14 giugno 2013. RELATORE
28. XXXIV Congresso Nazionale SIFO. Torino 17-20 ottobre 2013
29. Forum della Sanità 2013. Arezzo 29 novembre 2013. RELATORE
30. 2<sup>nd</sup> European Conference of Oncology Pharmacy (ECOP). Cracovia 26-28 giugno 2014. RELATORE
31. Workshop GITMO Trapianto autologo 2014. Ancona 18-19 settembre 2014. MODERATORE
32. La medicina di genere e la promozione della salute. Camerino 6 ottobre 2014. RELATORE
33. Pharmac-On 2014. Governo Clinico in Onco-ematologia. Ancona 9-11 ottobre 2014. REFERENTE SCIENTIFICO E MODERATORE
34. Individuazione e prevenzione delle situazioni di rischio in oncologia. San Benedetto del Tronto. 22 maggio 2015. RELATORE
35. Problematiche internistiche nel trattamento cronico con farmaci biologici per le malattie autoimmuni. Civitanova Marche (MC) 8 ottobre 2015. RELATORE
36. XXXVII Congresso Nazionale SIFO. Milano 1-3 dicembre 2016.
37. L'immunooncologia: un nuovo strumento terapeutico, una nuova prospettiva di cura per il paziente. Ancona 11 novembre 2016 RELATORE
38. Conferenza Nazionale Cipomo: La gestione del rischio in oncologia tra sicurezza e qualità. San Benedetto del Tronto 31marzo-1 aprile 2017. RELATORE
39. Conferenza nazionale Cipomo: La gestione del rischio in oncologia tra sicurezza e qualità. San Benedetto del Tronto. 31marzo – 1 aprile 2017. RELATORE
40. Innovazione terapeutica, Appropriatezza/aderenza e HTA. Ancona 16 giugno 2017. RELATORE
41. MyeloDays: Approccio multidisciplinare alla sindromi mielodisplastiche e leucemia acuta mieloide. Civitanova Marche 27 marzo 2018. RELATORE

42. RISCHIO CLINICO: Raccomandazione 14. Ancona 27 settembre 2018. RELATORE
43. Norme e attività del Servizio Farmaceutico Territoriale. Fano 4-5 ottobre 2018. MODERATORE
44. REGISTRI AIFA. Iesi 26 ottobre 2018. MODERATORE
45. XXXIX Congresso Nazionale SIFO, Napoli 29 novembre – 2 dicembre 2018. MODERATORE
46. Seminario Università di Urbino: La Farmacia Ospedaliera. Urbino 6 marzo 2018 DOCENTE
47. Nuove sfide nel trattamento del carcinoma mammario metastatico. Civitanova Marche 7 marzo 2019-05-29
48. Pharmac-On 2019. UFA e Farmacia Oncologica: solo due sinonimi. Siena 5-6 aprile 2019. Premio poster giuria tecnica
49. Pharmà Mete: Meet the expert in ovarian cancer. Bari 15-16 aprile 2019. RELATORE
50. Analisi dei real world data e della real world evidence attraverso l'uso degli indici di farmaco- utilizzazione. Montesilvano (PE) 24-25 maggio 2019

Dichiara, altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

(luogo, data) Urbino 29 maggio 19

Il Dichiarante

