

## Curriculum Vitae



<b>Nome Cognome</b>	<b>MASINI CARLA</b>
<b>Indirizzo</b>	Via C.Tesei 8 Forlì
<b>Telefono</b>	0543 739200 3494416061 3316703243
<b>E-mail</b>	carla.masin@irst.emr.it
<b>Cittadinanza</b>	Italiana
<b>Data di nascita</b>	19/10/1959
<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>	Dal 30/07/1984 al 31/01/1990 Farmacia al Pubblico  Da 1/02/1990 a 03/06/2002 Dirigente farmacista a tempo indeterminato Farmacia interna, Ospedale "G.B. Morgani – L. Pierantoni  Da 3/06/2002 ad 01/11/2011 Responsabile Tecnico di un Laboratorio Centralizzato di Terapie Oncologiche con un modulo di Alta Professionalità  Dal 01/11/2011 al 01/07/2014 Incarico di Struttura semplice denominato "Gestione tecnica del Laboratorio di allestimento centralizzato delle terapie Oncologiche IRCC-IRST"
<b>OCCUPAZIONE ATTUALE</b>	Dal 1/07/2014 Direttore facente funzione della Farmacia IRCCS-IRST  Dal 1/07/2016 ad oggi Direttore della Farmacia IRCCS-IRST
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	12/04/1984 Laurea in farmacia Università degli Studi di Bologna 25/05/1984 Abilitazione alla professione di Farmacista conseguita all'Università di Bologna 29/06/1984 Iscrizione all'Ordine dei Farmacisti di Forlì al n.1275

**FORMAZIONE  
PROFESSIONALE  
RECENTE**

2000-2001

Partecipazione e superamento dell'esame al **Corso di Perfezionamento di Farmacia Oncologica presso l'Università di Milano**

2006-2007

**Master di II livello in "Farmacia e Farmacologia Oncologica " Università degli Studi di Milano**

2010

**Master di II livello Manager dei Dipartimenti Università di Camerino**

14/11/2015

**Diploma al "Corso di perfezionamento in Gestione della Farmacia Ospedaliera" - Luiss Business School Roma marzo –novembre 2015**

04/03/2016

**Diploma al Corso di Perfezionamento in Management per la Direzione di Strutture Sanitarie Complesse** organizzato dalla Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale per ottenere l'abilitazione alle funzioni di Direzione di struttura complessa del SSN (DGR1561/2013) **Università di Ferrara**

**Principali mansioni e responsabilità**

Responsabile della produzione secondo le Norme di Buona Preparazione (Farmacopea XII ed ) e secondo la normativa sulla sicurezza ai fini della prevenzione dei rischi lavorativi.

Responsabile della produzione in merito alla funzione ed efficienza rispetto alle esigenze clinico organizzative. Sviluppo del sistema dei controlli per la sicurezza dell'ambiente e della qualità dei prodotti partecipando allo sviluppo, applicazione e controllo del Sistema della Qualità

Responsabile della manutenzione e gestione delle attrezzature del Laboratorio di Farmacia Oncologica, compresa l'innovativa tecnologia robotica. Esperienza pluriennale nella conduzione delle sperimentazioni cliniche in particolare nella gestione del farmaco sperimentale e del Radiofarmaco. Controllo delle prescrizioni secondo principi di efficacia, sicurezza e appropriatezza - Attività di ricerca, studio e pubblicazione inerente gli ambiti di competenza.

Dal 1 luglio 2014 pianificazione degli obiettivi assegnati dalla Direzione Aziendale assicurando le risorse necessarie; negoziazione con la Direzione Aziendale degli obiettivi per la Farmacia e le eventuali risorse necessarie per il loro raggiungimento; partecipazione alla gestione strategica aziendale per la definizione e la realizzazione degli obiettivi correlati all'appropriatezza tecnico economica dei farmaci e del materiale sanitario gestito dalla Farmacia.

Tutoraggio a studenti provenienti dall'Università di Bologna e dall'Università di Parma, Facoltà di Farmacia, in qualità di correlatrice dei progetti di tesi di laurea attinenti all'ambito della stabilità dei farmaci e della sperimentazione clinica dei medicinali.

**Commissioni e Organismi**

Partecipazione a gruppi di lavoro Regione Emilia Romagna del Rischio Clinico e del ROFO dal 2009.

Componente della Commissione Terapeutica di Area Vasta Romagna (AVR) istituita con Delibera n.283 del 24/04/2013.

Componente della Commissione Regionale del Grefo per la valutazione dei farmaci Oncologici dal 2017.

Docenza presso la Scuola di Specializzazione in farmacia ospedaliera dell'Università di Bologna, Facoltà di Farmacia, e presso il master "Manager dei Dipartimenti" dell'Università di Camerino.

<b>Bandi competitivi vinti</b>	<p>1. Vincita Bando MISE Fondo Crescita Sostenibile e Fondo rotativo per il sostegno alle imprese e gli investimenti in ricerca – Bando “Industria sostenibile”, di cui ai DD.MM. 15.10.2014 e 24.7.2015 per la realizzazione della nuova farmacia (Centralized Compounding Centre per Farmacia Oncologica e radio farmacia</p> <p>2. Vincita Bando Regionale “Accordi regionali di insediamento e sviluppo delle imprese” Bando in attuazione dell’art. 6 LR 14/2014 - 20/03/2017 “Centro per l’innovazione in farmacia Oncologica”</p>
<b>Madrelingua</b>	Italiano
Altre lingue	Inglese - francese
Capacità di lettura	Buona
Capacità di comprensione orale	Buona
Capacità relazionali	<p>Docente a contratto a titolo gratuito di un modulo di insegnamento (8 ore) “Terapie oncologiche” al III anno della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera Università di Bologna</p> <p>Docente di un modulo di 4 ore nel Master Universitario di II livello Manager dei Dipartimenti Università di Camerino</p> <p>Docente e organizzatore annuale del Corso Residenziale teorico pratico Farmacia Oncologica in IRCCS IRST</p>
<b>PUBBLICAZIONI</b>	<p><b>Articoli su riviste scientifiche di settore:</b></p> <p>The challenge of sustainability in healthcare systems: economic and organisational impact of subcutaneous formulations for rituximab and trastuzumab in onco-haematology - Altini M, Gentili N, Balzi W, Musuraca G, Maltoni R, <b>Masini C</b>, Galardi F, Bertoni L, Massa I</p> <p>Perspectives  “Explaining the aggressiveness of breast cancer in sub-Saharan African women”  Sara Bravaccini, Lauro Bucchi, Maurizio Puccetti, Sara Ravaioli, 1 Maria Maddalena Tumedei, Patrizia Serra, <b>Carla Masini</b>, Jackson Kahima, Nestory Masalu, Dino Amadori</p> <p>Seydou Sanogo, Paolo Silimbani, Raffaella Gaggeri, Romina Rossi, Lisa Elviri, Marco Maltoni, <b>Carla Masini</b> “Validation of RP-HPLC method to assess the compatibility of metoclopramide and midazolam intravenous mixture used in patients with cancer” Eur J Hosp Pharm 1 May 2018</p> <p>V Damuzzo, A Russi, M Chiumente, <b>C Masini</b>, B Rebesco, F Gregis, S Nozza, J Pigozzo, V Chiarion-Sileni and AC Palozzo “Optimization of resources by drug management: a multicentred web-administered study on the use of ipilimumab in Italy”  Journal oncology practice 7 january 2018</p> <p>Alberto Farolfi, <b>Carla Masini</b> et all... “Resource utilization and cost saving analysis of subcutaneous versus intravenous trastuzumab in early breast cancer patients”  Oncotarget, Advance Publications. 2017 June 16</p> <p>Angela W. Yaniv, Adam Osborn, Lita Chew, Irene Kramer, <b>Carla Masini</b>, et all...  Robotic i.v. medication compounding: recommendations from the international community of APOTECa chemo users. Am J Health-Syst Pharm. 2017;74:e40-6</p>

Stewardship nella gestione delle terapie orali in oncematologia. Best practice per il contributo del farmacista di area omogenea. About farma 2016

S. Salvi; V. Casadio; V. Conteduca; S.L. Burgio; C. Menna; E. Bianchi; L. Rossi; E. Carretta; **C. Masini**; D. Amadori; D. Calistri; G. Attard; U. De Giorgi

Circulating cell-free AR and CYP17A1 copy number variations may associate with outcome of metastatic castration-resistant prostate cancer patients treated with abiraterone British Journal of Cancer. 2015; 112(10):1717-1724.

TCH-029 Outcomes Evaluation of an International Workgroup on Robotics: A Multicentre Study -- Bufarini et al. 20 (Suppl 1): A79 -- European Journal of Hospital Pharmacy: Science and Practice C.Buffarini, **C.Masini**...et Al

**Masini C**, Nanni O, Antaridi S, Gallegati D, Marri M, Paolucci D, Minguzzi M, Altini M.- Automated preparation of chemotherapy: quality improvement and economic sustainability. Am J Health Syst Pharm. 2014 Apr 1;71(7):579-85

Conteduca V, Burgio SL, Menna C, Carretta E, Rossi L, Bianchi E, **Masini C**, Amadori D, De Giorgi U -Chromogranin A is a potential prognostic marker in prostate cancer patients treated with enzalutamide, PROSTATE , DEC 2014, 74, 16: 1691-1696

Schierl R, **Masini C**, Groeneveld S, Fischer E, Böhländt A, Rosini V, Paolucci D. Environmental contamination by cyclophosphamide preparation: Comparison of conventional manual production in biological safety cabinet and robot-assisted production by APOTECaChemo. J Oncol Pharm Pract. 2014 Sep 16 doi 1078155214551316. [Epub ahead of print]

**Carla Masini**, Martina Minguzzi, IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T.) Meldola, Forlì.

L'ALTA TECNOLOGIA A SUPPORTO DI QUALITÀ E TRACCIABILITÀ DEI PREPARATI: SISTEMI AUTOMATIZZATI E INFORMATIZZAZIONE Boll SIFO 2014;60(6):265-268

Burgio, SL; Matteucci, F; Menna, C; Caroli, P; Moretti, A; Bianchi, E; Rossi, L; Kopf, B; **Masini C**; Fabbri, F; Amadori, D; De Giorgi, U. Early response assessment and bone flare phenomenon on 18F-fluorocholine positron emission tomography/computed tomography (FCH-PET/CT) in patients (pts) with metastatic castration-resistant prostate cancer (CRPC) treated with abiraterone acetate. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY , 31 Issue: 6 Supplement: S Meeting Abstract: 134 Published:FEB 20 2013

Salvatore Luca Burgio, Federica Matteucci, Cecilia Menna, Paola Caroli, Andrea Moretti, Emanuela Bianchi, Lorena Rossi, Barbara Kopf, **Carla Masini**, Francesca Fabbri, Dino Amadori and Ugo De Giorgi.

Early response assessment and bone flare phenomenon on 18F-fluorocholine positron emission tomography/computed tomography (FCH-PET/CT) in patients (pts) with metastatic castration-resistant prostate cancer (CRPC) treated with abiraterone acetate. Journal of Clinical Oncology, 2013

Genitourinary Cancers Symposium (February 14-16, 2013). Vol 31, No 6\_suppl (February 20 Supplement), 2013: 134 © 2013 American Society of Clinical Oncology

Carati, Daniela; **Masini, Carla**; Minguzzi, Martina; et al. Stability of bortezomib reconstituted under clinical use conditions in original vials and polypropylene syringes at 4 degrees C and room temperature. EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY-SCIENCE AND PRACTICE Volume: 19 Issue: 5 Pages: 428-431 Published: OCT 2012

Sicurezza nella terapia farmacologica "Gestione sicura dei farmaci antineoplastici" RECEPIMENTO nella Regione Emilia-Romagna della Raccomandazione del Ministero della Salute n°14: "RACCOMANDAZIONE PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI ANTINEOPLASTICI" Novembre 2013

"Apparecchiature per l'allestimento di farmaci antineoplastici: robot APOTECACHemo." A cura del gruppo regionale "Rete Oncologica delle Farmacie ospedaliere Daniela Carati, Elisa Sangiorgi, **Carla Masini**. Saluter Gennaio 2012

Sicurezza nella terapia farmacologica "Processo di ricognizione e di riconciliazione farmacologica per una prescrizione corretta e sicura" A cura del Gruppo Regionale sul Rischio clinico da farmaci Regione Emilia - Romagna Raccomandazione Regionale per la Sicurezza nella terapia farmacologica n.2 Maggio 2011

LINEE DI INDIRIZZO PER LA GESTIONE CLINICA DEI FARMACI rivolte alle Strutture del Servizio Sanitario Regionale Revisione del documento "Procedura regionale per la gestione clinica dei farmaci - Rev. 02-2010" Regione Emilia Romagna Dicembre 2011

Maltoni, Roberta; Melegari, Giorgio; **Masini Carla**; et al. Organizational model for the management of cancer therapy – Annals of oncology, 15 Supplement: 2 Pages: 50-50 Published: 2004

**Masini Carla**; Carnaccini, Francesca; Maltoni, Roberta; et al. Organizational model of centralized pharmacy for the preparation of cancer therapies – Annals of oncology Volume: 15 Supplement: 2 Pages: 50-50 Published: 2004

#### **Pubblicazioni scientifiche a stampa:**

1. Informatizzazione in oncologia "La farmacia oncologica" Poletto Ed. 2008
2. Codice di galenica clinica SIFO "Audit interni" Il Pensiero Scientifico Editore 2010
3. I manuali La gestione del sistema farmaceutico "Informatizzazione della farmacia oncologica dell'Irst" Maya Idee Edizione 2011
4. Self-Assessment rispetto alle Norme di Buona Preparazione (NBP) nei laboratori di galenica clinica per la definizione delle priorità di intervento. Rivista Frammenti Giugno 2019
5. Onfarma La farmacia oncologica 25/02/2019

#### **Revisioni di articoli**

Reviewing manuscript ejhpharm-2019-001948 entitled "Intravenous compounding technology workflow solutions for the preparation of chemotherapy: a systematic review" for European Journal of Hospital Pharmacy. 02-May-2019

European Journal of Hospital Pharmacy

## **Allegato 1 - Partecipazione come relatore a convegni - corsi**

1. *'Assistenza al paziente sottoposto a trattamento chemioterapico' organizzato dall'Ausl di Forlì. Il corso si è svolto dal 2/4/2003 al 04/04/2003*
2. *"Corso: 'Il Stati generali dei malati di tumori' organizzato da ER Congressi Gruppo Triumph. 22/4/2004 al 24/4/2004 Fiera di Forlì.*
3. *"Corso di formazione per la gestione, allestimento e manipolazione delle terapie antitumorali e delle terapie correlate" Diluizione e stabilità dei farmaci antitumorali, procedure e protocolli operativi" S. Orsola Bologna 06 marzo 2007*
4. *'Corso di Formazione 'Organizzazione, assistenza infermieristica e ricerca presso l'IRST': Secondo Modulo 'Aspetti tecnico assistenziali' ' organizzato dall'Ausl di Forlì. Il corso si è svolto dal 9/5/2007 al 23/5/2007*
5. *Corso: 'Progetto di Miglioramento della Qualità delle Terapie antitumorali: presentazione dei risultati' organizzato dall'Ausl di Forlì. Il corso si è svolto dal 5/7/2007 al 5/7/2007 (1 ore)*
6. *'Risk Management in oncologia" organizzato da AIOM. Il corso si è svolto dal 13/11/2007 al 13/11/2007 Roma*
7. *Dalla chemioterapia convenzionale alla targeted therapy'. ' organizzato da "Oncotarget. Il corso si è svolto dal 7/11/2008 al 8/11/2008 (14 ore) presso Relais Presso Vignale -Radda in Chianti.*
8. *'Corso di Formazione "Organizzazione, assistenza infermieristica e ricerca presso l'IRST" ' organizzato dall'Ausl di Forlì. Il corso si è svolto dal 17/1/2008 al 6/5/2008*
9. *'Master di 2° livello 'Manager di Dipartimenti Farmaceutici" organizzato da Università di Camerino. "L'ospedale per il paziente oncologico" La gestione del farmaco sperimentale ottobre 2010 Università di Camerino.*
10. *Corso regionale per farmacisti, tecnici e infermieri dell'Area Oncologica. Schemi terapeutici in Oncologia: prescrizione, allestimento e somministrazione' organizzato da Regione Emilia Romagna. Il corso si è svolto dal 19/10/2010 al 20/10/2010 (12 ore) presso Bologna.*
11. *'Master di 2° livello 'Manager di Dipartimenti Farmaceutici" organizzato da Università di Camerino. "L'ospedale per il paziente oncologico" La gestione del farmaco sperimentale ottobre 2011 Università di Camerino.*
12. *Corso 'La sperimentazione Clinica dei Farmaci" organizzato da Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie. Il corso si è svolto dal 8/11/2010 al 8/11/2010 (6 ore) presso Tor Vergata*
13. *'Corso di formazione per la salute e la sicurezza dei lavoratori esposti a farmaci chemioterapici antitumorali in ambiente sanitario' organizzato dall'Ausl di Forlì. Il corso si è svolto dal 6/3/2012*
14. *"L'automazione può cambiare il processo galenico" 'XXXII CONGRESSO NAZIONALE SIFO' organizzato da Genesi Event- 19/10/2011*
15. *"Il ruolo del farmacista ospedaliero nella gestione delle sperimentazioni cliniche profit" Pharmacon Genova 1 dicembre 2011*
16. *"Sicurezza nella terapia farmacologica: la ricognizione farmacologica all'ingresso del paziente in un nuovo setting assistenziale. Esperienza presso alcune aziende sanitarie" 2010 Casa del Donatore Bologna Incontro Regione Emilia Romagna*
17. *'Corso di formazione per la salute e la sicurezza dei lavoratori esposti a farmaci chemioterapici antitumorali in ambiente sanitario' organizzato dall'Ausl di Forlì. Il corso si è svolto dal 6/3/2012 al 20/3/2012*

18. *'Corso di formazione specifica in Medicina Generale 2010-2013' - Gli effetti collaterali dei chemioterapici – Meccanismo d'azione e classificazione dei chemioterapici. 2 ottobre 2012*
19. *'Master di 2° livello 'Manager di Dipartimenti Farmaceutici'' organizzato da Università di Camerino. "L'ospedale per il paziente oncologico" La gestione del farmaco sperimentale ottobre 2012 Università di Camerino*
20. *"The selection and implementation of technology in the hospital pharmacy processes" EHAP Paris 13-15 March 2013*
21. *Corso teorico pratico di aggiornamento "Organizzazione della farmacia oncologica" Sala Convegni Azienda Ospedaliera di Cosenza 5 luglio 2013*
22. *"L'esperienza della Regione Emilia-Romagna" "Metodologie per l'allestimento delle terapie oncologiche: Raccomandazione N. 14 per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci antineoplastici" Nuovo Patto per la salute Arezzo 29/11/2013 Forum Risk*
23. *"Informazione e formazione per gli operatori addetti al ricevimento e distribuzione di confezioni integre di farmaci antiblastici" organizzato dalla Ausl di Forlì 28/01/2014*
24. *'Master di 2° livello 'Manager di Dipartimenti Farmaceutici'' organizzato da Università di Camerino. "L'ospedale per il paziente oncologico" La gestione del farmaco sperimentale ottobre 2013 – 2014 Università di Camerino*
25. *Organizzazione e docenza del modulo "Terapie oncologiche" al III anno della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera nel 2013-2014-2015*
26. *"The oncological drug management" in Theoretical and Pratical course in Oncology June 9<sup>th</sup>—11<sup>th</sup> 2014 Bugando Medical Center Mwanza (Tanzania)*
27. *Organizzazione e docenza nel "Corso teorico e pratico: la gestione e l'allestimento dei farmaci oncologici" I ed (13/11/2013 – 15/11/2013) e II ed (17/09/2014 – 19/09/2014)*
28. *"L'alta tecnologia a supporto di qualità e tracciabilità dei preparati: sistemi automatizzati e informatizzazione" XXXV Congresso Nazionale SIFO 18/10/2014*
29. *Prostate Cancer Unit: TERAPIA ORMONALE: ASPETTI REGOLATORI Irst 11/03/2015*
30. *Advisory Board "Accesso e place in therapy di everolimus nel ca mammario nell'ambito delle raccomandazioni GREFO "Strumenti per il monitoraggio della spesa dei farmaci ad alto costo 31/03/2015*
31. *Ruolo del farmacista nell'inserimento di un nuovo farmaco antineoplastico nei Prontuari Regionali e Locali Bologna 21 settembre 2015*
32. *'Master di 2° livello 'Manager di Dipartimenti Farmaceutici'' organizzato da Università di Camerino. "L'ospedale per il paziente oncologico" La gestione del farmaco sperimentale 28/09/2015 Università di Camerino*
33. *Corso di alta formazione "La Performance nella sanità digitale: GEstione e COmunicazione" "Il budget e la performance nella gestione di Farmaci e Dispositivi" 17 novembre 2015 – IRCCS-IRST e Università di Urbino*
34. *Bugando Medical Center "The Oncological Drug Management" Mwanza Tanzania 3-5 oct 2016*
35. *Convegno SIFO: "La gestione dei medicinali sperimentali alla luce del nuovo regolamento europeo" Facciamo Quadrato – Milano - 3 dicembre 2016*
36. *L'IMMUNONCOLOGIA NEL MIELOMA MULTIPLA: INNOVAZIONE ED APPROPRIATEZZA" Il ruolo del farmacista nel 'drug day' - 'drug service' e aspetti di farmacovigilanza" Firenze, c/o Hotel NH Firenze, 12/12/2016*



37. *'Master di 2° livello 'Manager di Dipartimenti Farmaceutici'' organizzato da Università di Camerino. "L'ospedale per il paziente oncologico" La gestione del farmaco sperimentale 19/04/2017 Università di Camerino*
38. *Work shop sulle terapie target: aggiornamenti e best practice per l'oncologia Farmaceutica: "Gestione delle terapie orali: modelli organizzativi e best practice" 23/09/2017*
39. *Tavoli di benchmark in UFA: La gestione dell'innovazione nella farmacia oncologica: "il ruolo del farmacista ospedaliero delle U.F.A. tra passato, presente e futuro" 13/10/2017*
40. *Il farmacista in assistenza alla ricerca clinica: peculiarità del ruolo in un IRCCS - 23 giugno 2018 - Convegno Nazionale Sifact della Rete Oncologica Farmaceutica*
41. *Relatore al corso "Studi clinici: guida alla normativa ed al regolatorio" Milano - Amgen – 17/09/2018*
42. *Organizzazione del "Corso residenziale teorico pratico di farmacia oncologica" IV edizione 14-16 novembre 2018*
43. *Partecipazione alla tavola rotonda "Reti, appropriatezza e governance" 12/03/2019 Reggio Emilia*
44. *Coordinatore e moderatore al corso "HORIZON La gestione integrata del paziente con carcinoma prostatico: stato dell'arte e prospettive future" Bologna Hotel I portici 15 aprile 2019*
45. *Relazioni al corso "GMP, la gestione del farmaco sperimentale" organizzato da Formafutura Milano 8 maggio 2019 Hotel Colombo*
46. *Tavola rotonda "Nirapamib nel trattamento delle pazienti con recidiva di carcinoma ovarico" Il farmacista counselor" 22/05/2019 Hotel Carlton Bologna*
47. *Organizzazione del III convegno nazionale della rete oncologica Sifact. "Gestione dell'innovazione e sostenibilità in oncologia" SGR Congressi Rimini 7-8 giugno 2019*

Masini Carla

20/06/2019