

INFORMAZIONI PERSONALI **Dott.ssa Silvia Paola CORONA****DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell' art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**Settore: Ricerca Clinica/ Chirurgia**Da Novembre 2018 - *Ongoing***Researcher / Ricercatore universitario**

University of Trieste, Department of Medicine, Surgery and Health Sciences, Trieste

Da Maggio 2018 – Ottobre 2018

**Clinical Research Fellow / Chirurgo Ricercatore**

European Institute of Oncology (IEO) – Chirurgia Senologica, Milan, Italy

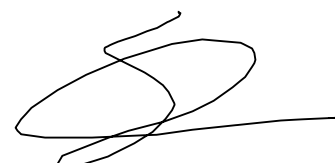
Da Agosto 2016 a Maggio 2018

**Clinical Research Coordinator / Coordinatore Ricerca Clinica**

Peter Mac Callum Cancer Centre – Radiation Oncology Department , Monash Cancer Centre, Moorabbin, VIC Australia

- Reclutamento, screening e management di pazienti oncologici in trials internazionali multicentrici (investigator-led trials) in collaborazione con il principal investigator.
- Project management di Trials internazionali multicentrici.
- Data entry and source data management.
- Applicazione dei criteri di inclusione/esclusione dai trials.
- Preparazione delle applicazioni alle commissioni etiche di controllo.
- Applicazione e aderenza alle guidelines internazionali (GCP ICH).
- Punto di riferimento per le organizzazioni di ricerca e gli sponsors presso l'ospedale.
- Partecipazione a meetings multidisciplinari per l'attività di reclutamento di pazienti.

Da Maggio 2015 a Ottobre 2015

**Visiting Doctor / Medico osservatore**Surgical Oncology Department”, **Breast Unit**, Peter MacCallum Cancer Centre, Melbourne, Australia.

**Settore: Ricerca Medica**

Da Aprile 2009 a Gennaio 2014

**Post-Graduate Doctoral Scientist / Dottorando Ricercatore**

Epithelial Biochemistry Laboratory, Department of Surgery, the University of Melbourne/Ludwig Institute for Cancer Research, Parkville Branch; Burgess Laboratory, Structural Biology Division, Department of Medical Biology, the University of Melbourne/Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Parkville.

The Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville 3050 VIC Australia; 1G Royal Parade, Parkville 3050 VIC Australia

- Ideazione di nuovi esperimenti di biologia cellulare, biochimica delle proteine e Western Blotting, e screening di composti con attivita' anti-tumorale *in vitro*.
- Creazione di un nuovo metodo standardizzato per drug-screening *in vitro*.
- Esperimenti animali *in vivo* per lo screening dell'attivita' di nuovi composti chimici e biologici su linee cellulari di cancro del colon con mutazioni genetiche tipiche.
- Analisi dei risultati e dati sperimentali.
- Revisione della letteratura internazionale.
- Presentazioni dei risultati in seminari e congressi per peer review.
- Pubblicazione dei risultati in un documento scientifico (tesi) per peer-review.

Da Aprile 2013 ad Agosto 2013

**Research Assistant / Assistente di Ricerca**

Burgess Laboratory, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Parkville, 1G Royal Parade, Parkville 3050 VIC Australia

- Esperimenti di Biologia Cellulare *in vitro*.
- Esperimenti animali *in vivo* per lo screening dell'attivita' di nuovi composti chimici e biologici su linee cellulari di cancro del colon con mutazioni genetiche tipiche.
- Stesura di protocolli sperimentali.
- Mantenimento di tutti i dati sperimentali in forma cartacea e computerizzata.
- Attitudine a lavorare in Team.

Da Giugno 2008 a Marzo 2009

**Research Assistant / Assistente di Ricerca**

Epithelial Biochemistry Laboratory, Ludwig Institute for Cancer Research, Parkville Branch of Tumor Biology, The Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville 3050 VIC Australia

- Biologia Molecolare: Estrazione di acidi nucleici da cellule eucariotiche, clonazione di DNA, PCR, elettroforesi proteica su gel di agarosio.
- Biologia Cellulare: tecniche di coltura di linee cellulari immortalizzate e cancerose.
- Stesura di protocolli sperimentali.
- Mantenimento di tutti i dati sperimentali in forma cartacea e computerizzata.



**Settore: Medicina/Chirurgia Generale e Specialistica**

Da Maggio 2007 a Luglio 2007

**Visiting Doctor / Medico osservatore**

Cardiac Surgery Department, Royal Children's Hospital, Flemington, VIC Australia

**Settore: Medicina Generale**

Da Gennaio 2004 a Sett. 2006

**Locum / Guardia Medica Territoriale/ Sostituto medico di medicina generale**

Ospedale di Pavullo nel Frignano/ Area di Maranello (Mo)

**Settore: Medicina/Chirurgia Generale e Specialistica**

Da Marzo 2004 a Luglio 2004

**Visiting Doctor / Medico Osservatore**

Dipartimento di Chirurgia Pediatrica, Policlinico di Modena

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10-12 Ottobre 2019

ACCMED Course: **15th Meet the professor – Advanced International Breast Cancer Course**, Padua, Italy.

20-23 Novembre 2019

**3<sup>rd</sup> SENONETWORK MASTERCLASS** 'Dalla prevenzione alla cura del carcinoma mammario in un centro di senologia', Catania, Italy.

Da Settembre a Novembre 2019

**Breast Surgery Course / Corso di Chirurgia Senologica**

Associazione Italiana Chirurghi Ospedalieri (ACOI), nelle sedi di Cagliari, Milano e Roma, Italy.

**Ph.D by Research in Cancer Biology**

da Aprile 2009 a Gennaio 2014

**Doctor of Philosophy / Dottore di Ricerca**

The University of Melbourne, Royal Parade, Parkville VIC Australia

Vincitore delle borse di studio "Endeavour International Postgraduate Research Scholarship" e "Melbourne International Research Scholarship".

Titolo in processo di riconoscimento di equipollenza internazionale.

**Scuola di specializzazione in Chirurgia Generale ad Indirizzo di Chirurgia d'Urgenza**

da Aprile 2002 a Novembre 2007

**Surgical Registrar / Medico Specialista in Chirurgia Generale e d'Urgenza**

Universita' di Modena e Reggio Emilia, Via Universita' 4, 41124, Modena - Policlinico di Modena, Via del Pozzo, 71, 41124, Modena

**Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

da Settembre 1993 a Marzo 2001

**MBBS / Dottore in Medicina e Chirurgia**

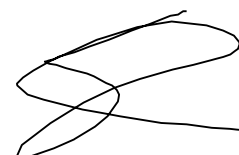
Facolta' di Medicina e Chirurgia, Universita' "G. D'Annunzio" di Chieti, Via dei Vestini, 31, 66100, Chieti - Ospedale Clinicizzato Policlinico "SS. Annunziata", Via dei Vestini, 70024, Colle dell'Ara, Chieti.

**Esame di Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo**

Novembre 2001

**Medico Abilitato all'esercizio della Professione**

Universita' "G. D'Annunzio" di Chieti, Via dei Vestini, 31, 66100, Chieti



**Studi di scuola superiore**

da Settembre 1988 a  
Giugno 1993

**Diploma di Maturita' Classica**

Liceo Classico "G.B. Vico, Ortona (Chieti)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
International English Language Testing System, risultato (overall score) 8 (01 Febbraio 2014)				

Inglese

Competenze comunicative Eccellenti competenze comunicative, acquisite durante il PhD e l'iter di formazione medico-professionale. La necessita' di lavorare in team e di presentare dati in seminari di laboratorio, incontri divisionali e meetings multidisciplinari hanno contribuito allo sviluppo di tali competenze.

Competenze organizzative e gestionali Eccellenti abilita' organizzative e di prioritizzazione di compiti a seconda dell'urgenza "relativa" o assoluta. La formazione medica e di ricerca ad alto livello hanno richiesto lo sviluppo di competenze di gestione del tempo e delle risorse disponibili, oltre che l'attitudine a rispettare le scadenze. Leadership e capacita' di prendere decisioni indipendentemente sono state essenziali per il successo durante tutto l'iter formativo e professionalizzante.

Appartenenza a gruppi / associazioni Iscrizione Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Chieti, numero 4141 dal 2002.

Riconoscimenti e premi Vincitore delle borse di studio internazionali "Endeavour International Postgraduate Research Scholarship" e "Melbourne International Research Scholarship" (presso Melbourne University).

Competenze professionali Ricerca clinica (corso "GCP ICH Clinical Research Course for Clinical Research Professionals, Marzo 2014, Febbraio 2016 e Luglio 2017).

Competenze informatiche Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, Outlook, EndNote, Graph Pad e Corel Draw acquisita durante il PhD. Questi strumenti sono utilizzati giornalmente nella posizione di clinical research coordinator.

Patente di guida Categoria B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Presentazioni

Speaker at Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia (SIC), Bologna, 2019.  
 Keynote Speaker at Euro Breast Cancer Summit, Amsterdam, 2018: "Evaluating the feasibility of NGS-based germline and somatic genetic testing in Triple Negative Breast Cancer: the PERSONA Breast Trial".  
 ASST Cremonal Gynaecology Personnel Education Program: "La sicurezza nel paziente chirurgico", Cremona, 2019  
 "Targeted Therapies in Colorectal Cancer", Poster Presentation, 23rd Lorne Cancer Conference, Lorne, 2011.  
 "Targeted therapies in Colorectal Cancer", Poster Presentation, Melbourne, 2010.

PhD final seminar presentation/Structural Biology Division "Targeted therapeutics in colorectal cancer", WEHI, Melbourne, 2013

## Posters

**EBCC 2020, Barcelona – Accepted Poster** "Impact of BMI on the outcome of metastatic breast cancer patients treated with everolimus: a retrospective exploratory analysis of the Ballet study", **First and corresponding author.**  
**Attualità in senologia (AIS)** – Published poster: "Fattori predittivi di recidiva loco-regionale nel tumore mammario con istotipo lobulare verso l'istotipo duttale" **First and corresponding author.**  
**Congresso Nazionale AIOM Roma 2019 (25-27 October 2019)** – Published poster: "Correlation between weight loss and outcome in metastatic breast cancer patients treated with everolimus: results from a retrospective exploratory analysis of a Ballet study cohort." **First and Corresponding author.**  
**ACCMED Course: 15th Meet the professor – Advanced International Breast Cancer Course** – Published Posters: "*Impact of BMI variation on the clinical outcome of metastatic breast cancer patients treated with everolimus: a retrospective exploratory analysis of the Ballet study*" - "*Management of the axilla in breast cancer: a retrospective analysis of clinical outcomes in ductal versus lobular invasive carcinomas*" - "*FDG-PET for tumour response assessment in metastatic breast cancer patients treated with everolimus and exemestane: prognostic impact of SUV variation*" **First and corresponding author.**  
**23rd Lorne Cancer Conference, Lorne, Victoria:** Poster Presentation "Targeted therapies in Colorectal Cancer". **First and Corresponding author**  
**The 5th Australian Health and Medical Research Congress (AH&MRC),** Poster Presentation "Targeted Therapies in Colorectal Cancer" **First and corresponding author.**

## Conferenze

Congresso Nazionale Attualità in Senologia, Firenze, 2019.  
 ACCMED Course: 15th Meet the professor – Advanced International Breast Cancer Course, Padua, 10-12 October 2019  
 Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia (SIC), 6<sup>th</sup> of October 2019.  
 Conferenza Oncologia AIOM Toscana "Supernovae in Oncologia", Pisa, 2019  
 Breast Cancer from molecular signatures to clinical oncology, Hotel NH, Parma 2019.  
 Euro Breast Cancer Summit, Amsterdam, 2018  
 Australia and New Zealand Breast Cancer trials Group 39th Annual Scientific Meeting 2018 The Langham, Melbourne, Australia; TransTasman Radiation Oncology Group Annual Scientific Meeting 2017, Auckland; Australasian Gastro-Intestinal Trials Group 18th Annual Scientific Meeting, Melbourne, 2016;  
 Second Annual Meeting of the International Cytokine and Interferon Society, Melbourne 2014;  
 23rd Lorne Cancer Conference, Lorne, VIC, 2011; The 5th Australian Health and Medical Research Congress (AH&MRC), Melbourne, 2010; Intensive Care in Hepato-biliary Surgery, Modena, 2005; New Technologies in Oncologic Surgery, Modena, 2004; 3rd Joint Meeting on Hepatobiliary Surgery, Treviso, 2004; 30' Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza e del Trauma (S.I.C.U.T.), Milano, 2002.



## Pubblicazioni (Estratto)

**Corona SP**, Bortul M, Scomersi S, Bigal C, Bottin C, Zanconati F, Fox SB, Giudici F, Generali D. "Management of the axilla in breast cancer: outcome analysis in a series of ductal versus lobular invasive cancers." *Breast Cancer Res Treat.* 2020 Feb 14. doi: 10.1007/s10549-020-05565-x.

Roviello G, **Corona SP**, D'Angelo A, Rosellini P, Nobili S, Mini E "Immune Checkpoint Inhibitors in Pre-Treated Gastric Cancer Patients: Results from a Literature-Based Meta-Analysis." *Int J Mol Sci.* 2020 Jan 10;21(2). pii: E448. doi: 10.3390/ijms21020448.

**Corona SP**, Roviello G, Strina C et al." Efficacy of extended aromatase inhibitors for hormone-receptor-positive breast cancer: A literature-based meta-analysis of randomized trials" *The Breast* 2019; Vol. 46:19–24 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.breast.2019.04.004>

Roviello G, **Corona SP**, Multari AG, Petrioli R, Rosellini P, Aieta M. "Poor outcome for patients with gastric cancer and lung metastases treated with ramucirumab and paclitaxel." *Anticancer Drugs.* 2019 Aug;30(7):e0789. doi: 10.1097/CAD.0000000000000789.

Sobhani N, D'Angelo A, Pittacolo M, Roviello G, Miccoli A, **Corona SP**, Bernocchi O, Generali D, Otto T. "Updates on the CDK4/6 Inhibitory Strategy and Combinations in Breast Cancer." *Cells.* 2019 Apr 6;8(4). pii: E321. doi: 10.3390/cells8040321.

Generali D, **Corona SP**, Pusztai L, Rouzier R, Allevi G, Aguggini S, Milani M, Strina C, Frati A. "Benefit of the addition of hormone therapy to neoadjuvant anthracycline-based chemotherapy for breast cancer: comparison of predicted and observed pCR." *J Cancer Res Clin Oncol.* 2018 Mar;144(3):601-606. doi: 10.1007/s00432-017-2574-4. Epub 2018 Jan 17.

**Corona SP**, Sobhani N, Generali D "Adenosine A2B receptor: Novel anti-cancer therapeutic implications" *Journal of Cancer Metastasis and Treatment* 2017;3:206-8. | doi:10.20517/2394-4722.2017.50

**Corona SP**, Roviello G, Strina C, Milani M, Allevi G, Aguggini S, Zanoni D, Generali D "Could gonadotropin-releasing hormone (GnRH) analogues be helpful in the treatment of triple negative breast cancer?" *Future Oncology* 2017,10.2217/fon-2017-0272

Roviello G, **Corona SP**, Generali D "Low dose versus standard dose of corticosteroids in the management of adverse events of special interest from abiraterone acetate: data from a literature-based meta-analysis". *Medical Oncology* 2017; 34(10). DOI: 10.1007/s12032-017-1028-9

Milani M, Venturini S, Bonardi S, Allevi G, Strina C, Cappelletti MR, **Corona SP**, Aguggini S, Bottini A, Berruti A, Jubb A, Campo L, Harris AL, Gatter K, Fox SB, Generali D, Roviello G "Hypoxia-related biological markers as predictors of epirubicin-based treatment responsiveness and resistance in locally advanced breast cancer" *OncoTarget* 2017 August 14; DOI: 10.18632/oncotarget.20239

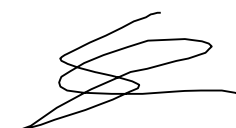
Sobhani N, **Corona SP**, Bonazza D, Ianza A, Pivetta T, Roviello G, Cortale M, Guglielmi A, Zanconati F, Generali D "Advances in Systemic Therapy for Malignant Mesothelioma: Future perspectives." *Future Oncology* 2017 DOI:10.2217/fon-2017-0224

Bonetta A, Generali D, **Corona SP**, Cancarini G, Brenna SG, Pacifico C, Roviello G "Isolated testicular metastasis from prostate cancer" *American Journal of Case Reports* 2017; 18:887-889 Doi: 10.12659/AJCR.904521

Sobhani N, Roviello G, **Corona SP**, Ianza A, Zanconati F, Generali D "Need for randomized clinical trials testing targeted therapies in malignant pleural mesothelioma" *Lung Cancer* 2017 July 24 pii: S0169-5002(17)30415-4. <https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2017.07.027>

Roviello G, **Corona SP**, Bonetta A, Cappelletti MR, Generali D "Circulating tumor cells correlate with patterns of recurrence in patients with Hormone-Sensitive Prostate Cancer" *OncoTargets and Therapy* 2017;10 3811–3815.Doi: <https://doi.org/10.2147/OTT.S143020>

Sobhani N, **Corona SP**, Zanconati F, Generali D "Cyclin dependent kinase 4 and 6 inhibitors as novel therapeutic agents for targeted treatment of malignant mesothelioma". *Genes Cancer.* 2017 Mar; 8(3-4):495-496. doi: 10.18632/genesandcancer.138



**Corona SP**, Ravelli A, Cretella D, Cappelletti MR, Zanotti L, Dester M, Gobbi A, Petronini PG, Generali D "CDK4/6 inhibitors in HER2-positive Breast Cancer", *Critical Review in Oncology/Hematology* 2017; 112:208-214dx.doi.org/10.1016/j.critrevonc.2017.02.022

**Corona SP**, Sobhani N, Ianza A, Roviello G, Mustacchi G, Bortul M, Zanconati F, Generali D. "Advances in Systemic Therapy for Metastatic Breast Cancer: Future perspectives". *Med Oncol* (2017) 34:119 doi 10.1007/s12032-017-0975-5.

Roviello G, Pacifico C, **Corona SP**, Generali D "Risk of hypertension with ramucirumab-based therapy in solid tumors: data from a literature based meta-analysis". *Invest. New Drugs* 2017; doi 10.1007/s10637-017-0452-1



**REFEREES**

Prof Antony Burgess  
PhD Supervisor  
Lab Head  
Structural Biology Division  
Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research  
Parkville, Melbourne, Australia

Email: [tburgess@wehi.edu.au](mailto:tburgess@wehi.edu.au)  
Phone: +61 3 9345 2690

Dr. Francesca Walker  
PhD Supervisor  
Senior Research Fellow  
Structural Biology Division  
Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research  
Parkville, Melbourne, Australia

Phone: +61 449757602

Prof Aldo Rossi  
Supervisor  
Direttore Chirurgia Generale 2,  
Policlinico di Modena

Email: [aldo.rossi@unimore.it](mailto:aldo.rossi@unimore.it)

Prof Antonio Manenti  
Supervisor  
Former Director of General and Emergency Surgery  
Scuola di specializzazione Chirurgia Generale e d'Urgenza,  
Universita' di Modena e Reggio Emilia

Email: [antonio.manenti@unimore.it](mailto:antonio.manenti@unimore.it)



12/3/2020