

INFORMAZIONI PERSONALI

Giampaolo Pompeo

Via ***** Firenze (FI)

Fisso: ***** cell: ***** CF: *****

Recapiti professionali. email: g.pompeo@ispro.toscana.it telefono: 05532697860

Sesso Maschio | Data di nascita **/**/1986 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

DAL 27/04/2020

Dirigente Biologo – contratto a tempo determinato (fino al 26/10/2020; dal 27/10/2020 contratto a tempo indeterminato)

ISPRO (Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica)

Via Cosimo il Vecchio 2, 50139, Firenze (FI)

Laboratorio Regionale Prevenzione Oncologica – Direttore: Dott.ssa Francesca Maria Carozzi

Attività nell'ambito dei contratti stipulati

- Gestione campioni e dati di scambio tra aziende e relativo flusso dati
- Analisi HPV: fase pre-analitica e post-analitica dei campioni HPV primario
- Esami di Genotyping HPV
- Refertazione test HPV e Pap test
- Partecipazione al controllo di qualità
- Raccolta e monitoraggio statistico dei dati di laboratorio molecolare (HPV) – positività, andamento cdq, letture mensili, correlazione HPV-citologia
- Analisi molecolari tamponi rino-faringei per la rilevazione SARS-COV2
- Analisi sierologiche repide per la rilevazione anticorpi IgM e IgG contro SARS-COV2

Attività aggiuntive (esterne all'incarico):

- Supporto alla gestione delle anomalie e criticità di ogni fase del percorso flussi e campioni con ESTAR e centri di screening della Regione Toscana
- Definizione ed espletamento procedure di controllo di qualità in ogni fase
- Collaborazione alle attività di progetti/studi
- Collaborazione e redazione lavori scientifici (abstract, poster, articoli)
- partecipazione all'attività di laboratorio nell'ambito del test di screening del tumore del collo dell'utero con HPV come test primario: analisi di biologia molecolare (COBAS 4800);
- Partecipazione alla redazione e all'aggiornamento di procedure di Laboratorio

Attività o settore Analisi di Laboratorio (Patologia/Biochimica clinica)

01/04/2016 – 26/04/2020

Biologo Libero Professionista

ISPRO (Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica)

Via Cosimo il Vecchio 2, 50139, Firenze (FI)

Laboratorio Regionale Prevenzione Oncologica – Direttore: Dott.ssa Francesca Maria Carozzi

Attività nell'ambito dei contratti stipulati

- Gestione campioni e dati di scambio tra aziende e relativo flusso dati
- Analisi HPV: fase pre-analitica e post-analitica dei campioni HPV primario
- Esami di Genotyping HPV
- Refertazione test HPV (almeno 30000 esami/anno e/o 10000 pap test)
- Partecipazione al controllo di qualità
- Raccolta e monitoraggio statistico dei dati di laboratorio molecolare (HPV) – positività,

- andamento cdq, letture mensili, correlazione HPV-citologia
- Analisi molecolari tamponi rino-faringei per la rilevazione SARS-COV2
- Analisi sierologiche repide per la rilevazione anticorpi IgM e IgG contro SARS-COV2

Attività aggiuntive (esterne all'incarico):

- Supporto attività organizzative ai programmi regionali per introdurre il test HPV
- Stesura gestione e diffusione dei protocolli della fase pre-analitica e post-analitica dei campioni
- Supporto alla gestione delle anomalie e criticità di ogni fase del percorso flussi e campioni con ESTAR e centri di screening della Regione Toscana
- Valutazione del rischio clinico in ogni fase del processo di centralizzazione del test HPV
- Monitoraggio mensile dei dati di laboratorio (HPV)
- Definizione ed espletamento procedure di controllo di qualità in ogni fase
- Collaborazione alle attività di progetti/studi
- Collaborazione e redazione lavori scientifici (abstract, poster, articoli)
- partecipazione all'attività di laboratorio nell'ambito del test di screening del tumore del collo dell'utero con HPV come test primario: analisi di biologia molecolare (COBAS 4800);
- Attività di supporto nell'allestimento e nella lettura di vetrini citologici e di immunocitochimica per la rilevazione della over-espressione delle proteine p16/ki67.
- Attività di supporto test HPV mRNA
- Partecipazione alla redazione e all'aggiornamento di procedure di Laboratorio

Attività o settore Analisi di Laboratorio (Patologia/Biochimica clinica)

15/11/2014 – 13/03/2016

Biologo CO.CO.PRO

ISPO - Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica

Via Cosimo il Vecchio 2, 50139, Firenze (FI)

Laboratorio Regionale Prevenzione Oncologica – Direttore: Dott. Massimo Confortini

Attività nell'ambito del progetto di ricerca "Messa a punto di una procedura basata sulla prevenzione degli errori in fase pre-analitica, analitica e post-analitica nel processo relativo all'implementazione di programmi di screening basati su test HPV primario" svolta presso la S.S. Laboratorio regionale HPV e Biologia Molecolare, responsabile dott.ssa Francesca Carozzi:

- analisi dell'intero flusso operativo di screening riguardante il test HPV come test di screening primario;
- Valutazione del rischio clinico in ogni fase del processo di centralizzazione del test HPV
- Stesura gestione e diffusione dei protocolli della fase pre-analitica e post-analitica dei campioni
- Monitoraggio mensile dei dati
- collaborazione alla stesura degli indici IPR;
- collaborazione alla stesura della pre-analisi FMEA;
- collaborazione alla stesura dell'analisi FMEA;
- partecipazione ai Focus Group;

Attività aggiuntive (esterne all'incarico)

- partecipazione all'attività di laboratorio nell'ambito del test di screening del tumore del collo dell'utero con HPV come test primario: analisi di biologia molecolare (HR-HC2 mediante RCS, QIASYMPHONY) – Test HPV;
- lettura vetrini Pap test di triage (convenzionali e ThinPrep);

- Attività di supporto nell'allestimento di vetrini citologici e di immunocitochimica per la rilevazione della over-espressione delle proteine p16/ki67.

10/2014 – 04/2015 **Attività o settore** Analisi di Laboratorio (Patologia/Biochimica clinica)
Biologo (Frequenza volontaria)

ISPO - Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica

Via Cosimo il Vecchio 2, 50139, Firenze (FI)

Laboratorio Regionale Prevenzione Oncologica – Direttore: Dott. Massimo Confortini

- Partecipazione all'attività di laboratorio nell'ambito del test di screening del tumore del collo dell'utero con HPV come test primario: HR-HC2 mediante RCS, QIASYMPHONY;
- Analisi morfologica vetrini Pap Test convenzionali e vetrini in fase liquida ThinPrep (Vetrini Pap test primario e Pap test Triage)

10/2011 – 10/2014 **Attività o settore** Analisi di Laboratorio (Patologia/Biochimica clinica)
Biologo (Frequenza Volontaria) – Biologo specializzando (dal 07/2012 al 10/2014)

Ospedale "F.Renzetti",

Via per Fossacesia 1, 66034, Lanciano (CH)

Reparto di Patologia Clinica - Responsabile: Dott.ssa Maria Golato

Chimica clinica e immunometria:

dosaggio di analiti mediante ELISA (AbRecTSH, Test/lib, 17OH-Prog, Androstenendione, EPO); dosaggio mediante HPLC Agilent 1100 di omocisteina, catecolamine urinarie, VMA, HVA, 5-HIAA e Idrossiprolina urinaria; dosaggio mediante Liaison (tecnica chemiluminescente) di markers tumorali (Ca 125, Ca 15-3, Ca 19-9, TPA, NSE, CT), vitamina D, hCG, IGF-I, PCT, Osteocalcina, PTH, ACTH, Renina, Tg, DEHAS; dosaggio mediante AIA 2000 (TOSOH Bioscience) di PSA, TSH, T3, T4, Ferritina, vitamina B12, Folati, FSH, GH, LH, Insulina, TPOAb, TGAb, PRL, AFP, CEA, Cortisolo, Testosterone, C-peptide.

Sierologia:

dosaggio mediante ARCHITECT (Abbott Diagnostics) di CMV IgG/IgM, Toxo IgG/ IgM, Rubella IgG/ IgM, Anti-HAV IgG/IgM, Anti-HBc IgG/IgM, Anti-HBe, Anti-HBs, HBeAg, HBsAg, Anti-HCV, HIVAb, BNP, He4;

dosaggio mediante DSX (TechnoGenetics, BOUTY) di Chlamydia Pneumoniae IgG/IgM, Chlamydia Tr. IgG/IgM/IgA, Brucella IgG/IgM, Legionella Pn. IgG/IgM, Bordetella IgG/IgM/IgA, Adenovirus IgG/IgM, Mycoplasma Pn. IgG/IgM/IgA, Parvovirus B19 IgG/IgM, Virus respiratorio sinciziale (RSV) IgG/IgM/IgA, Echovirus IgG/IgM, Enterovirus IgG/IgM, Coxsachievirus IgG/IgM, HSV IgG/IgM, EBV (EBNA IgG, VCA IgG e IgM), Sifilide, Borrelia Burgdorferi (IgG/IgM), Parainfluenza (IgG/IgM), Tetano IgG, Helicobacter Pylori IgG.

Elettroforesi delle sieroproteine (Sebia).

Ematologia: tipizzazione linfocitaria e determinazione presenza HLA-B27 mediante citofluorimetria (BD Bioscences); Esame emocromocitometrico (Sysmex XN-1000, XE-5000).

Allergologia: dosaggio IgE totali e specifiche mediante Immunocap 250 (Phadia).

Tossicologia: dosaggio di droghe d'abuso/alcoemia, farmaci terapeutici e immunosoppressori mediante DIMENSION EXL (Siemens); dosaggio della CDT% mediante il sistema VARIANT HPLC (Bio-Rad).

03/2010 – 03/2011 **Attività o settore** Analisi di Laboratorio (Patologia/Biochimica clinica)
Tirocinante/tesista
Policlinico S.Orsola-Malpighi
via Massarenti 9, 40138 Bologna

U.O. di Genetica Medica, Dipartimento di Scienze Ginecologiche, Ostetriche e Pediatriche -
Referente: Prof.ssa Kerry Jane Rhoden

Ricerca scientifica (biologia cellulare e molecolare)

06/2008 – 10/2008 **Attività o settore** Attività per stesura TESI Laurea Specialistica
Tirocinante/tesista
Consorzio Mario Negri Sud

via Nazionale 8/A, 66030 Santa Maria Imbaro (CH)

Laboratorio di Invasione delle Cellule Tumoriali - Responsabile: Dott. Roberto Buccione

Ricerca scientifica (biologia cellulare e molecolare)

Attività o settore Attività per stesura TESI Laurea Triennale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/2012 – 07/2017 **Specializzazione in BIOCHIMICA CLINICA**
Università degli studi "G.D'Annunzio" Chieti – Pescara
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Dei Vestini 31, 66100 Chieti

07/2011 **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**
Università degli studi dell'Aquila
Via Giovanni di Vincenzo, 16/B, 67100 L'Aquila

10/2008 – 03/2011 **Laurea Specialistica in BIOTECNOLOGIE MEDICHE**
Università di Bologna – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Policlinico S. Orsola-Malpighi; Via Massarenti, 9 - 40138 Bologna

10/2005 – 12/2008 **Laurea Triennale in BIOTECNOLOGIE**
Università di Bologna – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Via Selmi, 3 - 40138 Bologna

09/2000 – 07/2005 **Diploma di Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico G.Galilei
Via don Minzoni 11, Lanciano (CH)

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE Italiana

ALTRE LINGUE

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
B2	B2	B2	B2	B2

First Certificate of English

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

COMPETENZE COMUNICATIVE

Ottime capacità nelle relazioni interpersonali e comunicative;

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Ottime capacità nel lavoro di gruppo.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Ottima conoscenza delle tecniche di biologia cellulare e molecolare

Buona conoscenza di tecniche di citofluorimetria, tecniche elettroforetiche, HPLC, immunometria, delle indagini sierologiche.

Ottima conoscenza dei test relativi allo screening del tumore del collo dell'utero mediante test HPV come test primario e test di tipizzazione HPV-DNA e nella lettura di vetrini Pap test.

Buona conoscenza dei principi di microscopia ottica.

Buona conoscenza della citologia cervico-vaginale.

Buona conoscenza ed esperienza di base nella lettura di vetrini di immunocitochimica (p16/ki67)

COMPETENZE DIGITALI

MICROSOFT OFFICE, DATABASE, ELABORAZIONI GRAFICHE, UTILIZZO SW DI LABORATORIO

AUTOVALUTAZIONE

ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DI PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Android
- Buona conoscenza del sistema operativo iOS
- Ottima conoscenza dei principali software di Microsoft Office
- Ottima capacità nella navigazione in Internet
- Ottime capacità nell'utilizzo dei programmi di elaborazione grafica

PATENTE DI GUIDA

A, B

ISCRIZIONE A SOCIETÀ
SCIENTIFICHE O ORDINI
PROFESSIONALI

Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Biologi – AA_066004
Iscrizione al GISCI – Gruppo Italiano Screening del Cervico carcinoma

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Titolo: **POOL TESTING ON RANDOM AND NATURAL CLUSTERS OF INDIVIDUALS: OPTIMISATION OF SARS-COV-2 SURVEILLANCE IN THE PRESENCE OF LOW VIRAL LOAD SAMPLES** Autori: Michela Baccini , Emilia Rocco, Irene Paganini, Alessandra Mattei, Cristina Sani, Giulia Vannucci, Simonetta Bisanzì, Elena Burroni, Marco Peluso, Armelle Munnia, Filippo Cellai, **Giampaolo Pompeo**, Laura Micio, Jessica Viti, Fabrizia Mealli, Francesca Maria Carozzi Rivista scientifica / altro: Plos One published: May 18, 2021 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251589>
- Titolo: **HYBRID CAPTURE 2 AND COBAS® 4800: COMPARISON OF PERFORMANCE OF TWO CLINICALLY VALIDATED TESTS FOR HUMAN PAPILLOMAVIRUS PRIMARY SCREENING OF CERVICAL CANCER** Autori: Mongia A., **Pompeo G.**, Sani C., Burroni E., Bisanzì S., Fantacci G., Cellai F., Ventura L., Bottari F., Carozzi F. Rivista scientifica / altro: Journal of Medical Screening .doi: 10.1177/0969141321992820. 10/02/2021
- Titolo: **P16/KI67 AND E6/E7 MRNA ACCURACY AND PROGNOSTIC VALUE IN TRIAGING HPV DNA-POSITIVE WOMEN** Autori: Paolo Giorgi Rossi, Francesca Carozzi, Guglielmo Ronco, Elena Allia, Simonetta Bisanzì, Anna Gillio-Tos, Laura De Marco, Raffaella Rizzolo, Daniela Gustinucci, Annarosa Del Mistro, Helena Frayle, Massimo Confortini, Anna Iossa, Elena Cesarini, Simonetta Bulletti, Basilio Passamonti, Silvia Gori, Laura Toniolo, Alessandra Barca, Laura Bonvicini, Pamela Mancuso, Francesco Venturelli, Maria Benevolo, the New Technology for Cervical Cancer 2 Working Group (**POMPEO G. Member of Working group**) *JNCI: Journal of the National Cancer Institute*, Volume 113, Issue 3, March 2021, Pages 292–300, <https://doi.org/10.1093/jnci/djaa105> Published: 03 August 2020
- Titolo: **DETERMINANTS OF P16/KI-67 ADEQUACY AND POSITIVITY IN HPV-POSITIVE WOMEN FROM A SCREENING POPULATION** Autori: Maria Benevolo, Pamela Mancuso , Elena Allia, Daniela Gustinucci, Simonetta Bulletti , Elena Cesarini, Francesca Maria Carozzi, Massimo Confortini , Simonetta Bisanzì , Teresa Rubino, Francesca Rollo, Natalina Marchi, Angelo Farruggio, Teresa Pusiol, Francesco Venturelli, Paolo Giorgi Rossi , for the New Technologies for Cervical Cancer 2 (NTCC2) Working Group (**POMPEO G. Member of Working group**) Rivista scientifica / altro: *Cancer Cytopathology* 03 November 2020 <https://doi.org/10.1002/cncy.22385>
- Titolo: **INTERLABORATORY CONCORDANCE OF P16/KI-67 DUAL-STAINING INTERPRETATION IN HPV-POSITIVE WOMEN IN A SCREENING POPULATION** Autori: Maria Benevolo, Pamela Mancuso, Elena Allia, Daniela Gustinucci, Simonetta Bulletti, Elena Cesarini, Francesca Maria Carozzi, Massimo Confortini, Simonetta Bisanzì, Gabriele Carlinfante, Teresa Rubino, Francesca Rollo, Natalina Marchi, Angelo Farruggio, Teresa Pusiol, Francesco Venturelli, Paolo Giorgi Rossi, for the New Technologies for Cervical Cancer 2 Working Group (**POMPEO G. Member of Working group**) Rivista scientifica / altro: *Cancer Cytopathology* 12 February 2020 <https://doi.org/10.1002/cncy.22248>
- Titolo: **HPV INFECTION AND PRE-NEOPLASTIC CERVICAL LESIONS AMONG 321 HIV+ WOMEN IN FLORENCE, ITALY, 2006-2016: PREVALENCE AND ASSOCIATED FACTORS.** Autori: Fusco FM, Vichi F, Bisanzì S, Sani C, Degli Esposti A, Blè C, Rossi R, **Pompeo G**, Carozzi F, Blanc P. Rivista scientifica / altro: *New Microbiol.* 2018 Oct;41(4):268-273. Epub 2018 Sep 25.
- Titolo: **DETERMINANTS OF VIRAL ONCOGENE E6-E7 MRNA OVEREXPRESSION IN A POPULATION-BASED LARGE SAMPLE OF WOMEN INFECTED BY HIGH-RISK HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPES.** Autori: Giorgi Rossi P, Bisanzì S, Allia E, Mongia A, Carozzi F, Gillio-Tos A, De Marco L, Ronco G, Gustinucci D, Del Mistro A, Frayle H, Iossa A, Fantacci G, **Pompeo G**, Cesarini E, Bulletti S, Passamonti B, Rizzi M, Penon MG, Barca A, Benevolo M. Rivista scientifica / altro: *J Clin*

Microbiol. 2017 Apr;55(4):1056-1065

- Titolo: **INTEROBSERVER REPRODUCIBILITY OF CYTOLOGIC P16^{INK4A}/KI-67 DUAL IMMUNOSTAINING IN HUMAN PAPILLOMAVIRUS-POSITIVE WOMEN.** Autori: Benevolo M, Allia E, Gustinucci D, Rollo F, Bulletti S, Cesarini E, Passamonti B, Giovagnoli MR, Carico E, Carozzi FM, Mongia A, Fantacci G, Confortini M, Rubino T, Fodero C, Prandi S, Marchi N, Farruggio A, Coccia A, Macri L, Ghiringhello B, Ronco G, Bragantini E, Polla E, Maccallini V, Negri G, Giorgi Rossi P; New Technologies for Cervical Cancer Screening 2 (NTCC2) Working Group (Pompeo G. membro del "working group").
Rivista scientifica / altro: Cancer Cytopathology; Volume 125, Issue 3 March 2017 Pages 212–220
- TITOLO: **ANOCTAMIN 1 IS APICALLY EXPRESSED ON THYROID FOLLICULAR CELLS AND CONTRIBUTES TO ATP- AND CALCIUM-ACTIVATED IODIDE EFFLUX.** AUTORI: C. IOSCO, C. COSENTINO, L. SIRNA, R.ROMANO, S. CURSANO, A. MONGIA, **G. POMPEO**, J. DI BERNARDO, C.CECCARELLI, G. TALLINI, K.J. RHODEN. RIVISTA SCIENTIFICA / ALTRO: CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 2014;34:966-980; PUBLISHED ONLINE: 27 AUGUST 2014

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.