

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Rollo Francesca**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail francesca.rollo@ifg.gov.it; francesca.rollo@biologo.onb.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 01/08/1982

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **31/05/2019**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Attualmente iscritta alla Scuola di Specializzazione in Patologia clinica e biochimica clinica presso l'Università Sapienza di Roma

- Data **14/02/2017**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
• Titolo conseguito Master di II livello in "Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche"

- Data **2015**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
• Titolo conseguito Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

- Data **08/10/2014**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma "Tor Vergata - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali"
• Titolo conseguito Laurea Magistrale in "Biologia ed Evoluzione Umana"

- Data **13/01/2011**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Sapienza di Roma- Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
• Titolo conseguito Diploma di Laurea Triennale in Scienze Biologiche indirizzo Biosanitario

ALTRO

- Data **27/07/16**
Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi sezione A

**ESPERIENZA LAVORATIVA-
PROFESSIONALE**

- Date (da – a) 01/09/2004-OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 01/01/2019-30/06/2019: Proroga Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Prof. Edoardo Pescarmona, Dott.ssa Simonetta Buglioni
- 01/05/2018-31/12/2018: Proroga Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Prof. Edoardo Pescarmona, Dott.ssa Simonetta Buglioni
- 01/02/2018-30/04/2018: Proroga Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Prof. Edoardo Pescarmona, Dott.ssa Simonetta Buglioni.
- 01/08/2017-31/01/2018: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Prof. Edoardo Pescarmona, Dott.ssa Simonetta Buglioni.
- 16/02/2017-15/07/2017: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Prof. Edoardo Pescarmona.
- 16/07/2016-31/1/2017: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Dott.ssa Maria Gabriella Donà Istituto San Gallicano. Titolo del progetto: Human papillomavirus infection and cytological evaluation of the oral and the oropharyngeal mucosa of cancer-free males at risk for sexually transmitted infections.
- 10/03/2016: Prestazione D'opera Occasionale per la figura professionale di Ricercatore Laureato Senior presso la UOSD Dermatologia MST Ambientale Tropicale e Immigrazione dell'Istituto San Gallicano ISG/UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Direttore Scientifico Istituto San Gallicano ISG Prof. Aldo Di Carlo.
- 16/05/2015-31/01/2016: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Biologo Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma IRE. Responsabili: Direttore Scientifico IRE Prof. Ruggero De Maria, Direttore Scientifico Istituto San Gallicano ISG Prof. Aldo Di Carlo.
- 01/04/2014-31/01/2015: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Junior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma IRE. Responsabile Direttore Scientifico IRE Prof. Ruggero De Maria.
- 01/02/13-31/01/2014: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Junior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma IRE. Responsabile Direttore Scientifico IRE Prof. Ruggero De Maria.
- 16/07/12-15/01/13: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Junior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma IRE. Responsabile: Direttore Scientifico IRE Prof. Ruggero De Maria.
- 01/07/2011-30/06/2012: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Junior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile: Dott.ssa Amina Vocaturo. Titolo del progetto: L'infezione genitale da Papillomavirus umano (HPV) nei partner sessuali di donne con patologie cervicali HPV-correlate.
- 16/06/2010-15/06/2011: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Tecnico Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto

Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Dott.ssa Amina Vocaturo. Titolo del progetto: L'infezione genitale da Papillomavirus umano (HPV) nei partner sessuali di donne con patologie cervicali HPV-correlate.

01/10/2009-30/05/2010: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Tecnico Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabili Dott. Aldo Venuti, Dott.ssa Amina Vocaturo. Titolo dei progetti: Prevenzione dei tumori cutanei: rischio di carcinoma squamoso cutaneo associato alla presenza di HPV. Definizione e validazione di biomarcatori per la chemioprevenzione e la diagnosi precoce del carcinoma mammario e della cervice uterina.

15/01/2009-15/09/2009: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Tecnico Senior presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Dott.ssa Maria Benevolo. Titolo del progetto: Validazione Clinica e Analitica di markers biomolecolari di diagnosi oncologica su materiale biologico ottenuto con tecniche non invasive.

01/07/2008-15/12/2008: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di collaboratore tecnico di ricerca presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Prof. Raffaele Perrone Donnorso.

17/03/2008: Prestazione D'opera Occasionale per la figura professionale di collaboratore tecnico di ricerca presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Dott. Luciano Mariani.

29/10/2007: Prestazione D'opera Occasionale per la figura professionale di collaboratore tecnico di ricerca presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Prof. Raffaele Perrone Donnorso

15/02/2006-15/12/2006: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di collaboratore tecnico di ricerca presso la UOC Anatomia e Istologia Patologica e Citodiagnostica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Dott. Luciano Mariani.

01/10/2005-31/01/2006: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di collaboratore tecnico di ricerca presso la UOC Anatomia e Istologia Patologica e Citodiagnostica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Prof. Raffaele Perrone Donnorso.

01/09/2004-31/08/2005: Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di collaboratore tecnico di ricerca presso la UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Responsabile Dott. Ferdinando Marandino. Titolo del Progetto: Espressione di geni pro infiammatori nel carcinoma mammario umano come indicatore di prognosi e come individuazione di bersagli molecolari.

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma
Collaboratore di ricerca Laureato Senior

Utilizzo di metodiche di Next Generation Sequencing (NGS) per la valutazione di alterazioni geniche. Determinazione della presenza del virus HPV con le diverse metodiche elencate nella sezione capacità e competenze tecniche. Immissione dati e gestione database, uso del sistema operativo Windows (pacchetto Office: Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook Express, Internet Explorer). Utilizzo del sistema automatico D-Sight (Leica) e Leica DM 2000 (Leica) per l'acquisizione d'immagini al microscopio di preparati citologici ed istologici. Utilizzo coloratore automatico Bond III (Leica), BenchMark ULTRA e BenchMark XT (Roche Diagnostics) per colorazione immunostochimica e immunocitochimica.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Date (da – a)
 - Collaborazione in progetti di ricerca
 - 2007-2019
Coautrice di 31 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e peer review, h-index: 10
 - 2015-2016: Progetto NTCC2 (New Technologies in Cervical Cancer 2 - HPV as primary screening test in cervical cancer prevention: from DNA to mRNA? A randomized controlled trial nested in a

double testing study with long term follow up) MS RF-2009-1536040 Principal Investigator M. Benevolo

Co-investigatore nel progetto di ricerca Giovani Ricercatori 2011 del Ministero della Salute dal titolo: "Human papilloma virus infection and cytological valuation of the oral and oropharyngeal mucosa of cancer-free males at risk for sexually transmitted infections" GR-2011-02349732; Principal Investigator: M. Gabriella Donà (principali mansioni: valutazione della presenza di anomalie morfologiche e colorazione immunocitochimica p16/Ki67 in campioni citologici della mucosa orale e orofaringea di individui HIV-positivi e HIV-negativi).

2008/2011: Progetto finanziato da Sanofi Pasteur MSD dal titolo "L'infezione genitale da Papillomavirus umano (HPV) nei partner sessuali di donne con patologie cervicali HPV-correlate".

2008/2011: Progetto finanziato dal MS dal titolo "Validazione Clinica e Analitica di markers biomolecolari di diagnosi oncologica su materiale biologico ottenuto con tecniche non invasive".

2005/2008: Progetto finanziato dal MS dal titolo "Definizione biomolecolare delle fasce di rischio per il management e la terapia del carcinoma della cervice uterina".

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Titolo relazione: La vaccinazione contro il Papillomavirus: una nuova prevenzione contro il tumore del collo dell'utero. Municipio Roma XII Eur, 12 Marzo 2010.

Titolo relazione: Iperespressione dell'RNA degli oncogeni E6/E7 di HPV ad alto rischio in citologia liquida: correlazione con l'HPV testing e la diagnosi citologica. 8° Congresso Nazionale Società Italiana di Citologia, Ravenna 20-22 Settembre 2007.

Corso teorico-pratico "Ricerca e tipizzazione del Papillomavirus umano: problematiche metodologiche e cliniche". Centro Congressi "R. Bastianelli" IFO, Roma 21 febbraio 2007. A. Vocaturo, Benevolo M, **Rollo F.** "Discussione di casi clinici: risultati di test HPV ottenuti con diverse metodiche".

ALTRO

Citazione di merito AOOI "Best of the Year 2015" Cytology and human papillomavirus testing on cytobrushing samples from patients with head and neck squamous cell carcinoma. Donà MG, Giuliani M, Vocaturo A, Spriano G, Pichi B, Rollo F, Ronchetti L, Covello R, Pescarmona E, Benevolo M. Cancer. 2014 Nov 15;120(22):3477-84.

Premio A.D.O.I. "Girolamo Fracastoro": al miglior lavoro scientifico in tema di Malattia Sessualmente Trasmessa pubblicato nel corso dell'anno 2010. "Comparative evaluation of different DNA extraction methods for HPV genotyping by Linear Array and INNO-LiPA". Donà MG, Benevolo M, Pimpinelli F, Battista M, Rollo F, Stivali F, Moscarelli A, Giuliani M, Di Carlo A, and Vocaturo A. J Med Virol. 2011;83:1042-7.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Buono

Di base

Di base

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottima capacità di relazionarsi con gli altri e con il proprio gruppo di lavoro

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

In grado di organizzare autonomamente il lavoro con precisione, individuando le priorità rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Tecniche di biologia molecolare:

Estrazione e purificazione di acidi nucleici da campioni citologici, da campioni istologici freschi e fissati in formalina ed inclusi in paraffina. Amplificazione di acidi nucleici mediante PCR. Utilizzo di metodiche di Next Generation Sequencing (NGS) per la valutazione di alterazioni geniche multiple (IonTorrent Ion S5, Life Technologies) con pannelli mutazionali Oncomine Solid Tumour DNA kit (CE-IVD). Rivelazione di acidi nucleici di agenti patogeni (HPV) attraverso metodiche basate su ibridazione inversa. Esperienza certificata Sysmex Life Science, nell'esecuzione intra-operatoria della tecnica molecolare OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification) per la determinazione delle metastasi da carcinoma della mammella nel linfonodo sentinella.

Tecniche istologiche e citologiche:

Allestimento di preparati istologici (fissazione, disidratazione, inclusione in paraffina, taglio al microtomo e al criostato), colorazione ematossilina-eosina e montaggio. Osservazione di preparati istologici al microscopio ottico e riconoscimento di tessuti. Congelamento in azoto liquido di frammenti biotici di neoplasie prelevate dal patologo, di pellet cellulari e di estratti di DNA e RNA; conservazione dei campioni congelati in apposite provette con anonimizzazione dei nominativi dei pazienti, catalogazione su supporto informatico e gestione della banca biologica. Allestimento di preparati citologici mediante striscio da sangue periferico e da sedimento; allestimento di citocentrifugati da liquidi biologici (urine, lavaggi peritoneali e bronchiali, versamenti pleurici e peritoneali); allestimento di liquidi biologici e agoaspirati da vari organi, con metodo ThinPrep 5000. Colorazione MayGrunwald-Giemsa e Papanicolaou. Utilizzo del sistema automatico D-Sight (Leica) e Leica DM 2000 (Leica) per l'acquisizione d'immagini al microscopio di preparati citologici ed istologici.

Tecniche immunocito- e immunoistochimiche:

Colorazione manuale di preparati istologici e citologici con anticorpi policlonali e monoclonali per la valutazione di marcatori diagnostici, prognostici e di risposta a terapia, in particolare per la proteina p16. Interpretazione dei risultati. Utilizzo coloratore automatico Bond III Leica, BenchMark ULTRA e BenchMark XT (Roche Diagnostics) per colorazione immunoistochimica e immunocitochimica.

Conoscenze di Tecnologie Informatiche:

Conoscenza e uso del sistema operativo Windows (pacchetto Office: Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook Express, Internet Explorer). Web Surfing per ricerca risorse. Immissione dati e gestione database.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritta Francesca Rollo,
consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità: Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30 giugno 2003 n. 196 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Roma, 11/06/19

Firma

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink that reads "Francesca Rollo".