



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

Nome e Cognome: Livia Ronchetti

Indirizzo di residenza:

Telefono:

E-mail: ■■

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università Sapienza di Roma – Iscrizione al secondo anno.

Dicembre 2017: Stage di formazione presso: Laboratory of Reproductive Biology - University Hospital of Copenhagen.

Febbraio 2017: Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi, Albo - Sezione A, Numero iscrizione: 077639.

Febbraio 2016: Master di II livello Medicina della Riproduzione Umana e Tecniche di Fecondazione *in vitro* (votazione 110/110) presso l'Università degli Studi di Torino. Titolo della tesi "Preservazione della fertilità in pazienti oncologiche: la crioconservazione di tessuto ovarico"
Giugno – Agosto 2016: Tirocinio presso il Centro di Fecondazione Assistita Alma Res, Via Parenzo 12 Roma.

Ottobre 2014: Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, indirizzo Genetica e Biologia Molecolare, votazione di 110/110 e lode, Università Sapienza di Roma.

23-26 Ottobre 2012: Partecipazione a "Stem Cell Differentiation Training Course" Settima Edizione, Istituto di Genetica e Biofisica A.Buzzati-Traverso, Napoli.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	Dal 01/08/2017 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale per la cura dei tumori Regina Elena, Via Elio Chianesi 53, Roma
Tipo di azienda o settore	Banca regionale del Tessuto Ovarico e delle Cellule Germinali –Responsabile Professor Enrico Vizza
Tipo di impiego	Biologo
Principali mansioni e responsabilità	Manipolazione degli ovociti e dei tessuti gonadici umani. Allestimento di preparati istologici di tessuto ovarico (fissazione, disidratazione, inclusione in paraffina); taglio sezioni al microtomo e al criostato, colorazione ematossilina-eosina, montaggio. Analisi del tessuto ovarico destinato al reimpianto: determinazione della densità follicolare, colorazioni immunohistochimiche con valutazione al microscopio, analisi dell'espressione genica. Aggiornamento del software di gestione pazienti MedITEX, elaborazione di tabelle e grafici, valutazione dei risultati ottenuti ed elaborazione di testi scientifici per la pubblicazione.
Date	2014 - 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale per la cura dei tumori Regina Elena, Via Elio Chianesi 53, Roma
Tipo di azienda o settore	UOC Anatomia, Istologia Patologica e Citodiagnostica
Tipo di impiego	Biologo
Principali mansioni e responsabilità	Studio di biomarcatori applicabili alla diagnosi dei tumori e/o coinvolti nella prognosi e nella risposta a terapia di tumori solidi: analisi mutazionale di K-RAS, N-RAS e BRAF nel carcinoma del colon e di EGFR nel carcinoma del polmone; analisi mutazionale BRAF nel melanoma; analisi mutazionale di C-KIT/PDGFR α nei tumori GIST; ricerca di Instabilità microsatellitare nel carcinoma del colon. Allestimento di preparati istologici di tessuto ovarico inviati dalla Banca regionale del tessuto ovarico e delle cellule germinali dell'Istituto Regina Elena, nell'ambito del programma di crioconservazione del tessuto ovarico per la preservazione della fertilità delle pazienti oncologiche: analisi morfologica, determinazione della densità follicolare ovarica, saggi immunohistochimici.
Date	2010 – 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per lo studio e la cura dei tumori Regina Elena, Via Elio Chianesi 53, Roma
Tipo di azienda o settore	UOC Anatomia, Istologia Patologica e Citodiagnostica
Tipo di impiego	Biologo
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca del virus HPV nei tumori della cervice uterina, nei tumori della testa e del collo e nei tumori anali: ricerca e tipizzazione virale su prelievi istologici e citologici. Studio di biomarcatori coinvolti nella prognosi dei tumori HPV-correlati: analisi immunohistochimica della proteina p16, analisi dell'mRNA E6/E7 di ceppi HPV ad alto rischio oncogeno. Gestione di database ed elaborazione dei dati.

Multi-center evaluation of the Idylla™ NRAS-BRAF Mutation Test in metastatic colorectal cancer. F. Rojo, M. Bennett, B. Dockhorn-Dworniczak, L. Melchior, C. Montagut, L. Douglas-Berger, H.A. Barrera Saldana, M. Alorini, J.C Sabourin, M. Smith, F. Castiglione, H. Jan Dubbink, B. Bellosillo, W. Reiltin, V. Pennati, J.C. Machado, K.F. Bürrig, H. Tabibian-Keissar, I. Prieto-Potin, U. Cooper, C. Maribel Luna-Aguirre, M. Evans, R. Yacobi, **L. Ronchetti**, C. Rossenbach, J.L. Costa, S. Buglioni. Accepted for publication in The Journal of Molecular Diagnostic.

Expression of the Hippo transducer TAZ together with WNT pathway mutations impacts survival outcomes in advanced gastric cancer patients treated with first-line chemotherapy. E. Melucci ^o, B. Casini ^o, **L. Ronchetti** ^o, L. Pizzuti, F. Sperati, M. Pallocca, F. De Nicola, F. Goeman, E. Gallo, C.A. Amoreo, D. Sergi, I. Terrenato, P. Vici, L. Di Lauro, M.G. Diodoro, E. Pescarmona, M. Barba, M. Mottolese, M. Fanciulli, G. Ciliberto, R. De Maria, S. Buglioni and M. Maugeri-Saccà. J Transl Med. 2018 Feb 5;16(1):22

DNA damage repair and survival outcomes in advanced gastric cancer patients treated with first-line chemotherapy. **L. Ronchetti**, E. Melùcci, F. De Nicola, F. Goeman, B. Casini, F. Sperati, M. Pallocca, I. Terrenato, L. Pizzuti, P. Vici, D. Sergi, L. Di Lauro, C.A. Amoreo, E. Gallo, M.G. Diodoro, E. Pescarmona, I. Vitale, M. Barba, S. Buglioni, M. Mottolese, M. Fanciulli, R. De Maria, M. Maugeri-Saccà. Int J Cancer. 2017 Feb 24.

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

Prevalence of HPV infection among clinically healthy Italian males and genotype concordance between stable sexual partners. L. Lorenzon, I. Terrenato, MG. Donà, **L. Ronchetti**, F. Rollo, F. Marandino, M. Carosi, M.G. Diodoro, S. Sentinelli, P. Visca, G. Vocaturo, P. Bellardini, A. Vocaturo, M. Benevolo. J Clin Virol. 2014 Jul; 60(3): 264-9.

Performance of the Linear Array HPV Genotyping Test on paired cytological and formalin fixed paraffin-embedded cervical samples. M.G. Donà, **L. Ronchetti**, M. Giuliani, M. Carosi, F. Rollo, M.A. Congiu, D. Mazza, E. Pescarmona, M. Benevolo, A. Vocaturo. J Mol Diagn. 2013 May; 15(3): 373-9.

P16/Ki-67 dual staining in cervico-vaginal cytology: Correlation with histology, Human Papillomavirus detection and genotyping. M.G. Donà, A. Vocaturo, M. Giuliani, **L. Ronchetti**, F. Rollo, E. Pescarmona, M. Carosi, G. Vocaturo, M. Benevolo. Gynecol Oncol. 2012 Aug; 126(2): 198-202.

Diagnostic and prognostic validity of the human papillomavirus E6/E7 mRNA test in cervical cytological samples of HC2-positive patients. M. Benevolo, I. Terrenato, M. Mottolese, F. Marandino, M. Carosi, F. Rollo, **L. Ronchetti**, P. Muti, L. Mariani, S. Sindico, G. Vocaturo, A. Vocaturo. Cancer Causes Control. 2011 Jun; 22(6): 869-75.

Comparative evaluation of nm23 and p16 expression as biomarkers of HR-HPV infection and CIN2+ lesions of the uterine cervix. M. Benevolo, I. Terrenato, M. Mottolese, F. Marandino, P. Muti, M. Carosi, F. Rollo, **L. Ronchetti**, L. Mariani, G. Vocaturo, A. Vocaturo. Histopathology. 2010 Oct; 57(4): 580-6.

COMPETENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA

ITALIANO

SECONDA LINGUA

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

INGLESE

LIVELLO AVANZATO

LIVELLO AVANZATO

LIVELLO AVANZATO

COMPETENZE TECNICHE

Tecniche istologiche:

Allattamento di preparati istologici (fissazione, disidratazione, inclusione in paraffina; taglio di sezioni al microtomo e al criostato).

Colorazione e di preparati istologici: colorazione ematossilina-eosina, colorazione PAS, colorazioni immunohistochemiche; consolidata esperienza nell'interpretazione e valutazione al microscopio dei preparati allestiti e colorati.

Esperienza nell'allestimento di Tissue Micro Array (TMA).

Esperienza nel congelamento di frammenti tissutali: preparazione e stoccaggio delle provette nei congelatori a -80°C, organizzazione di database relativi al congelamento dei pezzi congelati.

Tecniche citologiche:

Allattamento 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);

Allattamento di liquidi biologici e agoaspirati con metodo ThinPrep 2000. Colorazione May Grunwald e Papanicolaou.

Tecniche di biologia molecolare:

Isolamento, purificazione, valutazione quantitativa e qualitativa di acidi nucleici (DNA e RNA) da campioni citologici e istologici inclusi in paraffina.

PCR e Real-Time PCR, applicate a: analisi dell'espressione genica e all'analisi mutazionale di K-RAS, N-RAS e BRAF nel carcinoma del colon e di EGFR nel carcinoma del polmone; analisi mutazionale BRAF nel melanoma; analisi mutazionale di C-KIT/PDGFR nei tumori GIST; ricerca di Instabilità microsatellitare nel carcinoma del colon.

Southern Blotting, Western Blotting, Saggi ELISA.

Sequenziamento

Next Generation Sequencing (NGS) per l'analisi mutazionale di neoplasie solide - Ion Chef System Thermo Fisher Scientific, Ion S5 Thermo Fisher Scientific.

Tecniche immunocito- e immunohistochemiche:

Colorazioni immunocitochemiche e immunohistochemiche manuali e con utilizzo del coloratore automatico Bond Max Menarini. Colorazione di preparati istologici e citologici con anticorpi policlonali e monoclonali mediante metodiche di immunofluorescenza, immunoperossidasi (metodi PAP e ABC), immunofosfatasi alcalina (metodo APAAP). Doppia colorazione.

Analisi dell'amplificazione genica mediante metodiche molecolari *in situ* (immunohistochemica, CISH, FISH, SISH).

Manipolazione e crioconservazione dei tessuti gonadici femminili umani:

Procedura di crioconservazione di tessuto ovarico destinato al reimpianto.

Determinazione della morfologia tissutale e della densità follicolare ovarica.

COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza e utilizzo 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 di guida categoria B

Data e firma: 12/11/2018