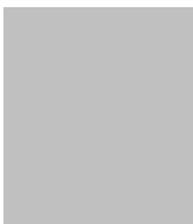


INFORMAZIONI PERSONALI

Zanotta Nunzia



 Via Martiri della Libertà n.18 34100 Trieste, Italia.

  328 9247145

 zanottanun@libero.it



Sesso F

Data di nascita 29/09/1979

Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Biologa borsista, presso il laboratorio di Virologia

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 1/3/2012 ad oggi Svolgo attività di ricerca presso il laboratorio di Virologia del Dipartimento di Igiene e Medicina Preventiva dell'ospedale Burlo Garofolo, avendo vinto il concorso per una borsa di studio dal titolo: **Infezione di cellule staminali mesenchimali da poliomavirus JCV: un nuovo modello di oncogenesi.**

DAL 01/12/08 AL 31/12/2011 Ho svolto attività di ricerca presso il laboratorio di Virologia del Dipartimento di Igiene e Medicina Preventiva dell'ospedale Burlo Garofolo, avendo vinto il concorso per un assegno di ricerca universitario dal titolo: **"EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DI VIRUS ONCOGENI DI RILEVANZA SANITARIA: SV40 E HPV."**

20-21 Aprile 2011 Partecipazione al corso teorico-pratico del Bio-plex Suspension Array System

Da Agosto 2011 Socia del SIV

Da Gennaio a Dicembre 2011 Correlatrice di tesi di laurea triennale e magistrale in Scienze Biologiche

Dal 1 agosto 2006 al 31 luglio 2008 Ho svolto attività di ricerca presso il laboratorio di Virologia del Dipartimento di Igiene e Medicina Preventiva dell'ospedale infantile Burlo Garofolo, (Trieste), avendo vinto il concorso per un assegno di ricerca universitario dal titolo: **SV40, ruolo di un Polyomavirus oncogeno nel mesotelioma in un'area ad elevata esposizione all'asbesto.**

Dal 6 gennaio 2005 al 31 luglio 2006 Internato presso i laboratori di Batteriologia, Virologia e Sierologia del Dipartimento di Igiene e Medicina Preventiva dell'ospedale infantile Burlo Garofolo, per la preparazione della tesi e dopo come volontaria. Durante questo periodo ho acquisito esperienza di tutte le tecniche di laboratorio biomolecolari virologiche

Esperienza virologica

- Estrazione degli acidi nucleici, DNA e RNA, mediante EASYMAG System(Biomereux), da diverse tipologie di campione clinico: tamponi vaginali, cervicali, uretrali, rettali, sangue (siero, plasma), biopsie, tamponi faringei, nasali, auricolari, urine, feci, liquido seminale.
- Amplificazione genica qualitativa e quantitativa di genomi virali (PCR, e Real Time PCR), come: Polyomavirus (SV40, JCV, BKV, Merkel), virus erpetici (HSV1-2, HHV 6-7-8, Citomegalovirus), virus respiratori, HIV, Pneumocisti carinii.
- PCR qualitativa e genotipizzazione, mediante ibridazione, del papillomavirus HPV, da campioni di cellule cervicali, liquido seminale e materiale biotico.
- PCR REAL TIME per la quantificazione e genotipizzazione di papillomavirus HPV attraverso l'amplificazione genica dell'mRNA delle proteine oncogene E6 e E7.
- Sequenziamento genico e produzione di data-base per l'analisi dei risultati.
- Clonaggio di sequenze specifiche di DNA in cellule batteriche competenti.
- Utilizzo del Bioplex Suspension Array System (Bio-rad), per monitorare la diversa espressione genica di biomarcatori (citochine, chemochine e fattori di crescita), nel siero e plasma di pazienti autoimmuni e pazienti con mesotelioma della pleura.

Esperienza batteriologica

- Estrazione del DNA da campioni clinici (secreto cervicale, urine , liquido seminale, liquido di Douglas), per la ricerca della Chlamidia Trachomatis.
- Estrazione del DNA da campioni clinici per la ricerca dell' Aspergillus (Real Time PCR)
- Semina su piastra di campioni clinici per coltura batterica (tamponi vaginali, rettali, faringei, auricolari, liquido seminale, urine)
- Parassitologia
- Identificazione antibiogramma
- Test enzimatici per l'identificazione di antigeni quali Elicobacter, Clostridium su feci, Aspergillus.
- Microscopia

Dal 1998 al 2006

Ripetizioni di materie scientifiche

Dal 25/06/2003 al 18/10/05

Ho lavorato come segretaria nell'ufficio accettazione della clinica privata Zudecche Day Surgery, sita a Trieste

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Scienze Biologiche (108/110), (Vecchio Ordinamento)
 Tesi Sperimentale dal titolo: *Prevalenza dell'infezione di SV40 in campioni di mesotelioma umano*, realizzata al Dipartimento di Igiene e Medicina Preventiva dell'ospedale Burlo Garofolo, relatore **Prof. Pierlanfranco D'Agaro**, correlatrice **Dott.ssa Manola Comar**.

Principali materie e abilità professionali

BIOLOGIA MOLECOLARE, BIOCHIMICA, METODOLOGIE BIOCHIMICHE, CHIMICA FISICA, GENETICA, IGIENE, IMMUNOLOGIA E IMMUNOCHEMICA EMBRIOLOGIA, CHIMICA GENERALE, CHIMICA ORGANICA, CITOLOGIA E ISTOLOGIA, FISICA, MATEMATICA, STATISTICA, FISIOLOGIA GENERALE, BOTANICA, ZOOLOGIA.

DATA

1998
MATURITA' SCIENTIFICA, LICEO SCIENTIFICO STATALE
 " P. CALAMANDREI di NAPOLI, CON VOTO **60/60**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone capacità nel relazionarmi con le persone e rapidità nell'apprendere, sono una persona con un buon spirito di adattamento.

Competenze informatiche Conoscenza dei piu' utilizzati programmi Windows e relative applicazioni (Excel, Access, Word), e di Internet

Comar M, Delbue S, **Zanotta N**, Valencic E, Piscianz E, Del Savio R, Tesser A, Tommasini A, Ferrante P. In vivo detection of polyomaviruses JCV and SV40 in mesenchymal stem cells from human umbilical cords.
Pediatr Blood Cancer. 2014

[Sostituire con Nome \(i\) Cognome \(i\)](#)

Comar M, **Zanotta N**, Del Savio R, Vascotto F, Calabrese N, Zorat F, Pozzato G. No evidence of Polyomavirus and EBV infections in Italian patients with mixed cryoglobulinemia infected chronically with HCV.
J Med Virol. 2014 Apr;86(4):666-71.

Comar M, De Rocco D, Cappelli E, **Zanotta N**, Bottega R, Svahn J, Farruggia P, Misuraca A, Corsolini F, Dufour C, Savoia A. Fanconi anemia patients are more susceptible to infection with tumor virus SV40.
PLoS One. 2013 Nov 18;8(11):e79683.

Comar M, Monasta L, **Zanotta N**, Vecchi Brumatti L, Ricci G, Zauli G.
Human papillomavirus infection is associated with decreased levels of GM-CSF in cervico-vaginal fluid of infected women.
J Clin Virol. 2013 Oct;58(2):479-81

Zanotta N, Delbue S, Rossi T, Pelos G, D'Agaro P, Monasta L, Ferrante P, Comar M. Molecular epidemiology of JCV genotypes in patients and healthy subjects from Northern Italy.
J Med Virol. 2013 Jul;85(7):1286-92.

Comar M, **Zanotta N**, Croci E, Murru I, Marci R, Pancaldi C, Dolcet O, Luppi S, Martinelli M, Giolo E, Ricci G, Tognon M. Association between the JC polyomavirus infection and male infertility.
PLoS One. 2012;7(8):e42880.

Comar M, **Zanotta N**, Pesel G, Visconti P, Maestri I, Rinaldi R, Crovella S, Cortale M, De Zotti R, Bovenzi M. Asbestos and SV40 in malignant pleural mesothelioma from an hyperendemic area of North-Eastern Italy. Accepted *Tumor*, 2012.

Comar M, **Zanotta N**, Rossi T, Pelos G, D'Agaro P. Secondary lymphoid tissue as an important site for WU polyomavirus infection in immunocompetent children. *J Med Virol*. 2011 83(8): 1446-50.

Comar M, **Zanotta N**, Bovenzi M, Campello C. JCV/BKV and SV40 viral load in lymphoid tissues of young immunocompetent children from an area of north-east Italy. *J Med Virol*. 2010 82(7):1236-40.

Campello C, Comar M, **Zanotta N**, Minicozzi A, Rodella L, Poli A. Detection of SV40 in colon cancer: a molecular case-control study from northeast Italy. *J Med Virol*. 2010 82(7):1197-200.

Segat L, Crovella S, Comar M, Milanese M, Zanotta N, Fabris A, Trevisiol C, Rossi T, De Seta F, Campello C. MBL2 gene polymorphisms are correlated with high-risk human papillomavirus infection but not with human papillomavirus-related cervical cancer. *Hum Immunol* 2009 70(6):436-9.

Presentazioni a congresso

L. Segat, **N Zanotta**, S. Crovella, M. Tognon, M. Comar. The significance of Mannose-binding lectin gene polymorphism on the risk of BKV coinfection in women with HPV cervical lesion. Poster presentato al congresso ICGEB DNA TUMOUR VIRUS MEETING 19-24 LUGLIO 2011, Trieste, Italia

M. Comar, **N Zanotta**, T. Rossi, V. Zanin, E. Cortini, P. D'Agaro, C. Campello. Tonsil and adenoids of immunocompetent children are sites of latency for the novel WU polyomavirus but not BKV and JCV. Poster presentato al congresso di Emerging Oncogenic Viruses, 2-6 Giugno 2010, San Pietro in Bevagna, Manduria, Italia.

T. Rossi, P. D'Agaro, C. Pinna, P. Burgnich, D. Santon, E. Samar, **N. Zanotta**, C. Campello. Molecular epidemiology of influenza viruses in north-eastern Italy in four consecutive seasons: 2004-2008. Comunicazione orale al congresso internazionale ESCAIDE, Berlin 2008.

Comar M., D'Agaro P., Dal Molin G., **Zanotta N.**, Campello C. HPV genotyping in women attending at a second level program for cervical cancer prevention. Poster presentato al 7th National Congress of Italian Society of Virology, Orvieto, 2007.

Comar M., **Zanotta N.**, Wiesenfeld U., Rossi T., Campello C. HPV DNA e RNA tests in pazienti affette da lesioni di basso grado o di incerta classificazione citologica. Comunicazione orale al congresso 13th Alpe-Danube-Adria STD Congress and Infections of the Skin Trieste, 9-10 November 2007

Comar M., D'Agaro P., Burgnich P., **Zanotta N.**, Campello C. SV40 infection in North East area of Italy. Poster presentato al 6th National Congress of Italian Society of Virology, Orvieto, 2006