

PERSONAL INFORMATION

Marcella Pantile

📍 Pediatric Research Institute, Corso Stati Uniti 4, 35127 Padua, Italy

☎ +39 049 9640124.....

✉ m.pantile@irpcds.org

✉ marcellapantile@gmail.com

🌐 www.cittadellasperanza.org

POSITION

Tecnico di Laboratorio – Co.Co.Co
Laboratorio Neuroblastoma

WORK EXPERIENCE

Dal 01/09/2013 ad oggi: presso IRP "Istituto Ricerca Pediatrica", Città della Speranza di Padova, in qualità di Tecnico di Laboratorio, all'interno del progetto: "IMPROVING CURE RATES FOR CHILDREN WITH CANCER – FOCUS ON PATIENTS THAT CURRENTLY DO NOT RESPOND TO THERAPY", dove applico tecniche di biologia molecolare per lo studio dell'aggressività del Neuroblastoma tra cui NGS (Next Generation Sequencing) con piattaforma Life Technologies – Ion Proton e Roche – Junior 454.

Dal 18/05/2009 al 17/05/2012: presso SCS5 - Ricerca e Innovazione, laboratorio di Biologia Molecolare dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie di Legnaro (PD), in qualità di Assistente Tecnico con contratto di assunzione a tempo determinato presso il laboratorio di Biotecnologie (Centro di referenza nazionale OIE/FAO per l'influenza aviaria e la malattia di Newcastle) dove ho applicato tecniche di biologia molecolare (estrazione manuale ed automatica di DNA/RNA, Polymerase chain reaction PCR, Real Time PCR, elettroforesi su gel di acrilammide e agarosio, Western Blot, clonaggio, sequenziamento, sia Sanger che Pyrosequenziamento) per la diagnosi e la ricerca di virus animali. Ho partecipato alla validazione e allo sviluppo di metodi diagnostici innovativi da applicare e trasferire ai laboratori dell'Istituto nell'ambito della attività di diagnostica. Sono stata inoltre coinvolta nella gestione del sistema di assicurazione della qualità del laboratorio (stesura PDP, fascicoli di validazione, gestione reagentario, ecc). In qualità di tutor ho partecipato ad attività di training e cooperazione tecnico-scientifica con istituti del settore veterinario sia italiani che esteri. Ho partecipato attivamente anche a progetti di ricerca per lo studio dei più importanti virus di interesse veterinario (AIV, NDV, IBV, CoCV, Astrovirus, ecc.).

Dal 14/06/2006 al 13/06/2008: presso SC6 - Ricerca e Sviluppo, laboratorio di Biologia Molecolare dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie di Legnaro (PD), in qualità di Assistente Tecnico con contratto di assunzione a tempo determinato dove ho applicato tecniche di biologia molecolare (estrazione manuale ed automatica di DNA/RNA, Polymerase chain reaction PCR, Real Time PCR, elettroforesi su gel di acrilammide e agarosio, Western Blot, clonaggio, sequenziamento, sia Sanger che Pyrosequenziamento) per la diagnosi e la ricerca di virus animali. Ho partecipato alla validazione e allo sviluppo di metodi diagnostici innovativi da applicare e trasferire ai laboratori dell'Istituto nell'ambito della attività di diagnostica. Sono stata coinvolta maggiormente nelle attività di diagnostica routinaria, ma anche di cooperazione tecnico-scientifica con istituti del settore veterinario anche esteri e partecipazione alla gestione del sistema qualità del laboratorio.

Dal 26/03/2002 al 31/12/2005: presso il laboratorio di Chimica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie di Legnaro (PD) in qualità di Borsista Chimico, controllo alimenti di origine animale-Reparto controlli chimici presso Area 2, svolgendo attività di ricevimento e accettazione dei campioni, ricerca e quantificazione di residui di farmaci (Nitrofuranci, Sulfamidici, ecc.) in alimenti per animali con rilevazione in Cromatografia liquida (HPLC) con rivelatore a serie di diodi (DAD), Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nei prodotti affumicati destinati al consumo umano analizzati in Cromatografia liquida (HPLC) con rivelatore Fluorimetrico, ricerca di pesticidi N-metil carbammati, diossine, metalli pesanti (Pb, Hg, Cd, Cr) e Policlorobifenili (PCB) nel grasso animale, bromatologia e più in particolare la ricerca dei nitriti (NO₂), nitrati (NO₃) e ascorbati, istamina, minerali principali (Na, Cl, Mg, Ca, K, P, ecc.), fibra alimentare analisi sulle acque come torbidità, durezza, ph, ecc..

01/09/2013 – ad oggi

Tecnico di Laboratorio

IRP "Istituto Ricerca Pediatrica", Città della Speranza di Padova, Corso Stati Uniti, 4 Cap.35127, Padova (PD)

18/05/2009 al 17/05/2012
 ▪ tecniche di biologia molecolare
 Neuroblastoma, NGS, biologia molecolare.
Tecnico di Laboratorio
 Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie di Legnaro (PD), Viale dell'Università, 10
 Cap.35020 Legnaro (PD)

14/06/2006 al 13/06/2008
 ▪ tecniche di biologia molecolare
 Tecniche di biologia molecolare, Pyrosequencing, Influenza aviaria.
Tecnico di Laboratorio
 Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie di Legnaro (PD), Viale dell'Università, 10
 Cap.35020 Legnaro (PD)

26/03/2002 al 31/12/2005
 Tecniche di biologia molecolare, Pyrosequencing, Influenza aviaria.
Tecnico di Laboratorio
 Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie di Legnaro (PD), Viale dell'Università, 10
 Cap.35020 Legnaro (PD)
 ▪ tecniche di quantificazione e ricerca di residui di farmaci in prodotti destinati al consumo animale
 ▪ tecniche di bromatologia applicate a prodotti destinati al consumo umano
 HPLC, DAD, Nitriti, Nitrati, Policlorobifenili, Istamina, Metalli pesanti (Hg, Pb, Cd e Cr).

EDUCATION AND TRAINING Tecnico Chimico e Biologico e di Specializzazione Regionale (Tecnico per il monitoraggio e la qualità dell'ambiente), conseguito presso l'Istituto di Istruzione Superiore "E. U. Ruzza" con sez. ass. "T. Pendola", con la valutazione complessiva di Cento/Centesimi, 04/07/2001

PERSONAL SKILLS SEMPRE APERTA AD ACCRESCERE LE MIE COMPETENZE PROFESSIONALI
OTHER SKILLS Dal 2000 al 2007 ho svolto attività come hostess presso varie manifestazioni sparse su tutto il territorio italiano con il compito di accogliere il pubblico, orientare gli utenti all'interno dell'evento, informare in merito alle attività dell'azienda rappresentata.
 Dal 1996 al 1998 ho lavorato nel campo della vendita diretta al pubblico di libri (narrativa, saggistica, storici, guide turistiche, ecc.).

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	A2	A2	A2	A2	A2
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					

Communication skills SEMPRE APERTA AD ACCRESCERE LE MIE COMPETENZE PROFESSIONALI.
 CAPACITÀ DI LAVORARE IN AMBIENTE MULTICULTURALE DOVE LA COMUNICAZIONE È ESSENZIALE IN UN LAVORO DI SQUADRA.

Organisational / managerial skills CAPACITÀ ORGANIZZATIVA E OTTIMA PREDISPOSIZIONE AL LAVORO DI GRUPPO, SEMPRE APERTA AD ACCRESCERE LE PROPRIE COMPETENZE PROFESSIONALI

Job-related skills

Applicazioni strumentali:
 Hp Chem Station,
 Millenium 32,
 Browser Explorer e NetScape,
 Mega 4,
 Gene Runner,
 Primer express,
 Primer 3,
 Ion Reporter,
 David,
 SeqScape v 2.5,
 Sequencing Analysis,
 Bioedit,
 Identifire,
 Assay design,
 Oligo7.

Banche dati genetiche e di biologia molecolare: NCBI (PubMed, GenBank, UCSC).
 Conoscenze tecniche di laboratorio:
 Buona conoscenza teorico-pratica delle seguenti tecniche:
 Cromatografia liquida (HPLC) con rivelatore UV/VIS.
 Cromatografia liquida (HPLC) con rivelatore a serie di diodi (DAD).
 Cromatografia liquida (HPLC) con rivelatore Fluorimetrico.
 Tecniche di purificazione del campione mediante estrazione in fase solida (SPE).
 Tecniche di purificazione del campione mediante cromatografia a permeazione di gel;
 Estrazione manuale e automatica di acidi nucleici (DNA, RNA);
 Reazione a catena della polimerasi (PCR, rRT-PCR);
 Sequenziamento Sanger;
 PCR quantitativa assoluta e relativa;
 Pyrosequencing;
 NGS (Ion Proton, 454 Junior Roche, Illumina Mi-Seq);
 Tecniche base di biologia cellulare
 Western Blot
 Clonaggio
 Validazioni di test molecolari inerenti all'uso di metodiche diagnostiche
 Gestione reagentario e strumentazione di laboratorio secondo la normativa
 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e UNI ISO ISO 9001:2000

Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
INDEPENDENT USER	INDEPENDENT USER	INDEPENDENT USER	INDEPENDENT USER	INDEPENDENT USER

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

Buone capacità nelle principali applicazioni Windows (Word, Excel, Power Point).

Driving licence B, A

ADDITIONAL INFORMATION

- Publications**
- Grellet A., De Battisti C., Feugier A., **Pantile M.**, Marciano S., Grandjean D., Cattoli G., 2012. Prevalence and risk factors of astrovirus infection in puppies From French breeding kennels. *Veterinary Microbiology*, 157(1-2), pp.214-219.
- C. Benetti, **M. Pantile**, G. Binato “Tossicosi esogene da N-metilcarbammati negli animali: aspetti analitici e casistica riscontrata nel quadriennio 2000-2004” – Abano Terme (PD) (Italia) – VI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. (10-12 novembre 2004).
- Lasorsa VA, Formicola D, Pignataro P, Cimmino F, Calabrese FM, Mora J, Esposito MR, **Pantile M**, Zanon C, De Mariano M, Longo L, Hogarty MD, de Torres C, Tonini GP, Iolascon A, Capasso M. Exome and deep sequencing of clinically aggressive neuroblastoma reveal somatic mutations that affect key pathways involved in cancer progression. *Oncotarget*. 2016 Mar 18. doi: 10.18632/oncotarget.8187
- Aveic S, **Pantile M**, Seydel A, Esposito MR, Zanon C, Li G, Tonini GP. Combating autophagy is a strategy to increase cytotoxic effects of novel ALK inhibitor entrectinib in neuroblastoma cells. *Oncotarget*. 2016 Feb 2;7(5):5646-63. doi: 10.18632/oncotarget.6778
- Convegni e Congressi**
- Advances in Neuroblastoma Research Congress-ANR, 13-16 Maggio 2014, Colonia, Germania.
Ion World Tour – Life Technologies, 30/09-01/10/2014 Bologna.
Interlab meeting Falcade, 27-28 Febbraio 2015.
WORKSHOP AIEOP IN LAB NAPOLI, 14-15 SETTEMBRE 2015.
Convegno “Diagnosi prenatale invasive e non-invasiva: novità tecnologiche e recenti acquisizioni scientifiche”, Padova-Istituto di Ricerca Pediatrica, 14-15 Maggio 2015.
Interlab meeting Falcade, 4-5 Marzo 2016.
- Corsi di Formazione**
- Training sull'uso del Sequenziatore 3500DX Genetic Analyzer, 18/12/2014, Istituto di Ricerca Pediatrica, Padova.
Corso di formazione: Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillatore precoce Adulto-Bambino-Infante, 06/06/2015, Istituto di Ricerca Pediatrica, Padova.
Corso di formazione: Utilizzo in sicurezza gas compressi e criogenici, 7 Aprile 2016, Istituto di Ricerca Pediatrica, Padova.
Corso di formazione: Addetto al primo soccorso aziendale per le aziende di gruppo B, 30/04/2016, Istituto di Ricerca Pediatrica, Padova.