

INFORMAZIONI PERSONALI



Zin Angelica

 Istituto di Ricerca Pediatrica, Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova (Italia)

 +390498215678

 a.zin@irpcds.org

 www.cittadellasperanza.org

Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Biologa

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

02/2006–alla data attuale

Biologa

Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova (Italia)

Responsabile della diagnostica molecolare dei sarcomi dei tessuti molli pediatrici nel laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento Salute della Donna e del Bambino Università di Padova - Azienda Ospedaliera di Padova. Via Giustiniani 3, 35128 Padova

Il laboratorio da ottobre 2013 è stato trasferito presso l'Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza e centralizza i campioni provenienti da tutti i centri nazionali AIEOP.

Coinvolta in progetti di ricerca finalizzati all'identificazione di nuovi marcatori diagnostici e prognostici per diversi tumori solidi pediatrici.

Attività o settore Sanità e assistenza sociale

01/10/1998–01/2006

Tecnico di laboratorio chimico-biologico

Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento Salute della Donna e del Bambino Università di Padova - Azienda Ospedaliera di Padova.
via Giustiniani 3, 35128 Padova (Italia)

Supporto tecnico per l'attività di diagnostica molecolare dei sarcomi dei tessuti molli pediatrici.
Gestione tecnica e logistica del laboratorio.

Attività o settore Sanità e assistenza sociale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/03/2012

Dottorato di Ricerca

Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione, Indirizzo Malattie Rare, Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova
Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova (Italia)
<http://www.unipd.it>

Titolo della Tesi: NUTLIN-3 INCREASES CHEMOTHERAPY AND RADIOTHERAPY INDUCED APOPTOSIS OF HUMAN MEDULLOBLASTOMA CELLS THROUGH p53 SIGNALING PATHWAYS.

22/10/2007

Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria

Dipartimento di Biologia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Padova
Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova (Italia)
www.unipd.it

Voto 100/110

Titolo della Tesi: AMPLIFICAZIONE ED ESPRESSIONE DI MYCN NEL RABDOMIOSARCOMA UMANO

20/07/2005 **Laurea Triennale in Biologia Molecolare**

Dipartimento di Biologia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Padova

Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova (Italia)

www.unipd.it

Voto 92/110

Titolo della Tesi: OTTIMIZZAZIONE DI UNA METODICA DI RT-PCR DA TESSUTO INCLUSO IN PARAFFINA.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	A2	B1	A2	A2	B1
francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

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

Competenze comunicative

Buona attitudine e capacità a lavorare in gruppo. Esperienza ventennale a livello agonistico di sport di squadra (pallavolo) e per circa 10 anni anche di allenatore riconosciuto a livello giovanile per la Federazione Italiana di Pallavolo di Padova.

Competenze organizzative e gestionali

Buone abilità nella gestione e organizzazione del lavoro di diagnostica e ricerca di laboratorio. Coinvolta in attività di insegnamento e formazione di studenti e altre figure professionali coinvolte in progetti multidisciplinari del laboratorio.

Coinvolta in progetti di volontariato e creazione di eventi benefici per l'Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza ed altre associazioni di volontariato.

Competenze professionali

Responsabile della diagnostica molecolare dei sarcomi dei tessuti molli pediatrici nel laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento Salute della Donna e del Bambino Università di Padova - Azienda Ospedaliera di Padova. Questo è il laboratorio referente nazionale per la caratterizzazione molecolare dei Sarcomi dei Tessuti Molli dell' AIEOP (Associazione Italiana di Emato-Oncologia Pediatrica). Responsabile della malattia minima disseminata e residua nei sarcomi dei tessuti molli. Responsabile della biobanca dei sarcomi dei tessuti molli.

Consulente del Gruppo di Lavoro per la caratterizzazione molecolare dei Sarcomi dei Tessuti Molli dell' AIEOP (Associazione Italiana di Emato-Oncologia Pediatrica).

Biologia Cellulare: preparazione terreni di coltura, conta cellulare, colture di cellule in sospensione e aderenti, criopreservazione cellule in azoto liquido.

Biologia Molecolare: estrazione di acidi nucleici e proteine da linee cellulari e da campioni biologici, diagnosi molecolare mediante RT-PCR di tumori solidi pediatrici. Messa a punto di protocolli per lo studio di trascritti chimerici usati come marcatori di malattia. Utilizzo di PCR quantitativa "Real-Time" mediante tecnologia TaqMan e SyberGreen. Utilizzo della tecnica FISH per studi di amplificazione di oncogeni. Elettroforesi di acidi nucleici e proteine. Western Blotting. Saggi ELISA.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel e Power Point) e altri specifici software legati all'utilizzo di strumentazione scientifica.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Autore in 11 pubblicazioni:

- Valentina Masola, Claudio Maran, Evelyne Tassone, Angelica Zin, Angelo Rosolen, and Maurizio Onisto "Heparanase activity in alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma: implications for tumor invasion" BMC Cancer. 2009; 9: 304 IF 3.362
- Tombolan L, Orso F, Guzzardo V, Casara S, Zin A, Bonora M, Romualdi C, Giorgi C, Bisogno G, Alaggio R, Pinton P, De Pittà C, Taverna D, Rosolen A, Lanfranchi G. "High IGFBP2 Expression Correlates with Tumor Severity in Pediatric Rhabdomyosarcoma." Am J Pathol. 2011; Volume 179, Issue 5; 2611-2624) IF 5.145
- Citti A, Boldrini R, Inserra A, Alisi A, Pessolano R, Mastronuzzi A, Zin A, De Sio L, Rosolen A, Locatelli F, Fruci D. "Expression of multidrug resistance-associated proteins in paediatric soft tissue sarcomas before and after chemotherapy." Int J Oncol. 2012 Jul;41(1):117-24. IF 3.025
- P. Bonvini and A. Zin, R. Alaggio, B. Pawel, G. Bisogno and A. Rosolen "High ALK mRNA expression has a negative prognostic significance in rhabdomyosarcoma" Br J Cancer. 2013 Dec 10;109(12):3084-91. IF 4.836
- Angelica Zin, Roberta Bertorelle, Patrizia Dall'Igna, Carla Manzitti, Claudio Gambini, Gianni Bisogno, Angelo Rosolen and Rita Alaggio "Epithelioid Rhabdomyosarcoma. A Clinicopathologic and Molecular Study" Am J Surg Pathol. 2014 Feb;38(2):273-8. IF 5.145
- Tombolan L, Zampini M, Casara S, Boldrin E, Zin A, Bisogno G, Rosolen A, De Pittà C, Lanfranchi G. "MicroRNA-27a Contributes to Rhabdomyosarcoma Cell Proliferation by Suppressing RARA and RXRA" PLoS One. 2015 Apr 27;10(4) IF 3.234
- Virgone C, Lalli E, Bisogno G, Lazzari E, Roma J, Zin A, Poli E, Cecchetto G, Dall'Igna P, Alaggio R. "DAX-1 Expression in Pediatric Rhabdomyosarcomas: Another Immunohistochemical Marker Useful in the Diagnosis of Translocation Positive Alveolar Rhabdomyosarcoma" PLoS One. 2015 Jul 13;10(7) IF 3.234
- La Starza R, Nofrini V, Pierini T, Pierini V, Zin A, Bisogno G, Cerri C, Caniglia M, Sidoni A, Ludwig K, Mecucci C. "Molecular cytogenetics detect an unbalanced t(2;13)(q36;q14) and PAX3-FOXO1 fusion in rhabdomyosarcoma with mixed embryonal/alveolar features" Pediatr Blood Cancer. 2015 Jul 14. IF 2.386
- Alaggio R, Zhang L, Sung YS, Huang SC, Chen CL, Bisogno G, Zin A, Agaram NP, LaQuaglia MP, Wexler LH, Antonescu CR. "A Molecular Study of Pediatric Spindle and Sclerosing Rhabdomyosarcoma: Identification of Novel and Recurrent VGLL2-related Fusions in Infantile Cases." Am J Surg Pathol. 2016 Feb;40(2):224-35. IF 5.145
- Kao YC, Sung YS, Zhang L, Huang SC, Argani P, Chung CT, Graf NS, Wright DC, Kellie SJ, Agaram NP, Ludwig K, Zin A, Alaggio R, Antonescu CR. "Recurrent BCOR Internal Tandem Duplication and YWHAE-NUTM2B Fusions in Soft Tissue Undifferentiated Round Cell Sarcoma of Infancy - Overlapping Genetic Features with Clear Cell Sarcoma of Kidney" Am J Surg Pathol. 2016 Mar 3. IF 5.145
- Gasparini P, Casanova M, Villa R., Collini P, Alaggio R, Zin A, Bonvini P, Antonescu CR, Boldrini R, Caserini R, Moro M, Meazza C, Massimino M, Bergamaschi L, Luksch R, Chiaravalli S, Bisogno G, Zaffaroni N, Daidone MG, Sozzi G and Ferrari A "ALK gene copy number gain and protein expression correlate with metastatic features in pediatric rbdomyosarcoma" Oncotarget. 2016 March 10 (accepted pending minor revision) IF 6.359

Autore di 25 abstracts presentati a congressi nazionali/internazionali.

Conferenze Presentazioni orali in 16 congressi nazionali/internazionali.

Riconoscimenti e premi Premio "Gennaro Sansone" per il miglior poster: "ALK mRNA expression in rhabdomyosarcoma" al XXXVI CONGRESSO NAZIONALE AIEOP Pisa, Palazzo dei Congressi, 06-08 Ottobre 2010

Appartenenza a gruppi / associazioni Membro AIEOP (Associazione Italiana di Emato-Oncologia Pediatrica).
Membro EpSSG (European Pediatric Soft Tissue Sarcoma Group).

Certificazioni IARR (International Academy of Rescue and Resuscitation) - Basic Life Support and Defibrillation (BLS-D)