



CURRICULUM VITAE

DI ISABELLA PAVAN

INFORMAZIONI PERSONALI

Nazionalità: italiana
Data di nascita: 04/09/1980
Luogo di nascita: Arzignano - VI
Residenza: via Fornaci 43, 36050 Monteviale - VI
Telefono: 3357771266
e-mail: isa_pavan@libero.it

ISTRUZIONE

- **Laurea quinquennale in Scienze Biologiche** indirizzo fisiopatologico presso l'Università degli studi di Padova conseguita il 14/03/2005 con votazione: 95/110.
- Conseguito **Esame di Stato** per l'abilitazione alla professione di Biologo con votazione 124/150 presso l'Università degli studi di Padova (Febbraio 2006).
- **Iscrizione n°059101 alla sez. A dell'Ordine Nazionale dei Biologi** dal 2008
- **Specializzazione in Biochimica Clinica** presso l'Università degli Studi di Padova con votazione 70/70 e lode il 07/05/2012.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Marzo '04- Marzo '05: internato di laurea presso VIMM (Istituto Veneto di Medicina Molecolare), Padova.
- Febbraio '06- Dicembre '07 borsa di studio presso Istituto Malattie rare, Vicenza.
- Gennaio 2006 stage presso Laboratorio Fratini, Vicenza.
- Gennaio 2008-Novembre 2011 ho svolto attività presso il Servizio di Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedaliera-Università di Padova.
- **Da Marzo 2013- Aprile 2014 frequenza presso Ambulatorio di nutrizione clinica dell'Istituto Oncologico Veneto, Padova.**

- Da Aprile 2014 collaborazione con il dott. Carlo Berizzi come biologa nutrizionista nelle provincia di Treviso e Venezia presso poliambulatori e centri estetici.

-Dal 2013 svolgo attività di Biologo Nutrizionista presso poliambulatori privati in provincia di Vicenza.

Al fine di effettuare un lavoro che rispetti le caratteristiche metaboliche dell'individuo, utilizzo un analizzatore di impedenza bioelettrica professionale che consente di effettuare l'analisi della composizione corporea a più compartimenti la quale, integrata alle altre informazioni raccolte sulla persona, permette di preparare un profilo nutrizionale personalizzato.

LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza dell'inglese scritto e discreta della lingua parlata.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza di:

Sistemi operativi: Windows XP.

Programmi: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Microsoft Outlook/Outlook Express, Microsoft Explorer, Origin 6.0, Chromas, Acrobat Reader.

COMPETENZE TECNICHE

Analisi Bioimpedenzometrica con BIA 101-Akern

Analisi del sedimento urinario mediante microscopio e/o mediante IQ200;

Analisi cellulare di liquor;

Analisi tracciato elettroforetico di proteine sieriche;

Analisi proteinuria di Bence-Jones;

Screening immunoenzimatico droghe d'abuso e relativa conferma in HPLC-MS/MS;

Analisi parametri coagulativi e trombofilie;

Elettroforesi (SDS-PAGE);

Western blotting;

purificazione proteine mediante HPLC;

Purificazione linfo-monociti e neutrofili da sangue periferico;

Colture cellulari;

Misurazione della variazione del Calcio citosolico con Fura 2-AM (fluorimetro);

Estrazione DNA mediante DNA purification kit (Roche);
Estrazione RNA, retrotrascrizione in cDNA;
E.L.I.S.A.
PCR di amplificazione e di sequenza;
Analisi sequenze mediante BLAST e Swiss Prot;
Trasformazione batteri tramite heat shock ed elettroporazione;
Trasformazione e co-trasformazione lieviti con litio-acetato;
saggio della beta-galattosidasi;
Yeast two hybrid;

ELENCO PUBBLICAZIONI E ABSTRACT

Valutazione di un nuovo metodo "on-site" per la determinazione della chetamina urinaria. (L. Marchioro, L. Bologna, I. Pavan, C. Artusi, M. Ivanova, A. Liverani, G. Polo, M. Zaninotto, M. Plebani) Biochimica Clinica 2011; 35(5) 363

Abstract:

- *Evaluation of tests appropriateness by using a quality indicator.*

(I. Pavan, L. Sciacovelli, E. Piva, A. D'Oswaldo, D. Basso, M. Zaninotto, M. Plebani) IFCC 2009;

- *Ritiro dei referi on line: soddisfazione dell'utente e miglioramento del servizio.*

(I. Pavan, G. Vecchiato, A. D'Oswaldo, M. Pignataro, A. Romice, L. Sciacovelli, M. Plebani. Biochimica clinica, 2009, vol. 33, n. 5 pg.390);

- *Determinazione immunoenzimatica della 6-monoacetilmorfina urinaria: valutazione della sua utilità diagnostica come indicatore di assunzione di eroina.*

(I. Pavan, L. Marchioro, A. Daniele, L. D'Aprile, M. Plebani. Biochimica Clinica, vol. 34 n.5 2010);

- *Ketamine: urinary detection by immunometric test on-site. comparison between two different point of care methods with confirmation analysis by HPLC/MS.*

(L. Marchioro, I. Pavan, L. Bologna, C. Artusi, M. Ivanova, A. Liverani, G. Polo, M. Zaninotto, M. Plebani. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Volume 48, Issue 9 pg.186; Biochimica Clinica, vol. 34 n.5 2010 pg.365);

- *Fase pre-analitica e sicurezza del paziente: indicatori di qualità per il monitoraggio degli errori* (D. Bozzato, I. Pavan, A. Tassinato, A. D'Oswaldo, L. Sciacovelli, M. Plebani

- *Prestazione diagnostica del sistema vitros 5.1-FS nello screening delle sostanze d'abuso. Confronto con metodica di studio della cinetica di inibizione di micro particelle in soluzione (KIMS).* (L. Marchioro, A.M. Leo, I. Pavan, M. Plebani)

ELENCO ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Laboratory Medicine: moving professionals' education forward. (Padova, 2007);
- Strategie per l'appropriatezza nella diagnostica di laboratorio: un obiettivo realizzabile. (Rovigo, 2008);
- New biochemical markers of preclampsia. (Padova, 2008);
- Major forces for change in diagnostic medicine: the integration of molecular diagnostics and medical imaging. (Padova, 2008);
- Redox regulation in cell signalling. (Padova, 2008);
- Errors in Medicine, laboratory performance and patient safety. (Padova, 2008);
- Ematologia in medicina di laboratorio: dalla teoria alla VEQ. (S. Bonofacio, 2008);
- La misura dell'HbA1c nella pratica diabetologica:attualità e prospettive per i prossimi anni. (Padova, 2008);
- L'elettroforesi capillare nella diagnostica delle componenti monoclonali. (Padova, 2009);
- 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Congress of the Austrian Society of Laboratory Medicine and Clinical Chemistry. (Innsbruck, 2009);
- 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. (Napoli, 2009);
- La tossicologia incontra la medicina del lavoro. (Milano, 2009);
- I marcatori biochimici integrati nelle decisioni cliniche: il caso di dispnea. (Padova, 2009);
- Laboratory diagnostics in the third millennium: where, how and why. (Padova, 2009);
- 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. (Roma, 2010);
- Beyond "normal" values. (Padova, 2010).
- Danni fetali, neonatali e pediatrici da sostanze d'abuso e farmaci. (Reggio Emilia, 2010);
- Il percorso diagnostico del paziente con dolore toracico nell'era delle proteine ultrasensibili. (Padova, 2010);
- La procalcitonina (PCT) nelle infezioni batteriche e nella sepsi. (Padova, 2010);

- Il laboratorio nello screening del paziente tossicodipendente. (Padova,2010);
- La celiachia, malattia autoimmune del bambino e dell'adulto: cosa c'è di nuovo nell'iter diagnostico? (Padova, 2010);
- La diagnostica allergologica nell'era molecolare: dai ricombinanti agli arrays. (Padova, 2010);
- Percorso teorico-pratico in farmacotossicologia analitica I livello (Milano, 2010);
- Percorso teorico-pratico in farmacotossicologia analitica II livello (Milano, 2010);
- Percorso teorico-pratico in farmacotossicologia analitica III livello (Milano, 2010)
- Biomarcatori e carcinoma ovarico (Padova, 2011)
- Laboratory Medicine and Sports: between Scylla and Charybdis" (Padova, 2011)
- Nutrizione clinica e la professione del nutrizionista (Milano, 2012)
- Valutazione della composizione corporea con bioimpedenzometria convenzionale e vettoriale, (Verona 2013)
- Terapia bionutrizionale (TBN) per il raggiungimento del benessere (Roma, 2013)
- Nuove evidenze scientifiche sul ruolo del microbiota intestinale nel diabete, nella sindrome metabolica e nelle malattie cardiovascolari. (Padova 2015).
- L'alimentazione nella pratica sportiva per il benessere psico-fisico dell'atleta e per il miglioramento della performance (2015)
- Alimentazione e Integrazione: il ruolo del naturale nella salute della persona. (2015)
- BIA & SPORT: Interpretazione e confronto su casi pratici. (2015)
- Nutrizione, insulino resistenza e diabete (ottobre 2015)
- Alimentazione e pediatria (ottobre 2015)
- La prevenzione delle patologie attraverso l'alimentazione (ottobre 2015)
- Corso prelievi venosi (Padova, giugno 2016)
- Corso di alta formazione in Fisiologia e Clinica Probiotica (Pordenone, 2017)
- Disbiosi Intestinale (Vicenza, 2018)

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Isabella Pavan