

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Volante Marco

Indirizzo

Moncalieri (TO), Borgata Tagliaferro 26, 10024

Telefono

Fax

E-mail

marco.volante@unito.it

Codice Fiscale

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 29 luglio 1997 al 5 luglio 1998 servizio presso l'EI in qualità di **Ufficiale Medico**, Sottotenente di 1° nomina, presso la Scuola Militare Alpina di Aosta.
- Dal luglio al dicembre 1998 **medico frequentatore** presso l'Università di Zurigo, Prof. P. Komminoth.
- Dal 18.10.2004 al 31.12.2004, **Contrattista di prestazione d'opera** presso l'AOU San Luigi di Orbassano, SCU di Anatomia Patologica, Direttore Prof. Mauro Papotti.
- Dal 1 gennaio 2005 al 30 settembre 2011 **Ricercatore** (DR numero 142, 9 marzo 2004) presso l'Università di Torino, Anatomia Patologica MED 08, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana fino al 31 ottobre 2005, e successivamente al Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Ospedale San Luigi di Orbassano
- dal 1 ottobre 2011 al 31 agosto 2018 **Professore Associato** presso l'Università di Torino, Anatomia Patologica MED 08, afferente al Dipartimento di Oncologia, in convenzione presso l'AOU San Luigi di Orbassano
- dal 1 settembre 2018 ad oggi **Professore Ordinario** presso l'Università di Torino, Anatomia Patologica MED 08, afferente al Dipartimento di Oncologia, in convenzione presso l'AOU San Luigi di Orbassano
- dal 17 giugno 2015 al 29 febbraio 2016 **Direttore FF** della SCU di Anatomia Patologica presso l'AOU San Luigi di Orbassano,
- dal 1 marzo 2016 ad oggi **Direttore** della SCU di Anatomia Patologica presso l'AOU San Luigi di Orbassano,

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Maturità classica** Luglio del 1990 presso il Liceo Classico Statale "Vittorio Alfieri" con la votazione di 44/60
- **Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università degli Studi di Torino, luglio 1996 con votazione 110/110 Lode e dignità di stampa,
- **Esame di Stato** per la abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo sostenuto nel corso della prima sessione - Maggio 1997 – presso l'Università di Torino, dopo aver svolto il periodo di tirocinio post-laurea previsto.
- **Dottorato di Ricerca** in Oncologia Umana presso l'Università di Torino – XII ciclo - nel marzo 2000,

Corsi di aggiornamento frequentati: oltre 50

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Attività assistenziale:

Dal 1 gennaio 2005, attività diagnostica in regime di convenzione presso l'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista "Molinette" di Torino, fino al 31 ottobre 2005, e dal 1 novembre 2005, fino al momento attuale, presso l'AOU San Luigi di Orbassano.

L'attività diagnostica annua ammonta a circa 2500 casi/anno, comprendenti un numero equiparabile di esami citologici ed istologici e 5-10 riscontri diagnostici. In particolare l'attività è concentrata sulla diagnostica citologica, in special modo agoaspirativa tiroidea ed urinaria, e sulla diagnostica istologica endocrina, gastroenterica, urologica e polmonare.

Attività didattica:

1) Corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (Università di Torino):

- Corso di Anatomia Patologica (docente titolare): 40 ore/anno

- Corso di Oncologia (dall'AA 2013-2014, docente titolare Prof. Giorgio Scagliotti): 8 ore/anno

Numero di tesi di Laurea Magistrale seguite come relatore: 12

2) Corsi di laurea triennale sanitaria in Tecnico di Laboratorio Biomedico (Università di Torino):

Corso di Tecniche Immunoistochimiche (docente titolare): 12 ore/anno

Numero di tesi di Laurea Triennale seguite come relatore: 10

3) Scuole di specializzazione (Università di Torino):

- Anatomia Patologica, corso di Patologia Endocrina: 8 ore/anno

- Chirurgia Odontostomatologica, corso di Anatomia Patologica: 8 ore/anno

Numero di tesi di Specializzazione (Anatomia Patologica) seguite come relatore: 2

4) Master Universitari di II livello (Università di Torino):

- Ecografia diagnostica ed interventistica del collo: "Anatomia patologica delle ghiandole paratiroidi" (0,5 ore, anno 2013 e 2014)

- Gastrointestinal Surgery: "Anatomia patologica dei tumori dello stomaco e del colon-retto" (1 ora, anno 2018 e 2019)

5) Attività di relatore tesi in Scuole di Dottorato di Ricerca:

Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Università di Torino (4 tesi come relatore)

Attività scientifica:

L'attività di ricerca si è svolta fin dagli inizi principalmente nel campo della applicazione di metodiche di biologia molecolare allo studio di marcatori istopatogenetici, differenziativi e di potenziale ruolo prognostico e predittivo di risposta alla terapia, con particolare riferimento alla patologia endocrina e polmonare. Parte della attività di ricerca è stata condotta o è in atto in collaborazione con importanti centri di ricerca nazionali ed internazionali, al fine di conseguire un costante miglioramento dei risultati scientifici ed una crescita tecnica del gruppo di ricerca a cui appartiene.

Con particolare riferimento all'ultimo periodo, nell'ambito della patologia polmonare l'attività di ricerca ha compreso lo studio di marcatori di predittività di risposta terapeutica nel carcinoma tipo non a piccole cellule, mediante l'analisi quantitativa di espressione genica di enzimi coinvolti nel metabolismo o nella resistenza a farmaci largamente impiegati nel trattamento di questa forma di tumore, o l'analisi di marcatori legati ai processi di invasività tumorale. Nell'ambito della patologia endocrina, a prosecuzione delle linee di ricerca impostate fin dagli inizi della propria attività scientifica, è stata posta particolare attenzione alla caratterizzazione fenotipica di vari tipi di tumori endocrini e neuroendocrini, con particolare riferimento allo studio di potenziali marcatori isto-patogenetici, diagnostici, prognostici e di risposta alla terapia. Inoltre, in vari studi è stata concentrata l'attenzione sul profilo ormonale e

recettoriale di tumori endocrini di varie sedi, con importanti ricadute in termini di conoscenze dei meccanismi fisiopatologici e di correlazione con le terapie specifiche (ad esempio mirate contro i recettori della somatostatina) attualmente in uso.

Totale pubblicazioni su riviste con Impact Factor: 174

Pubblicazioni primo/ultimo nome: 46

IF totale: 735,244

IF medio: 4,68

Hc index: 22,4

Capitoli di libri: 11

Abstract a congressi nazionali ed internazionali: >100

Relazioni su invito: oltre 60,

tra cui a meetings della *European Society of Pathology* (anni 2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015), *European Neuroendocrine Tumor Society* (anni 2013, 2014, 2015), *International Academy of Pathology* (anni 2010, 2014), *American Society of Clinical Oncology* (anno 2011), *Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia* (anni 2009, 2010, 2013, 2014)

Riviste per cui svolge attività di referee: oltre 20,

tra cui "Nature Reviews", "Cancer Research", "Clinical Cancer Research", "Clinical Endocrinology", "Clinical and Experimental Medicine", "Endocrine Pathology", "European Journal of Endocrinology", "Hormone and Metabolic Research", "Human Pathology", "International Journal of Surgical Pathology", "Journal of Clinical Pathology", "Journal of Endocrinological Investigation", "Journal of Pathology", "Pathology Research and Practice", "Pediatric Research", "Thyroid", "Virchows Archiv"

E' stato revisore di un progetto di ricerca per conto del "Fonds zur Forderung der wissenschaftlichen Forschung", Vienna, Austria (anno 2011) e di un research grant della "Bernische Krebsliga", Berna, Svizzera (anno 2017)

Membro dell' Editorial Board di riviste internazionali indicate:

Pathology Research International: 2012 – oggi

Analytical and Quantitative Cytopathology and Histopathology: 2012 – oggi

Endocrine Pathology: 2013 – oggi

Iscrizione a società scientifiche: ESP, SIAPEC, EPS, ENETS

Finanziamenti ottenuti come proponente la ricerca:

- Progetto Giovani Ricercatori - Università degli Studi di Torino, *Titolo progetto:* Analisi del profilo genetico del carcinoma in situ multicentrico della mammella
Anno di inizio: 2002, *Durata:* 12 mesi

- Regione Piemonte - Progetto Ricerca Sanitaria Finalizzata, *Titolo del progetto:* Marcatori morfologici e molecolari di malignità nel carcinoma surrenalico
Anno di inizio: 2007, *Durata:* 24 mesi

- Regione Piemonte - Progetto Ricerca Sanitaria Finalizzata, *Titolo del progetto:* Caratterizzazione molecolare del carcinoma midollare della tiroide: identificazione di profili molecolari e di nuovi marcatori prognostici
Anno di inizio: 2008, *Durata:* 24 mesi

- Regione Piemonte - Progetto Ricerca Sanitaria Finalizzata, secondo bando, *Titolo del progetto:* Bone-sialoprotein nel carcinoma polmonare: analisi del ruolo predittivo di meta statizzazione ossea e del meccanismo di azione
Anno di inizio: 2008, *Durata:* 24 mesi

- Regione Piemonte - Progetto Ricerca Sanitaria Finalizzata, secondo bando, *Titolo del progetto:* Studio dell'interazione tumore/sistema immunitario nel controllo della crescita e della progressione del carcinoma tiroideo
Anno di inizio: 2009, *Durata:* 24 mesi

- Fondazione Berlucci,

Titolo progetto: Marcatori di aggressività in tumori tiroidei: analisi del significato diagnostico e prognostico

Anno di inizio: 2011 Durata: 24 mesi
 - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC),
Titolo progetto: Prognostic and predictive markers in lung neuroendocrine neoplasms identified by multimodal molecular analysis
Anno di inizio: 2012 Durata: 36 mesi
 - Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM) Call for applications 2016
Titolo progetto: Mechanisms of resistance to therapy associated with divergent neuroendocrine differentiation in prostate and lung cancer
Anno di inizio: 2012 Durata: 24 mesi
 - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC),
Titolo progetto: Prognostic and predictive markers in lung neuroendocrine neoplasms identified by multimodal molecular analysis: part II
Anno di inizio: 2017 Durata: 36 mesi
 - Fondazione CRT
Titolo progetto: Stratificazione prognostica in fase preoperatoria dei pazienti con nodulo tiroideo mediante analisi molecolare di meccanismi epigenetici
Anno di inizio: 2019 Durata: 18 mesi

Riconoscimenti:

- Nel 2002-03 e 2016, ha contribuito alla stesura della classificazione **"Pathology and Genetics of Tumours of Endocrine Organs - WHO Classification of Tumours"**, World Health Organization - IARC, Lione, per i capitoli sui tumori della tiroide e del pancreas endocrino;
- Nel 2004 ha collaborato alla redazione della 7° **edizione italiana del "Robbins e Cotran – Le basi patologiche delle malattie"**, 2005, edito a cura di Elsevier
- Nel 2003 ha vinto il **Premio Mosca della Divisione Italiana della IAP** per una ricerca dal titolo "Marcatori molecolari di malignità in tumori ossifili della tiroide".
- Nel 2007 ha vinto il **primo premio bandito dal Pio Sodalizio dei Piceni, Roma**, nel corso del 22° Meeting Internazionale della Adriatic Society of Pathology, per una ricerca dal titolo "Detection of mitochondrial DNA alterations by FISH technique in oncocytic cells and tumours of the thyroid"
- Nel 2012 ha vinto il **premio "International award for publishing excellence in the Journal of Clinical Endocrinology and Metabolisms"** per il lavoro dal titolo Mammalian target of rapamycin pathway activation is associated to RET mutation status in medullary thyroid carcinoma (JCEM 96:2146-2153, 2011)

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

buono
 buono
 buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Dal settembre 2003 al settembre 2007 è stato **segretario del Working Group di Patologia Endocrina**, in seno alla **Società Europea di Patologia (ESP)**
- Dal settembre 2004 al 2007 è stato **segretario della Scuola Europea di Patologia (European School of Pathology, EScoP)** in seno alla Società Europea di Patologia (ESP)
- Dal 2016 al 2018 è stato **coordinatore del gruppo dei Patologi** in senso al **Gruppo di Studio dei Tumori delle Ghiandole Endocrine** presso la Rete Oncologica Piemonte e Valle d'Aosta
- Dal Marzo 2017 a marzo 2018, **Presidente della Endocrine Pathology Society (EPS)**, a Companion Society della U.S. and Canadian Academy of Pathology (USCAP)
- dal 1 gennaio 2020 è **Coordinatore del gruppo Italiano di patologia Endocrina (GIPE)** in seno alla Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia diagnostica (SIAPEC)

PATENTE O PATENTI

patente di guida A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"