



DETERMINAZIONE

N. 260 del 10/05/2021

Oggetto: GARA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DEL "SISTEMA COMPLETO PER SEQUENZIAMENTO NGS PER CAMPIONI FISSATI IN FORMALINA ED INCLUSI IN PARAFFINA (FFPE) E PLASMA" OCCORRENTE ALLA S.C.D.U. ANATOMIA PATOLOGICA DELL'A.O.U. SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO: NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Copia informatica , tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3/bis, comma 4/bis ed all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico sottoscritto con firma digitale, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

RIFERIMENTI INFORMATICI:

- PR_DET_PROP_581_2021.pdf.p7m

8D02C0CDFE710BCCA8C665014ECEB7E4B1E2313436A5E5E26DB060C1B8BA9F20224F1B004AFC4E91E42B3C91F3CFB7B6AC17C2B50AFA2BE219ADA0E7573A6EA

- CV Ida 2021 no dati sensibili.pdf

E89C1BBBC1649A5DD1064FBABA9BDC7815F2B8417722F3AFBC4A047B0B728EE70936E96B8809ED3DF10127626B2D2E264F0B191F65796E06F47BF25BBE2DF4C8

- cv_ Volante 2021 no dati sensibili.pdf

C88C855A7C2D32DF1169E5B6B582C50F48804A1AFD8F4E9DAEE22D3A3BDBF0BE8380451317D4F7C67033EF74D0E99DB63573DFCDB22350C1CC60206351587800

- Curriculum vitae Fulcheri Laura no dati sensibili.doc

0265C3D41BC9026A655E04C1B238D135DBD758CF568D37C91BD82099B72700E01A4097C0F6DB64D92FA2B76BC16FD51F72E3346CD430B1810C83642708C43497

Sistema Sanitario Regionale del Piemonte



*Azienda Ospedaliero-Universitaria
San Luigi Gonzaga
di Orbassano*

Sistema Sanitario Regionale del Piemonte



Azienda Ospedaliero-Universitaria
San Luigi Gonzaga
di Orbassano

Struttura Proponente Gestione Servizi Economici ed Approvvigionamenti

Oggetto: GARA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DEL "SISTEMA COMPLETO PER SEQUENZIAMENTO NGS PER CAMPIONI FISSATI IN FORMALINA ED INCLUSI IN PARAFFINA (FFPE) E PLASMA" OCCORRENTE ALLA S.C.D.U. ANATOMIA PATOLOGICA DELL'A.O.U. SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO: NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

Il Responsabile del Procedimento
DOTT. GOLZIO MICHELE

Il supporto al RUP
DOTT.SSA D'AQUINO CRISTINA

Il Dirigente Responsabile

AMPRINO CLAUDIO

Registrazione contabile

Anno	Autorizzazione/sub	Conto	Importo
Struttura titolare della spesa dott.			

Esecuzione dell'atto

Il presente atto diviene eseguibile dalla data di adozione

Procedimento a cura degli Affari Generali

In Orbassano Regione Gonzole 10, presso la sede dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga

II DIRETTORE

“Vista la deliberazione del Direttore Generale n. 129 del 28 febbraio 2020, in ordine alla propria competenza all'adozione del presente provvedimento”;

- Richiamata la deliberazione n. 197 del 01/04/2021 avente ad oggetto “Fornitura del Sistema Completo per sequenziamento NGS per campioni fissati in formalina ed inclusi in paraffina (FFPE) e plasma” occorrente alla S.C.D.U. Anatomia Patologica dell'AOU San Luigi Gonzaga – Durata mesi 36 + 24 mesi eventuale opzione rinnovo + 12 mesi eventuale proroga tecnica. Indizione di gara ai sensi dell'art. 60 del D.LGS n. 50/2016 da espletare in modalità telematica tramite piattaforma regionale SINTEL. GARA SIMOG N. 8094396 - CIG N. 86842852B1;
- Considerato che la procedura di gara ha previsto l'aggiudicazione all'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 6) del D.Lgs n. 50/2016;
- Constatato che in data 03/05/2021 è scaduto il termine per la presentazione delle offerte sulla piattaforma SINTEL e rilevato che ha presentato offerta solamente la ditta LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V.;
- Rilevato che il giorno 05/05/2021 ha avuto luogo la prima seduta pubblica di apertura delle buste contenenti la documentazione amministrativa, svoltasi in videoconferenza stante il perdurare della situazione pandemica dovuta dal coronavirus, a cui ha partecipato la ditta LIFE TECHNOLOGIES ITALIA;
- Provveduto a richiedere, con mail del 05/05/2021 al direttore della S.C.D.U. Anatomia Patologica dell'A.O.U. San Luigi Gonzaga, i nominativi di esperti che faranno parte della Commissione Giudicatrice;
- Acquisiti i nominativi da parte del Direttore della S.C.D.U. Anatomia Patologica con mail del 07/05/2021 (depositata agli atti);
- Ritenuto, a tal fine, di applicare in merito alla nomina dei Commissari le regole di competenza e trasparenza, di nominare i seguenti componenti della Commissione giudicatrice:

<i>nome</i>	<i>qualifica</i>	
Prof. Marco VOLANTE	Direttore S.C.D.U. Anatomia Patologica AOU San Luigi Gonzaga	Presidente
Dott.ssa Laura FULCHERI	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico S.C.D.U. Anatomia Patologica AOU San Luigi Gonzaga	Componente
Dott.ssa Ida RAPA	Biologa Dirigente S.C.D.U. Anatomia Patologica AOU San Luigi Gonzaga	Componente

- Evidenziato che la suddetta Commissione è nominata ai fini dell'attribuzione dei 70 punti su 100 riferiti all'elemento qualitativo;
- Visto il D.Lgs n. 50/2016;
- Preso atto degli adempimenti espletati dal Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m.i.;
- Ciò premesso, considerato e ritenuto

DETERMINA

- 1) di nominare la Commissione Giudicatrice preposta alla valutazione qualitativa delle offerte tecniche della procedura di gara per la fornitura del "Sistema Completo per sequenziamento NGS per campioni fissati in formalina ed inclusi in paraffina (FFPE) e plasma" come segue:

<i>nome</i>	<i>qualifica</i>	
Prof. Marco VOLANTE	Direttore S.C.D.U. Anatomia Patologica AOU San Luigi Gonzaga	Presidente
Dott.ssa Laura FULCHERI	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico S.C.D.U. Anatomia Patologica AOU San Luigi Gonzaga	Componente
Dott.ssa Ida RAPA	Dirigente Biologa S.C.D.U. Anatomia Patologica AOU San Luigi Gonzaga	Componente

- 2) di allegare al presente atto i curricula dei commissari designati;
- 3) di dare atto che le informazioni relative al presente provvedimento, così come disciplinate dalla normativa vigente, verranno pubblicate sul sito Internet aziendale, nell'ambito dei dati della sezione "Amministrazione Trasparente";
- 4) di pubblicare il presente provvedimento, per quindici giorni consecutivi, sul sito informatico dell'Azienda Ospedaliero Universitaria San Luigi Gonzaga di Orbassano;
- 5) di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 28, comma 2, della Legge Regionale n. 10/95.

SOTTOSCRITTA DAL DIRIGENTE RESPONSABILE

AMPRINO CLAUDIO
con firma digitale

allegati

- 1) Curricula Commissari

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome e Nome	FULCHERI Laura
Luogo e data di nascita	Torino 03-05-1967
Indirizzo	
Qualifica	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico
Amministrazione	Azienda Ospedaliera- Universitaria San Luigi Gonzaga Orbassano -Torino-
Incarico attuale	Coordinatore tecnico
Albo professionale	Iscrizione n° 664 albo delle professioni sanitarie di tecnico di laboratorio biomedico presso l'ordine TSRM- PSTRP di Torino-Aosta-Alessandria-Asti
Numero telefonico dell'ufficio	0119026950
Fax dell'ufficio	0119026753
E-mail istituzionale	l.fulcheri@sanluigi.piemonte.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	<ul style="list-style-type: none"> • Master di I° livello in “Coordinamento delle professioni sanitarie” conseguito presso: Università delle scienze umane “Niccolo’ Cusano” Anno: 2010 con la votazione di 110/110 • Diploma di maturità anno 1986 in “Tecnico di laboratorio chimico e biologico” conseguita presso l’istituto “Ada Gobetti Marchesini” (anno iscrizione 1981)
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none"> • Periodo: dal 1 gennaio 2020 • Incarico: Conferimento incarico di funzione organizzativa/Coordinatore tecnico • Servizio di Anatomia Patologica • Presso: AOU S. Luigi Gonzaga • Periodo: giugno 2011 – dicembre 2019 • Incarico: Coordinatore tecnico • Servizio di Anatomia Patologica • Presso: AOU S. Luigi Gonzaga • Periodo: febbraio 2010 – maggio 2011 • Incarico: Facente funzioni coordinatore tecnico • Servizio di Anatomia Patologica • Presso: AOU S. Luigi Gonzaga • Periodo: febbraio 1991 – febbraio 2010 • Incarico: tecnico di laboratorio • Servizio di Anatomia Patologica

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Presso: AOU S. Luigi Gonzaga</i> • <i>Periodo: marzo 1989 – febbraio 1991</i> • Incarico: tecnico di laboratorio • Servizio di Anatomia Patologica • <i>Presso: Istituto Medico di Torino Via Valperga Caluso 22 Torino</i> • <i>Periodo: marzo 1988 – dicembre 1988</i> • Incarico: tecnico di laboratorio supplente • Servizio di Anatomia Patologica • <i>Presso: AOU S. Luigi Gonzaga</i> • <i>Periodo : settembre 1986- marzo 1988</i> • Incarico: tecnico di laboratorio volontario • SCDO Laboratorio analisi . • <i>Presso : AOU San Luigi Gonzaga</i> <p><u>ALTRI INCARICHI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TUTOR PROFESSIONALE nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, classe L/SNT3 - Scuola di Medicina - Università degli Studi di Torino • Guida di tirocinio per studenti corso di laurea di I° livello in Tecniche di Laboratorio Biomedico • Tutor aziendale in corsi di formazione sul campo per Tecnici di laboratorio biomedico • Relatore e docente nei laboratori didattici di immoistochimica presso il XXVI congresso nazionale in tecniche di laboratorio biomedico organizzato da AITC in collaborazione con SIAPEC-IAP • Componente di gruppi di lavoro aziendali per la stesura di procedure in particolare riferite alla sicurezza (Rischio chimico, biologico, Preparazione e trasposto materiale biologico) • Componente di commissioni di gara • Referente tecnico per l'anatomia patologica in merito alle procedure di accreditamento istituzionale/regionale
Capacità linguistiche	<i>Inglese scolastico (corsi di aggiornamento inglese intermedio e avanzato)</i>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ottime competenze tecniche su metodiche e strumentazioni in un laboratorio di anatomia patologica</i> • <i>Ottima conoscenza di Microsoft Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™), Internet Explorer</i>
Altro (partecipazione e convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)	<p><i>Partecipazione in qualità di discente ai seguenti corsi:</i></p> <p style="text-align: center;">Area sicurezza ambienti di vita e luoghi di lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Corso di aggiornamento per preposto</i> • <i>Sicurezza delle cure e responsabilità professionale nel nuovo contesto scientifico e normativo: strategie e modelli operativi nelle aziende sanitarie.</i> • <i>Preveniamo le infezioni laviamoci le mani</i> • <i>Addestramento antincendio per il personale adetto al compartimento</i>

- *aggiornamento quinquennale sulla sicurezza (art. 37, D.LGS81/08 ATECO2007 Q/86)*
- *Attuazione delle misure di prevenzione incendi lotta antincendio ai sensi dell'art. 18 comma 1 punto B punto A del DL 81/2008 e successive modifiche e integrazioni*
- *I gas in ambito ospedaliero- Impiego in sicurezza*
- *Aggiornamento quinquennale in materia di sicurezza (art.37,comma 6 e7 DLGS 81/08.*
- *Salute e sicurezza : lavorare ai video terminali*
- *Rischio elettrico per il personale sanitario*
- *Sicurezza sul lavoro : funzioni e responsabilità di dirigenti e preposti*

Area giuridico formativa

- *Sicurezza delle cure e responsabilità professionale nel nuovo contesto scientifico e normativo: strategie e modelli operativi delle aziende sanitarie*
- *Formazione in materia di GDPR*
- *Prevenzione della corruzione e trasparenza della pubblica amministrazione*
- *Nuovo codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni*
- *Il procedimento disciplinare*

Area comunicazione e relazione

- *Cosa significa essere valutati*
- *La gestione dei conflitti nel lavoro di cura*
- *La leadership e il benessere organizzato*
- *La gestione dei conflitti tra gli operatori della sanità per dirigenti di struttura e preposti*
- *Esercitare la leadership in sanità*
- *L'organizzazione e gestione della unità operativa e il miglioramento della performance*
- *Benessere psicologico corso base*
- *Benessere psicologico corso avanzato*
- *Prevenzione e stile di vita*
- *La gestione dei gruppi di lavoro in momenti di cambiamento*
- *Il modello organizzativo dell'unità operativa*

Area tecnica professionale

- *XV corso nazionale TSLB: evoluzione o ri(e)voluzione ?*
- *Aggiornamento sulle modalità di utilizzo dei fissativi per campioni cito/istologici da sottoporre a indagini diagnostiche*
- *Il reinserimento nell'attività lavorativa del dipendente con grave patologia*
- *BLSD base e retrainig*
- *Validazione strumentazioni nuove tecnologie nel settore dell'immunoistochimica e biologia molecolare dell'anatomia patologica :nuovi protocolli di lavoro doppie colorazioni, immunofluorescenza e fish automatizzata e specifici programmi di CQ dei nuovi processi*
- *Innovazioni e nuovi orizzonti in anatomia patologica-VI congresso nazionale fitelab*
- *VI congresso nazionale fitelab, slow medicine it's a future*
- *Quality day*
- *I marcatori molecolari in anatomia patologica: come, quando, perché*

- *Diagnostica classica e test molecolari per patologie oncologiche in anatomia patologica*
- *La validazione tecnica del preparato cito-istologico secondo standard europei - the impact of technical factors on histo and cyto-pathological diagnoses*
- *Innovazioni tecnologiche in anatomia patologica: teoria e pratica delle nuove metodologie*
- *La guida di tirocinio di area tecnico-sanitaria: ruolo e competenze*
- *Sistema gestione qualità (sgq) in anatomia patologica*
- *L'arcipelago del dipartimento dei servizi sanitari. Attività e culture delle sue isole e collegamenti con le strutture dell'azienda*
- *Il governo clinico: valutazione delle performance gestionali cliniche e audit clinico*
- *Appropriatezza prescrittiva (DGR 21/9688) funzionalità renale e tiroidea*
- *Strumenti e metodologie della ricerca bibliografica in rete*
- *La progettazione ed organizzazione delle attività per percorsi*
- *La gestione informatica nei reparti degli esami di laboratorio: prenotazioni visione e stampa referti*
- *La gestione del rischio clinico per il miglioramento dell'assistenza*
- *Inglese intermedio*
- *Inglese avanzato*
- *Gestione dei dati sanitari tramite excel corso base e avanzato*
- *Gestione dei dati sanitari tramite word corso base e avanzato*

Attività Tutoriale

- *Percorso qualità in anatomia patologica*
- *L'accoglienza e la valutazione del neo assunto e dello studente in tirocinio formativo*
- *Introduzione di strumentazioni e tecnologie innovative nei vari settori dell'anatomia patologica (citologia, istologia, immunoistochimica e biologia molecolare)*
- *Validazione strumentazioni e nuove tecnologie nei vari settori dell'anatomia patologica: CQ in citologia, istologia, istochimica, immunoistochimica e citologia molecolare*
- *Applicazione nuove linee guida (ministero della salute - maggio 2015) sulle attività di raccolta, trasposto, tracciabilità, conservazione e archiviazione di campioni cito-istologici per indagini diagnostiche in anatomia patologica.*
- *Innovazione nel settore di immunoistochimica e biologia molecolare introduzione alle nuove strumentazioni*
- *Aggiornamento sui protocolli e sulle procedure in anatomia patologica con particolare riguardo alle modifiche e integrazioni dovute a nuove tecnologie e/o nuove strumentazioni*
- *Validazione strumentazioni e nuove tecnologie nel settore immunoistochimica e biologia molecolare dell'anatomia patologica: nuovi protocolli di lavoro fish automatizzata; programmi di cq e gestione dei documenti relativi ai nuovi processi*
- *Aggiornamento sui protocolli e le procedure in AP della tecnologia immunoistochimica : nuova strumentazione Dako Omnis e autostainer Link 48 di ultima generazione, collegamento al sistema gestionale di richiesta test e gestione magazzini e protocolli tramite LAN*
- *Relatore e docente nei laboratori didattici di immunoistochimica presso il XXVI congresso nazionale in tecniche di laboratorio biomedico organizzato da AITC in collaborazione con SIAPEC*

Io sottoscritta FULCHERI LAURA, ai sensi degli art. 46 e 47 D.P.R. n. 445/00, consapevole delle sanzioni penali previste, dichiaro che quanto riportato corrisponde a verità.

Orbassano 31-3-2021

FULCHERI Laura

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE DI RAPA IDA

Dati Anagrafici: Rapa Ida, nata a Santa Maria Capua Vetere (CE) il 07 luglio 1977; CF. RPADIA77L47I234Q

Curriculum vitae et studiorum:

-**posizione attuale:** dal 24/08/2020 **Dirigente Biologo** a tempo indeterminato presso la SCU di Anatomia Patologica dell'AOU San Luigi di Orbassano (TO).

-dal 09/07/2019 al 09/07/2020 Libero professionista biologo presso l' SCU Anatomia Patologica dell'AOU San Luigi di Orbassano.

-Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche ed Oncologia Umana indirizzo-Tecniche avanzate di localizzazione dei tumori umani- conseguito in data 27/06/2014 con votazione: **Eccellente**. Data posticipata al 27/6/2014 per sospensione obbligatoria per maternità.

-Specializzazione in biochimica-clinica conseguita presso l'Università degli Studi di Torino l'11/07/2007 con votazione di **70/70**.

-Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 17/12/2002 al v anno in corso presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (ex Seconda Università degli Studi di Napoli) con votazione **110/110 e lode**.

Esame di Stato conseguito nella I sessione del 2003 presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (ex Seconda Università degli Studi di Napoli) con votazione **140/150**.

-Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "L. da Vinci" di Vairano Patenora Scalo (CE) nell'anno 1995 con votazione **46/60**.

Curriculum formativo:

-Frequenza come tesista del Laboratorio di Biochimica (Direttore prof. Augusto Parente) presso il Dipartimento di Scienze della Vita della Seconda Università degli studi di Napoli da luglio 2001 a dicembre 2002. Lavoro svolto: Elettroforesi su gel di poliacrilammide in presenza di SDS, colorazioni con cloruro di rame, nitrato di argento e blue Coomassie, purificazioni mediante RP-HPLC, FPLC e gel filtrazioni, precipitazioni con etanolo freddo, TCA, estrazione di proteine dal gel di poliacrilammide, elettroblotting su membrana Pro-Blot, analisi della componente carboidratica in condizioni riducenti mediante Glyco Track, cromatografia per affinità, digestioni enzimatiche in situ triptiche e chimotriptiche, frammentazione chimica in situ con CNBr, digestioni in soluzione, purificazione dei peptici mediante RP-HPLC, analisi di sequenza mediante sequenziatore automatico di proteine, analisi di proteine e peptidi mediante spettrometria di massa MALDI-TOF e ES-MS.

-Frequenza per tirocinio della U.O Lab. Patologia Clinica P.O. Teano (dell' ASL CE/1) dal 07/04/2003 al 27/06/2003. Lavoro svolto: esame emocromocitometrico, quadri proteici, analisi chimico-cliniche, analisi dei sedimenti , analisi microbiologiche.

-Frequenza volontaria del laboratorio di Anatomia Patologica del Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana presso l'ospedale Molinette di Torino dal 04/05/04 al 04/07/04. Lavoro svolto: allestimento di colture cellulari, saggi immunoenzimatici (ELISA), immunofluorescenza

-Borsa di Studio Regionale presso il Dipartimentno di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino, Divisione di Anatomia Patologica, Prof. M. Papotti, dal 01/10/04 al 30/9/2005 rinnovata al 30/9/2006. Lavoro svolto: microdissezione di tessuti istologici, estrazione di a. nucleici da tessuti freschi e in paraffina, RT-PCR ed elettroforesi su gel di agarosio, analisi mutazionale mediante DHPLC, criopreservazione di tessuti, immunoistochimica su tessuti in paraffina.

-Dal 01/10/06 a 30/09/09 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Mauro Papotti. Lavoro svolto: analisi

mutazionale mediante pyrosequenziamento, studi *in vitro* mediante saggi di proliferazione, invasività, citotossicità, di apoptosi e analisi del ciclo cellulare.

- Dal 01/01/2010 al 31/03/2014 (posticipo a giugno 2014 per sospensione maternità 5 mesi) borsa di dottorato di ricerca in Scienze Biomediche ed Oncologia Umana indirizzo-Tecniche avanzate di localizzazione dei tumori umani-

-dal 1/04/2014 al 31/03/2017 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Oncologia, Università di Torino, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Mauro Papotti.

- dal 01/04/2017 al 31/03/2018 Ricercatore Fondazione Umberto Veronesi 2017 presso il Dipartimento di Oncologia, Università di Torino, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Marco Volante.

- dal 01/04/2018 al 30/06/2019 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Oncologia, Università di Torino, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Marco Volante

Conoscenze informatiche e linguistiche: Buone conoscenze del sistema operativo Windows e dei sistemi applicativi World, Excel, Power Point. Discreta conoscenza dell'inglese scritto e parlato.

Partecipazione a corsi e congressi:

- 3rd Italian RNA Interference Symposium: Application in Oncogenetic, presso Aula Magna- centro congressi "Molinetto incontra" c.so Bramante 88/90 Torino, in data 07/06/05, ruolo Uditore

- Convegno "carcinoma Mammario: Nuovi suggerimenti della ricerca di base". Aula CeRMS via santena 5 Torino. 19 Maggio 2006. ruolo uditore.

- 22nd International Meeting of Adriatic Society of Pathology, presso Grottammare (AP) dal 22 al 24 giugno 2007, ruolo uditore.

- 7th Italian Workshop an Real-Time PCR: Clinical Applications of the Real-Time PCR Technology", presso Aula Grande- Complesso Polivalente v.le Pieraccini,6 Firenze,in data 22/09/2006 ,ruolo Uditore.

- Convegno "Verso la personalizzazione del trattamento medica del Carcinoma del polmone", presso Azienda Ospedaliera San Luigi di Orbassano in data 19/09/2008, ruolo Uditore

- Corso di formazione e informazione obbligatoria maxi Emergenza, organizzato da Azienda Ospedaliera San Luigi di Orbassano in data 15/06/2006, ruolo Uditore

- Corso di formazione sul rischio Biologico, organizzato da Azienda Ospedaliera San Luigi di Orbassano in data 04/06/2008 per la durata di 7ore, crediti formativi ECM assegnati n° 5 ruolo Uditore

- Corso di formazione sul rischio Chimico, organizzato da Azienda Ospedaliera San Luigi di Orbassano in data 06/05/2008 per la durata di 6 ore e 30 minuti, crediti formativi ECM assegnati n° 4 ruolo Uditore

- Conferenze Patologico-Cliniche 2008, organizzato da Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica dell'Università di Torino, tenutosi a Torino dal 3 ottobre al 28 novembre 2008, crediti formativi ECM assegnati n° 8. ruolo Uditore

- Convegno " Il laboratorio di anatomia patologica veterinaria: verso la qualità e la sicurezza", svoltosi a Torino il 6 marzo 2009, presso l'istituto zooprofilattico sperimentale, crediti formativi ECM assegnati n°5. ruolo Uditore

- Congresso "PCA3 nella diagnosi del carcinoma della prostata progresso nella continuità, tenutosi in data 11 luglio 2009 presso il polo didattico AUO San Luigi di Orbassano, crediti formativi ECM assegnati . ruolo Uditore

- Corso di formazione teorico-pratico: "Statistica per l'analisi dei dati di interesse biologico" tenutosi nei giorni 14, 15, 16 settembre 2009 presso l' MBC dell'Università di Torino crediti formativi ECM assegnati 12. ruolo Uditore

- Corso di formazione teorico-pratico: "Introduzione alla bioinformatica" tenutosi nei giorni 17,18 settembre 2009 presso l' MBC dell'Università di Torino crediti formativi ECM assegnati 12. ruolo Uditore

- Corso di formazione "la personalizzazione del trattamento sistemico in oncologia medica". Orbassano 24 novembre 2010. ruolo Uditore

- MetaFifth workshop “Unravelling cancer Cell Invasion and Metastasis”. Torino 2-3 Dicembre 2010. ruolo Uditore
- E.R.Me.S. in Oncology. Fenotipo neuroendocrine del carcinoma prostatico. Monreale, 9 luglio 2010, **ruolo Relatore**
- Corso ANBI “la real-time PCR: tecniche di base e applicazioni pratiche”. NICO 17 Giugno 2011 Orbassano (TO). ruolo Uditore
- Corso di formazione “Come cambia l’approccio alla clinica dei tumori rari nell’era della terapia personalizzata”. 14 febbraio 2013 Orbassano (TO) ruolo Uditore
- Corso di aggiornamento Goal 4° modulo “la biologia molecolare: una nuova disciplina nel campo del NSCLC”. 07 Novembre 2013 Torino. ruolo Uditore
- Corso di formazione “Trattamento medico e valutazione della risposta dei NEN” 29 Novembre 2013 Torino. ruolo Uditore
- *Fourth International Symposium on Adrenal Cancer*. Parigi 22-23 febbraio 2013.
- 25th European Congress of Pathology. Lisbona, Portogallo. 31 Agosto-4 Settembre 2013 ruolo **relatore**
- YOUNG for N.E.T.. Starhotels Majestic, corso Vittorio Emanuele, 54 Torino 28 maggio e 25 giugno 2014. **ruolo Relatore.**
- Corso di aggiornamento Goal 3° incontro “attualità e prospettive nel trattamento del mesotelioma pleurico. 11 settembre 2014 Torino. ruolo Uditore
- Evento formativo”NET: in rete per l’innovazione e lo sviluppo”. 5 Giugno 2015 Torino. ruolo Uditore.
- 1st milan NET conference. Milano 16 Giugno 2015.
- 26th European Congress of Pathology. Londra, Regno Unito. 30 Agosto-3 Settembre 2014 ruolo Uditore.
- 27th European Congress of Pathology. Belgrado, Serbia. 5-9 Settembre 2015 ruolo Uditore.
- Corso interattivo IART- I tumori rari tra patologo e clinico. Cremona 19 Novembre 2015.
- 28th European Congress of Pathology. Colonia, Germania. 25-29 Settembre 2016 ruolo **relatore.**
- 29th European Congress of Pathology. Amsterdam, Netherland. 2-6 Settembre 2017 ruolo Uditore.
- Corso di aggiornamento SIGU società Italiana della Genetica Umana- Dalle sindromi genetiche alla precision medicine in oncologia. Roma 8 Giugno 2016. ruolo Uditore.
- Post ENETS: diagnosi e dei tumori neuroendocrini. Brescia 8 Aprile 2016. ruolo Uditore.
- V appuntamento Bresciano sulle neoplasie neuroendocrine. Brescia 6aprile 2017. ruolo Uditore.
- III incontro nazionale del gruppo Italiano di patologia molecolare e medicina predittiva Firenze 5-6 Giugno 2017 ruolo Uditore.
- Corso di Formazione Special Application Training “Basic flow cytometry”. Bologna 12 Luglio 2017. ruolo Uditore
- Corso di Formazione Special Application Training “advanced flow cytometry”. Bologna 6 dicembre 2017. ruolo Uditore
- Corso di Formazione Cytological Training at european standards through telepathology_ RES. Torino 6 Luglio 2017. ruolo Uditore
- 30th European Congress of Pathology. Bilbao, Spagna. 8-12 Settembre 2018 ruolo Uditore.
- corso formazione sulle buone patiche di laboratorio. ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2). Corso on line.
- Corso di formazione generale alla salute e sicurezza per i lavoratori. Durata 4 ore. Corso online. 2 aprile 2019.

Relazione su invito:

1. E.R.Me.S. in Oncology. Fenotipo neuroendocrine del carcinoma prostatico. Monreale, 9 luglio 2010
2. YOUNG for N.E.T. 28 maggio e 25 giugno 2014. Starhotels Majestic, corso Vittorio Emanuele, 54 Torino.

Progetti di Ricerca come responsabile scientifico:

- Anno 2008** - Regione Piemonte - Progetto Ricerca Sanitaria Finalizzata, titolo: ruolo di fattori di trascrizione nella differenziazione neuroendocrina del carcinoma prostatico.

-Anno 2009 - Regione Piemonte - Progetto Ricerca Sanitaria Finalizzata, titolo: Ruolo di fattori di trascrizione nella modulazione del fenotipo neuroendocrino in tumori umani e correlazioni con le strategie terapeutiche.

Progetti di Ricerca come collaboratore:

Titolo del progetto: Cellular distribution of somatostatin, related peptides and of their receptors in periheral human tissues, endocrine tumors and in transgenic animals

Ente finanziatore: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, richiesta di cofinanziamento (dm n.582/2006 del 24 marzo 2006)

durata del progetto: 24 mesi

responsabile scientifico: Prof. Mauro Papotti

Titolo del progetto: Cellular and functional characterization of ghrelin, ghrelin-related peptides and receptors in peripheral tissues: lessons from transgenic mice models

Ente finanziatore: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale

richiesta di cofinanziamento (dm n. 1407 del 4 dicembre 2008)

durata del progetto: 24 mesi

responsabile scientifico: Prof. Mauro Papotti

Titolo del progetto: Predictive markers of therapeutic response in adrenocortical carcinoma

Ente finanziatore: AIRC, investigator grant – ig 2010

durata del progetto: 36 mesi

responsabile scientifico: Prof. Mauro Papotti

Titolo del progetto: Prognostic and predictive markers in lung neuroendocrine neoplasms identified by multimodal molecular analysis

Ente finanziatore: AIRC, investigator grant – ig 2012

durata del progetto: 36 mesi

responsabile scientifico: Prof. Marco Volante

Titolo del progetto Multimodal analysis for the identification of personalized therapeutic strategies in adrenocortical cancer patients

Ente finanziatore: AIRC, investigator grant – ig 2013

durata del progetto: 36 mesi

responsabile scientifico: Prof. Mauro Papotti

Titolo del progetto: Prognostic and predictive markers in lung neuroendocrine neoplasms identified by multimodal molecular analysis: part second.

Ente finanziatore: AIRC, investigator grant – ig 2016

durata del progetto: 36 mesi

responsabile scientifico: Prof. Marco Volante

Attività didattica:

- Attività di didattica elettiva di Analisi di marcatori predittivi di risposta dei tumori solidi, Corso di Laurea triennale di Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina, Università di Torino. 16 ore.

-Attività di didattica complementare al corso di Tecniche Immunoistochimiche del corso integrato di Anatomia Patologica e Tecniche Diagnostiche, Corso di Laurea triennale di Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina, Università di Torino.30 ore.

-Attività di supporto allo svolgimento di tesi di Laurea di Tecnico di Laboratorio Biomedico (relatori Prof. Papotti e Prof. Volante, 10 studenti dal 2010).

-Attività di supporto allo svolgimento di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (relatori Prof. Papotti e Prof. Volante, 7 studenti dal 2010)

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica:

- Anno 2012: premio "International award for publishing excellence in the Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism" 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)
- Vincitrice post-Doctoral fellow, grant "Ricercatore 2017" Fondazione Umberto Veronesi.

Comunicazioni a congress

- 1- Volante M, Berbero N, **Rapa I**, Rosas R, Sacerdote C, Gasparri G, Bussolati G, Papotti M. Galectin-3 immunohistochemical detection in the differential diagnosis of parathyroid lesions. *Virchows Archiv* 2005;447:190
- 2- Volante M, Saviozzi S, **Rapa I**, Lausi P, Borasio P, Calogero R, De Marchi M, Novello S, Papotti M, Scagliotti G. Molecular analysis of the epidermal growth factor receptor pathway in 24 consecutive early stage non small cell lung cancers. *Lung cancer* 2005 ; 49:S75
- 3- Papotti M, Fornari A, **Rapa I**, Cappia S, Bergero N, Saggiorato E, Volante M. immunoistochimica negli agoaspirati tiroidei *Pathologica* 2005; 97:201
- 4-Volante M, **Rapa I**, Saggiorato E, Orlandi F, Bussolanti G, Papotti M. Assenza di mutazioni a carico del gene RET nell'iperplasia di cellule C sporadica. Agli atti delle XXIII Giornate Italiane della Tiroide. CO25
- 5- Volante M, Ceppi P, Ferrero A, Righi L, **Rapa I**, Rosas R, Berruti A, Dogliotti L, Scagliotti G V, Papotti M. Significance of thymidylate synthase expression in gastroenteropancreatic and pulmonary neuroendocrine tumours. Agli atti del 22nd International Meeting of Adriatic Society of Pathology.
- 6- Righi L, Volante M, Brizzi MP, Faggiano A, La Rosa S, **Rapa I**, Ferrero A, Mansueto G, Garancini S, Cappella C, De Rosa G, Dogliotti L Colao A, Papotti M, Somatostatin Receptor type2 immunohistochemistry in neuroendocrine tumors: a proposal of scoring system correlated with somatostatin receptor scintigraphy. Agli atti del 22nd International Meeting of Adriatic Society of Pathology.
- 7- Volante M, Allia E, Tavaglione V, Bollito E, Rosas R, **Rapa I**, Terzolo M, Berruti A, Papotti M. "Cell-matrix interactions in adrenocortical carcinoma: pathogenetic issues and diagnostic implications. *Virchows Archiv* 2007;451 OP-10-3
- 8-Volante M, **Rapa I**, Ceppi P, Bollito E, Rosas R, Bacillo E, Cappia S, Berruti A, Scagliotti G V, Papotti M. "Human ASH1 transcription factor expression in prostatic cancer with neuroendocrine differentiation". *Virchows Archiv* 2007;451 OP-10-5
- 9- Volante M, **Rapa I**, Corso S, Migliore C, Ceppi P, Ghiso E, Giordano S, Papotti M. "Human ASH1 is up regulated by androgen deprivation and is associated with the occurrence of neuroendocrine phenotype in androgen sensitive prostate cancer cell line". *5th Annual ENETS Conference for the Diagnosis and Treatment of Neuroendocrine Tumor Disease* 6-8 March 2008; B29
- 10- Ceppi P, Mudduluru G, Kumarswamy R, **Rapa I**, Scagliotti GV, Papotti M, Allgayer H. Loss of miR-200c expression induces an aggressive, invasive, and chemoresistant phenotype in NSCLC. Congress: *MicroRNAs Europe 2010 Proceedings*, November 1-2, 2010.

- 11- Volante M, **Rapa I**, Papotti M, Trabecular neoplasms of the Thyroid. *Phatologica* August 4 2010. Congress: 5° Congresso Triennale SIAPEC. Bologna 21-25 Settembre 2010
- 12-Fenotipo neuroendocrino come parametro biologico-dinamico. Ruolo stimolatorio dell'androgeno deprivazione. Congress: *E.R.Me.S. in Oncology. Fenotipo neuroendocrine del carcinoma prostatico*. Monreale, 9 luglio 2010
- 13- Volante M, Terzolo M, Fassnacht M, **Rapa I**, Germano A, Sbiera S, Daffara F, Sperone P, Scagliotti G, Allolio B, Papotti m, Berruti A. Low expression levels of Ribonucleotide Reduttase Large Subut (RRM1) gene may be predictive of efficacy of mitotane treatment in adrenocortical cancer. *3rd international Adrenal cancer Symposium* Wurzburg, February 17-19, 2011.
- 14- **Rapa I**, Saggiorato E, Giachino D, Palestini N, Orlandi F, Papotti M, Volante M. Mammalian target of rapamycin pathway activation is associated to RET mutation status in medullary thyroid carcinoma. *8th Annual ENETS Conference for Diagnosis and Treatment of Neuroendocrine tumor Disease*, Lisbon 9-11 March 2011.
- 15- A Germano, **I Rapa**, S DeFrancia, M Volante, A Berruti, M Papotti, M Terzolo . Effetti dell'accumulo intracellulare e dei livelli di espressione di RRM1 sulla risposta a mitotane e ai suoi metaboliti in linee cellulari di carcinoma cortico-surrenalico *I° Congresso Nazionale di Endocrinologia Oncologica*. Roma 26-25 Ottobre 2011
- 16- A Germano, **I Rapa**, M Volante, S Carturan, S DeFrancia, A Berruti, M Terzolo, M Papotti. Effetti citotossici della combinazione di mitotane e gemcitabina in linee cellulari di carcinoma
- 17-Morone S, Ortolan E, Giacomino A, Parrotta R, Lo buono N, **Rapa I**, Righi L, Volante M, Ruffini E, Demichelis S, Rovere G, Novello S, Malavasi F, Funaro A. Clinical and Biological significante of CD157 in malignant pleural mesotelioma. *14th World Conference on Lung Cancer*. Amsterdam 4-7 July 2011.
- 18-**Rapa I**, Ceppi P, Cristina M, Giorcelli J, Pautasso M, Novello S, Giordano S, Volante M, Papotti M. Human ASH-1 expression is associated to neuroendocrine differentiation in vivo, and modulate proliferation, invesion and drug responsiveness in vitro of non-small cell lung cancer. *14th World Conference on Lung Cancer*. Amsterdam 4-7 July 2011.
- 19-Funaro A, Lo Buono N, Morone S, Parrotta R, Arisio R, Ferrero E, Katsaros D, **Rapa I**, Volante M, Ortolan E. Clinical and biological significante of CD157 in ovarian carcinoma. *36th FEBS Congress*. Torino June 25-30, 2011.
- 20-Morone S, Lo Buono N, Parrotta R, Giacomino A, Arisio R, Katsaros D, **Rapa I**, Ferrero E, Volante M, Ortolan E, Funaro A. Biological Role and clinical significante of Cd157 in epithelial ovarian cancer. *The 17th International meeting of the european society of gynecological oncology (ESGO)*. Milan September 11-14 2011.
- 21-Ortolan E, Lo Buono N, Morone S, Parrotta R, Arisio R, Katsaros D, Chiorino G, Ostano P, **Rapa I**, Ferrero E, Volante M, Funaro A. Cd157 expression affects the aggressiveness of epithelial ovarian cancer. *53rd annual meeting of the Italian cancer Society*. Turin, 19-22 October 2011.

- 22-Morone S, Giacomino A, Parrotta R, Lo buono N, **Rapa I**, Righi L, Volante M, Ruffini E, Demichelis S, Rovere G, Novello S, Ortolan E, Funaro A. prognostic role and biological significance of cd 157 in malignant pleural mesothelioma. *53rd annual meeting of the Italian cancer Society*. Turin, 19-22 October 2011.
- 23-Volante M, Terzolo M, Fassnacht M, **Rapa I**, Germano A, Sbiera S, Daffara F, Sperone P, Scagliotti GV, Allolio B, Papotti M, Berruti A. Ribonucleotide Reductase Large Subunit (RRM1) expression predicts efficacy of adjuvant mitotane in adrenocortical cancer. *101st annual meeting of united USCAP*. Vancouver, 17-23 March 2012
- 24- Germano A., **Rapa I.**, Duregon E., Votta A., Ardito A., Volante M., Papotti M., Terzolo M. In vivo and in vitro evidence supporting SSTR/MTOR Pathway targeting in adrenocortical cancer. *Fourth International Symposium on Adrenal Cancer*. Parigi 22-23 febbraio 2013.
- 25- **Rapa I.**, Duregon E., Votta A., Monica V., Volante M., Papotti M. Specific MicroRNA expression patterns in adrenocortical carcinoma variants. *Fourth International Symposium on Adrenal Cancer*. Parigi 22-23 febbraio 2013.
- 26- **Rapa I.**, Giorcelli J., Aversa S., Caraci L., Fulcheri A., Votta A., Fabio Orlandi, Papotti M., Volante M., Application of molecular markers in cytological samples of thyroid nodules as pre-operative predictors of aggressiveness. *25th European Congress of Pathology, Virchows Arch 2013, 463:A113 (OFP-06-007)*
- 27- Volante M, Monica V, **Rapa I**, Busso S., Giorcelli J., Scagliotti G.V., Papotti M. Expression of DNA repair and synthesis enzymes and tyrosine kinase inhibitor(s) targets in poorly differentiated and anaplastic thyroid cancer. *25th European Congress of Pathology, Virchows Arch 2013, 463:A113 (OFP-06-008)*
- 28 – **Rapa I**, Giorcelli J, Votta A., Marino G., Righi L., Lorizzo K., Scarpa A., Papotti M., Volante M. Interference of Nutrient/Oxygen availability with mTOR activation and inhibitor in lung carcinoids: a tissue and cellular study. *11th Annual Conference for the diagnosis and treatment of Neuroendocrine Tumor Disease (ENETS) – Barcelona*
- 29 - **Rapa I**, Votta A., Felice B., Righi L., Giorcelli J., Scarpa A., Speel EJ., Scagliotti GV., Papotti M., Volante M. Specific MicroRNA profiles are associated with pathological features in lung carcinoids. *11th Annual Conference for the diagnosis and treatment of Neuroendocrine Tumor Disease (ENETS) – Barcelona*
- 30 – De Francia S, Germano A, **Rapa I**, Volante M, Migliore C, Berruti A, Papotti M, Terzolo M. RRM1 modulates mitotane activity in adrenal cancer cells interfering with its metabolism. *13th Scientific Meeting of ENS@T - Nice -*
- 31- **Rapa I**, Votta A, Felice B, Righi L, Giorcelli J., Scarpa A, Speel E JM, Scagliotti G.V., Papotti M. Volante M. Identification of microRNAs differentially expressed in lung carcinoid subtypes and progression. *26th European Congress of Pathology, Virchows Arch 2014.*
32. **I. Rapa**, D. Tota, J. Giorcelli, E. Bollito, C. Buttigliero, A. Berruti, L. Molinaro, F. Porpiglia, G. V. Scagliotti, M. Papotti, M. Volante. Androgen deprivation dynamically modulates the expression of genes involved in prostate cancer Progression. *27th European congress of pathology – Belgrade*
- 33 Oudjik L, Papathomas T, De Krijger R, Gimenez-Roqueplo AP, Mannelli M, **Rapa I**, Robledo M, Smid M, Papotti M, Volante M. M-TORC1 Complex Is Significantly Over-Activated in SDHx-Mutated

Paragangliomas. *12th Annual Conference for the diagnosis and treatment of Neuroendocrine Tumor Disease (ENETS) – Barcelona*

34. Birocco N, Brizzi MP, Airoidi M, DeAngelis C, Ciuffreda L, Maletta F, Piovesan A, **Rapa I**, Sapino A, Scaldaferrri M, Scagliotti G, Papotti M, Volante M. Pancreatic Location, High Proliferation and Low p-mTOR expression levels are more frequent in neuroendocrine tumor patients responsive to mTOR inhibitors: results from a preliminary study. *12th Annual Conference for the diagnosis and treatment of Neuroendocrine Tumor Disease (ENETS) – Barcelona*.

35 – N. Birocco, M.P. Brizzi, M. Airoidi, C. De Angelis, F. Maletta, A. Piovesan, **I. Rapa**, A. Sapino, M. Scaldaferrri, G. Scagliotti, M. Papotti, M. Volante. Phospho-mTOR expression levels, proliferative activity (ki67) and pancreatic primary tumor may influence the response to everolimus in neuroendocrine tumor patients: results from an italian preliminary study. *Annals of oncology - 17th National congress of medical Oncology – Rome 23-25 October 2015*

36. S. Vatrano*, E. Duregon, J. Giorcelli, S. Izzo, **I. Rapa**, A. Votta, M. Terzolo, A. Berruti, G. V. Scagliotti, M. Papotti, M. Volante. Detailed genomic characterization identifies high heterogeneity and histotype-specific genomic profiles in adrenocortical carcinomas. *28th Congress of the European Society of Pathology - Cologne -*

37. **I. Rapa**, A. Vorra, G. Gatti, S. Izzo, J. Giorcelli, N. Lo Buono, S. Vatrano, F. Napoli, M. Papotti, M. Volante. High miR-100a expression is associated with aggressive features and decreased response to mTOR inhibitors in lung carcinoids. *28th Congress of the European Society of Pathology - Cologne*

38. **I. Rapa**, J. Giorcelli, G. Gatti, A. Votta, S. Izzo, L. Di Gangi, S. Vatrano, B. Pergolizzi, M. Papotti, M. Volante. Proteomic profiling identifies novel potential prognostic biomarkers in lung carcinoids *28th Congress of the European Society of Pathology – Cologne*.

39. **I. Rapa**, A. Votta, J. Giorcelli, S. Izzo, S. Vatrano, F. Napoli, M. Papotti, M. Volante. Validation of a panel of genes identified by miRNA profiling as candidate prognostic biomarkers in lung carcinoids. *29th Congress of the European Society of Pathology - Amsterdam*

40. S. Vatrano, **I. Rapa**, J. Giorcelli, A. Votta, S. Izzo, G. Gatti, G. Capone, M. Papotti, M. Volante. MGMT promoter methylation and expression in a large series of lung neuroendocrine neoplasms. *29th Congress of the European Society of Pathology - Amsterdam* .

41. **I. Rapa**, A. Rigutto, S. Izzo, V. Monica, E. Capelletto, F. Arizio, S. Novello, G. Scagliotti, M. Papotti, M. Volante ASCL1 and NEUROD1 expression defines two distinct subtypes of neuroendocrine-differentiated non-small cell lung cancers with different response to chemotherapy. *30th Congress of the European Society of Pathology – Bilbao*.

Publicazioni su rivista

1: Papotti M, Fornari A, **Rapa I**, Cappia S, Bergero N, Saggiorato E, Volante M. [Immunohistochemistry in thyroid needle aspiration samples]. *Pathologica*. 2005 Aug;97(4):201-2.

2: **Rapa I**, Volante M, Cappia S, Rosas R, Scagliotti GV, Papotti M. Cathepsin K is selectively expressed in the stroma of lung adenocarcinoma but not in bronchioloalveolar carcinoma. A useful marker of invasive growth. *Am J Clin Pathol*. 2006 Jun;125(6):847-54.

- 3: Ceppi P, Volante M, Saviozzi S, **Rapa I**, Novello S, Cambieri A, Lo Iacono M, Cappia S, Papotti M, Scagliotti GV. Squamous cell carcinoma of the lung compared with other histotypes shows higher messenger RNA and protein levels for thymidylate synthase. *Cancer*. 2006 Oct 1;107(7):1589-96.
- 4: Ceppi P, Volante M, Novello S, **Rapa I**, Danenberg KD, Danenberg PV, Cambieri A, Selvaggi G, Saviozzi S, Calogero R, Papotti M, Scagliotti GV. ERCC1 and RRM1 gene expressions but not EGFR are predictive of shorter survival in advanced non-small-cell lung cancer treated with cisplatin and gemcitabine. *Ann Oncol*. 2006 Dec;17(12):1818-25.
- 5: Saggiorato E, **Rapa I**, Garino F, Bussolati G, Orlandi F, Papotti M, Volante M. Absence of RET gene point mutations in sporadic thyroid C-cell hyperplasia. *J Mol Diagn*. 2007 Apr;9(2):214-9.
- 6: Volante M, Saviozzi S, **Rapa I**, Ceppi P, Cappia S, Calogero R, Novello S, Borasio P, Papotti M, Scagliotti GV. Epidermal growth factor ligand/receptor loop and downstream signaling activation pattern in completely resected nonsmall cell lung cancer. *Cancer*. 2007 Sep 15;110(6):1321-8.
- 7: Righi L, Volante M, Rapa I, Scagliotti GV, Papotti M. Neuro-endocrine tumours of the lung. A review of relevant pathological and molecular data. *Virchows Arch*. 2007 Aug;451 Suppl 1:S51-9.
- 8: Volante M, Brizzi MP, Faggiano A, La Rosa S, **Rapa I**, Ferrero A, Mansueto G, Righi L, Garancini S, Capella C, De Rosa G, Dogliotti L, Colao A, Papotti M. Somatostatin receptor type 2A immunohistochemistry in neuroendocrine tumors: a proposal of scoring system correlated with somatostatin receptor scintigraphy. *Mod Pathol*. 2007 Nov; 20 (11):1172-82.
- 9: Ceppi P, Volante M, Ferrero A, Righi L, **Rapa I**, Rosas R, Berruti A, Dogliotti L, Scagliotti GV, Papotti M. Thymidylate synthase expression in gastroenteropancreatic and pulmonary neuroendocrine tumors. *Clin Cancer Res*. 2008 Feb 15;14(4):1059-64.
- 10: **Rapa I**, Ceppi P, Bollito E, Rosas R, Cappia S, Bacillo E, Porpiglia F, Berruti A, Papotti M, Volante M. Human ASH1 expression in prostate cancer with neuroendocrine differentiation. *Mod Pathol*. 2008 Jun;21(6):700-7.
- 11: Volante M, **Rapa I**, Papotti M. Poorly differentiated thyroid carcinoma: diagnostic features and controversial issues. *Endocr Pathol*. 2008 Fall;19(3):150-5.
- 12: Volante M, Rosas R, Ceppi P, **Rapa I**, Cassoni P, Wiedenmann B, Settanni F, Granata R, Papotti M. Obestatin in human neuroendocrine tissues and tumours: expression and effect on tumour growth. *J Pathol*. 2009 Aug;218(4):458-66.
- 13: Volante M, **Rapa I**, Gandhi M, Bussolati G, Giachino D, Papotti M, Nikiforov YE. RAS mutations are the predominant molecular alteration in poorly differentiated thyroid carcinomas and bear prognostic impact. *J Clin Endocrinol Metab*. 2009 Dec;94(12):4735-41.
- 14: Ortolan E, Arisio R, Morone S, Bovino P, Lo-Buono N, Nacci G, Parrotta R, Katsaros D, **Rapa I**, Migliaretti G, Ferrero E, Volante M, Funaro A. Functional role and prognostic significance of CD157 in ovarian carcinoma. *J Natl Cancer Inst*. 2010 Aug 4;102(15):1160-77.
- 15: Ceppi P, Mudduluru G, Kumarswamy R, **Rapa I**, Scagliotti GV, Papotti M, Allgayer H. Loss of miR-200c expression induces an aggressive, invasive, and chemoresistant phenotype in non-small cell lung cancer. *Mol Cancer Res*. 2010 Sep;8(9):1207-16.

- 16: Righi L, Volante M, **Rapa I**, Tavaglione V, Inzani F, Pelosi G, Papotti M. Mammalian target of rapamycin signaling activation patterns in neuroendocrine tumors of the lung. *Endocr Relat Cancer*. 2010 Oct 29;17(4):977-87.
- 17: **Rapa I**, Saggiorato E, Giachino D, Palestini N, Orlandi F, Papotti M, Volante M. Mammalian target of rapamycin pathway activation is associated to RET mutation status in medullary thyroid carcinoma. *J Clin Endocrinol Metab*. 2011 Jul;96(7):2146-53.
- 18: Ceppi P, **Rapa I**, Lo Iacono M, Righi L, Giorcelli J, Pautasso M, Billè A, Ardisson F, Papotti M, Scagliotti GV. Expression and pharmacological inhibition of thymidylate synthase and Src kinase in nonsmall cell lung cancer. *Int J Cancer*. 2012 Apr 15;130(8):1777-86.
- 19: Righi L, **Rapa I**, Votta A, Papotti M, Sapino A. Human achaete-scute homolog-1 expression in neuroendocrine breast carcinoma. *Virchows Arch*. 2012 Apr;460(4):415-21.
- 20: Volante M, Terzolo M, Fassnacht M, **Rapa I**, Germano A, Sbiera S, Daffara F, Sperone P, Scagliotti G, Allolio B, Papotti M, Berruti A. Ribonucleotide reductase large subunit (RRM1) gene expression may predict efficacy of adjuvant mitotane in adrenocortical cancer. *Clin Cancer Res*. 2012 Jun 15;18(12):3452-61.
- 21: La Rosa S, Marando A, Gatti G, **Rapa I**, Volante M, Papotti M, Sessa F, Capella C. Achaete-scute homolog 1 as a marker of poorly differentiated neuroendocrine carcinomas of different sites: a validation study using immunohistochemistry and quantitative real-time polymerase chain reaction on 335 cases. *Hum Pathol*. 2013 Jul;44(7):1391-9.
- 22: **Rapa I**, Volante M, Migliore C, Farsetti A, Berruti A, Vittorio Scagliotti G, Giordano S, Papotti M. Human ASH-1 promotes neuroendocrine differentiation in androgen deprivation conditions and interferes with androgen responsiveness in prostate cancer cells. *Prostate*. 2013 Aug;73(11):1241-9.
- 23: Germano A, **Rapa I**, Volante M, Lo Buono N, Carturan S, Berruti A, Terzolo M, Papotti M. Cytotoxic activity of gemcitabine, alone or in combination with mitotane, in adrenocortical carcinoma cell lines. *Mol Cell Endocrinol*. 2014 Jan 25;382(1):1-7.
- 24: Messuti I, Corvisieri S, Bardesono F, **Rapa I**, Giorcelli J, Pellerito R, Volante M, Orlandi F. Impact of pregnancy on prognosis of differentiated thyroid cancer: clinical and molecular features. *Eur J Endocrinol*. 2014 Apr 10;170(5):659-66.
- 25: Oudijk L, de Krijger RR, **Rapa I**, Beuschlein F, de Cubas AA, Dei Tos AP, Dinjens WN, Korpershoek E, Mancikova V, Mannelli M, Papotti M, Vatrano S, Robledo M, Volante M. H-RAS mutations are restricted to sporadic pheochromocytomas lacking specific clinical or pathological features: data from a multi-institutional series. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014 Jul;99(7):E1376-80.
- 26: Righi L, Cavallo MC, Gatti G, Monica V, **Rapa I**, Busso S, Albera C, Volante M, Scagliotti GV, Papotti M. Tumor/stromal caveolin-1 expression patterns in pleural mesothelioma define a subgroup of the epithelial histotype with poorer prognosis. *Am J Clin Pathol*. 2014 Jun;141(6):816-27.
- 27: Duregon E, **Rapa I**, Votta A, Giorcelli J, Daffara F, Terzolo M, Scagliotti GV, Volante M, Papotti M. MicroRNA expression patterns in adrenocortical carcinoma variants and clinical pathologic correlations. *Hum Pathol*. 2014 Aug;45(8):1555-62.

- 28: Ortolan E, Giacomino A, Martinetto F, Morone S, Lo Buono N, Ferrero E, Scagliotti G, Novello S, Orecchia S, Ruffini E, **Rapa I**, Righi L, Volante M, Funaro A. CD157 enhances malignant pleural mesothelioma aggressiveness and predicts poor clinical outcome. *Oncotarget*. 2014 Aug 15;5(15):6191-205
- 29: Righi L, Volante M, **Rapa I**, Vatrano S, Pelosi G, Papotti M. Therapeutic biomarkers in lung neuroendocrine neoplasia. *Endocr Pathol*. 2014 Dec;25(4):371-7.
- 30: Germano A, **Rapa I**, Volante M, De Francia S, Migliore C, Berruti A, Papotti M, Terzolo M. RRM1 modulates mitotane activity in adrenal cancer cells interfering with its metabolization. *Mol Cell Endocrinol*. 2015 Feb 5;401:105-10.
- 31: Righi L, Vavalà T, **Rapa I**, Vatrano S, Giorcelli J, Rossi G, Capelletto E, Novello S, Scagliotti GV, Papotti M. Impact of non-small-cell lung cancer-not otherwise specified immunophenotyping on treatment outcome. *J Thorac Oncol*. 2014 Oct;9(10):1540-6.
- 32: **Rapa I**, Votta A, Felice B, Righi L, Giorcelli J, Scarpa A, Speel EJ, Scagliotti GV, Papotti M, Volante M. Identification of MicroRNAs Differentially Expressed in Lung Carcinoid Subtypes and Progression. *Neuroendocrinology*. 2015 Mar 16.
33. Vatrano S, Righi L, Vavalá T, **Rapa I**, Busso M, Izzo S, Cappia S, Veltri A, Papotti M, Scagliotti GV, Novello S. Molecular and Histological Changes in Post-Treatment Biopsies of Non-Squamous Non-Small Cell Lung Cancer: A Retrospective Study. *Target Oncol*. 2015 Aug 28.
34. Duregon E, Volante M, **Rapa I**, Vatrano S, Papotti M. Dissecting Morphological and Molecular Heterogeneity in Adrenocortical Carcinoma. *Turk Patoloji Derg*. 2015;31 Suppl 1:98-104.
- 35: Guglielmelli T, Giugliano E, Brunetto V, **Rapa I**, Cappia S, Giorcelli J, Rrodhe S, Papotti M, Saglio G. mTOR pathway activation in multiple myeloma cell lines and primary tumour cells: pomalidomide enhances cytoplasmic-nuclear shuttling of mTOR protein. *Oncoscience*. 2015 Apr 6;2(4):382-94.
- 36: Marco Lo Iacono*, Consuelo Buttiglieri*, Valentina Monica*, Enrico Bollito, Diletta Garrou, Susanna Cappia, **Ida Rapa**, Francesca Vignani, Valentina Bertaglia, Cristian Fiori, Mauro Papotti, Marco Volante, Giorgio V. Scagliotti, Francesco Porpiglia, Marcello Tucci. Retrospective study testing next generation sequencing of selected cancer-associated genes in resected prostate cancer. *Oncotarget*. Accepted 25 Jan 16.
- 37: Volante M, Tota D, Giorcelli J, Bollito E, Napoli F, Vatrano S, Buttiglieri C, Molinaro L, Gontero P, Porpiglia F, Tucci M, Papotti M, Berruti A, **Rapa I**. Androgen deprivation modulates gene expression profile along prostate cancer progression. *Hum Pathol*. 2016 Oct;56:81-8
- 38: Oudijk L, Papathomas T, de Krijger R, Korpershoek E, Gimenez-Roqueplo AP, Favier J, Canu L, Mannelli M, Rapa I, Currás-Freixes M, Robledo M, Smid M, Papotti M, Volante M. mTORC1 Complex is Significantly Over-Activated in SDHX-Mutated Paragangliomas. *Neuroendocrinology*. 2017 Jan 26.
- 39: Germano A, **Rapa I***, Duregon E, Votta A, Giorcelli J, Buttiglieri C, Scagliotti GV, Volante M, Terzolo M, Papotti M. Tissue Expression and Pharmacological In Vitro Analyses of mTOR and SSTR Pathways in Adrenocortical Carcinoma. *Endocr Pathol*. 2017 Jun;28(2):95-102.
- 40: Siddiqui A, Vazakidou ME, Schwab A, Napoli F, Fernandez-Molina C, **Rapa I**, Stemmler MP, Volante M, Brabletz T, Ceppi P. Thymidylate synthase is functionally associated with ZEB1 and contributes to the epithelial-to-mesenchymal transition of cancer cells. *J Pathol*. 2017 Jun;242(2):221-233.

- 41: Duregon E, Volante M, Guzzetti S, **Rapa I**, Vatrano S, Papotti M. Images in Endocrine Pathology: Unique Composite Adrenal Adenomatoid Tumor, Ganglioneuroma, Myelolipoma, and Cortical Nodular Hyperplasia. *Endocr Pathol*. 2017 Apr 5.
- 42: Roca E, Berruti A, Sbiera S, **Rapa I**, Oneda E, Sperone P, Ronchi CL, Ferrari L, Grisanti S, Germano A, Zaggia B, Scagliotti GV, Fassnacht M, Volante M, Terzolo M, Papotti M. Topoisomerase 2 α and thymidylate synthase expression in adrenocortical cancer. *Endocr Relat Cancer*. 2017 Jul;24(7):299-307.
43. Panzetta V, Musella I, **Rapa I**, Volante M, Netti PA, Fusco S. Mechanical phenotyping of cells and extracellular matrix as grade and stage markers of lung tumor tissues. *Acta Biomater*. 2017 Jul 15;57:334-341.
44. La Rosa S, Volante M, Uccella S, Maragliano R, **Rapa I**, Rotolo N, Inzani F, Siciliani A, Granone P, Rindi G, Dominioni L, Capella C, Papotti M, Sessa F, Imperatori A. ACTH-producing tumorlets and carcinoids of the lung: clinico-pathologic study of 63 cases and review of the literature. *Virchows Arch*. 2019 Jul 1. doi: 10.1007/s00428-019-02612-x.
- 45: Vatrano S, Giorcelli J, Votta A, Capone G, Izzo S, Gatti G, Righi L, Napoli F, Scagliotti G, Papotti M, Volante M, **Rapa I**. Multiple Assays to Determine Methylguanine-Methyltransferase Status in Lung Carcinoids and Correlation with Clinical and Pathological Features. *Neuroendocrinology*. 2019 Jun 12. doi: 10.1159/000500158.
- 46: Gesmundo I, Di Blasio L, Banfi D, Villanova T, Fanciulli A, Favaro E, Gamba G, Musuraca C, **Rapa I**, Volante M, Munegato S, Papotti M, Gontero P, Primo L, Ghigo E, Granata R. Proton pump inhibitors promote the growth of androgen-sensitive prostate cancer cells through ErbB2, ERK1/2, PI3K/Akt, GSK-3 β signaling and inhibition of cellular prostatic acid phosphatase. *Cancer Lett*. 2019 May 1;449:252-262. doi: 10.1016/j.canlet.2019.02.028
- 47: Vatrano S, Volante M, Duregon E, Giorcelli J, Izzo S, **Rapa I**, Votta A, Germano A, Scagliotti G, Berruti A, Terzolo M, Papotti AM. Detailed genomic characterization identifies high heterogeneity and histotype-specific genomic profiles in adrenocortical carcinomas. *Mod Pathol*. 2018 Aug;31(8):1257-1269. doi: 10.1038/s41379-018-0042-6.
- 48: Hasanovic A, Ruggiero C, Jung S, **Rapa I**, Signetti L, Ben Hadj M, Terzolo M, Beuschlein F, Volante M, Hantel C, Lalli E, Mus-Veteau I. Targeting the multidrug transporter Patched potentiates chemotherapy efficiency on adrenocortical carcinoma in vitro and in vivo. *Int J Cancer*. 2018 Jul 1;143(1):199-211. doi: 10.1002/ijc.31296.
- 49: **Rapa I**, Votta A, Gatti G, Izzo S, Buono NL, Giorgio E, Vatrano S, Napoli F, Scarpa A, Scagliotti G, Papotti M, Volante M. High miR-100 expression is associated with aggressive features and modulates TORC1 complex activation in lung carcinoids. *Oncotarget*. 2018 Jun 8;9(44):27535-27546. doi: 10.18632/oncotarget.25541
- 50: Germano A, Saba L, De Francia S, **Rapa I**, Perotti P, Berruti A, Volante M, Terzolo M. CYP11B1 has no role in mitotane action and metabolism in adrenocortical carcinoma cells. *PLoS One*. 2018 May 7;13(5):e0196931. doi: 10.1371/journal.pone.0196931.
- 51: Schwab A, Siddiqui A, Vazakidou ME, Napoli F, Böttcher M, Menchicchi B, Raza U, Saatci Ö, Krebs AM, Ferrazzi F, **Rapa I**, Dettmer-Wilde K, Waldner MJ, Ekici AB, Rasheed SAK, Mougiakakos D, Oefner PJ, Sahin O, Volante M, Greten FR, Brabletz T, Ceppi P. Polyol Pathway Links Glucose Metabolism to the Aggressiveness of Cancer Cells. *Cancer Res*. 2018 Apr 1;78(7):1604-1618. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-17-2834.
- 52: Kasajima A, Papotti M, Ito W, Brizzi MP, La Salvia A, **Rapa I**, Tachibana T, Yazdani S, Sasano H, Volante M. High interlaboratory and interobserver agreement of somatostatin receptor

immunohistochemical determination and correlation with response to somatostatin analogs. Hum Pathol. 2018 Feb;72:144-152. doi: 10.1016/j.humpath.2017.11.008.

53. Grisanti S, Filice A, Basile V, Cosentini D, **Rapa I**, Albano D, Morandi A, Laganà M, Dalla Volta A, Bertagna F, Tiberio GMA, Volante M, Terzolo M, Versari A, Berruti A. Treatment With 90Y/177Lu-DOTATOC in Patients With Metastatic Adrenocortical Carcinoma Expressing Somatostatin Receptors. J Clin Endocrinol Metab. 2020 Mar 1;105(3):dgz091. doi: 10.1210/clinem/dgz091. PMID: 31633759.

54: **Rapa I**, Votta A, Giorcelli J, Izzo S, Rigutto A, Metovic J, Napoli F, Volante M. Proposal of a panel of genes identified by miRNA profiling as candidate prognostic biomarkers in lung carcinoids. Neuroendocrinology. 2020 Feb 11

55: Cosentini D, Badalamenti G, Grisanti S, Basile V, **Rapa I**, Cerri S, Spallanzani A, Perotti P, Musso E, Laganà M, Ferrari VD, Luppi G, Dalla Volta A, Incorvaia L, Sigala S, Russo A, Volante M, Terzolo M, Berruti A. Activity and safety of temozolomide in advanced adrenocortical carcinoma patients. Eur J Endocrinol. 2019 Dec;181(6):681-689.

56: La Rosa S, Volante M, Uccella S, Maragliano R, **Rapa I**, Rotolo N, Inzani F, Siciliani A, Granone P, Rindi G, Dominioni L, Capella C, Papotti M, Sessa F, Imperatori A. ACTH-producing tumorlets and carcinoids of the lung: clinico- pathologic study of 63 cases and review of the literature. Virchows Arch. 2019 Nov;475(5):587-597

57: Vatrano S, Giorcelli J, Votta A, Capone G, Izzo S, Gatti G, Righi L, Napoli F, Scagliotti G, Papotti M, Volante M, **Rapa I**. Multiple Assays to Determine Methylguanine-Methyltransferase Status in Lung Carcinoids and Correlation with Clinical and Pathological Features. Neuroendocrinology. 2020;110(1-2):1-9.

58: Gesmundo I, Di Blasio L, Banfi D, Villanova T, Fanciulli A, Favaro E, Gamba G, Musuraca C, **Rapa I**, Volante M, Munegato S, Papotti M, Gontero P, Primo L, Ghigo E, Granata R. Proton pump inhibitors promote the growth of androgen- sensitive prostate cancer cells through ErbB2, ERK1/2, PI3K/Akt, GSK-3 β signaling and inhibition of cellular prostatic acid phosphatase. Cancer Lett. 2019 May 1;449:252-262

La sottoscritta **Rapa Ida** ai sensi degli Artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000 consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti a verità, dichiara che quanto di sopra riportato corrisponde al vero.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi degli artt.7 e 13 del D.lgs 193/2003 nei limiti delle finalità proprie dell'attività di ricerca e selezione di personale.

Torino, 8/05/2021

FIRMA



FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Volante Marco

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

/

E-mail

marco.volante@unito.it

Codice Fiscale

VLNMRC71H24F335H

Nazionalità

italiana

Luogo e Data di nascita

MONCALIERI, TORINO, 24 GIUGNO 1971

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,

- **Specializzazione in Anatomia Patologica** - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Torino, novembre 2004, con votazione 70/70 con lode

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 imposte 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

ULTERIORI INFORMAZIONI

patente di guida A e B

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"

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Volante Marco', with a long horizontal stroke extending to the right.



Struttura Affari Generali
Relazione di Pubblicazione

Determina N. 260 del 10/05/2021

Oggetto: GARA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DEL "SISTEMA COMPLETO PER SEQUENZIAMENTO NGS PER CAMPIONI FISSATI IN FORMALINA ED INCLUSI IN PARAFFINA (FFPE) E PLASMA" OCCORRENTE ALLA S.C.D.U. ANATOMIA PATOLOGICA DELL'A.O.U. SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO: NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

La su estesa determinazione viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi sul sito informatico dell'AOU San Luigi Gonzaga.

10/05/2021

Sottoscritta dal funzionario incaricato
(BERTOLO FULVIA)