

CV attività scientifica e didattica del Dott. Giovanni Ponti

PROFILO BIOGRAFICO PER DATE RILEVANTI

Laurea in Medicina e Chirurgia (1998)

Seconda Università degli Studi di Napoli

Voto 110/110 e lode con Plauso e Dignità di stampa per la tesi.

Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (2002)

Seconda Università degli Studi di Napoli

Voto 50/50 e lode.

Dottorato di ricerca in Oncologia Sperimentale e Clinica (2005)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

ESO (European School of Oncology) Fellowship (2006-2007)

Istituto Oncologico della Svizzera Italiana (IOSI) Studio per lo sviluppo di nuovi farmaci target mirati in trial di fase I (durata di 1 anno; giugno 2006-giugno 2007)

Assegno di ricerca biennale e contratto assistenziale (Periodo 01/09/2007-31/08/2009)

Università di Modena e Reggio Emilia; Dipartimento di Oncologia ed Ematologia

Assegni di ricerca annuali (Periodo 01/12/2009 - 30/11/2010)

Università di Modena e Reggio Emilia; Dipartimento di Chirurgia Specialistica Testa-Collo

Assegni di ricerca annuali (Periodo 01/04/2011 - 31/03/2012)

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, in MED/05 “Patologia Clinica”, settore concorsuale 06/A2 Patologia generale e Patologia Clinica; triennio 11.06.2012-10.06.2015 (2012-2015)

Abilitazione scientifica nazionale nel settore MED/06D4 (2014-...)

(MED06D4: Malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell'apparato digerente)

Assegno di ricerca (Periodo 01/10/2016 - 2016)

Università di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche

Abilitazione scientifica nazionale nel settore MED/05 “Patologia Clinica”, settore concorsuale 06/A2 Patologia generale e Patologia

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo b, in MED/05 “Patologia Clinica”, settore concorsuale 06/A2 Patologia generale e Patologia Clinica

Professore Associato (nel settore MED/05 “Patologia Clinica”, settore concorsuale 06/A2 Patologia generale e Patologia) (dal 01/12/2020)

INDICI BIBLIOMETRICI

Numero pubblicazioni su riviste internazionali: 118

H-Index:

N° Citazioni totali: 2065

PRINCIPALI FILONI DI RICERCA:

Genetica Oncologica; Sindromi di aumentata predisposizione allo sviluppo neoplastico; Tumori rari; Genodermatosi; Terapie a bersaglio molecolare; Studi dei profili proteomici a partire da colture cellulari allestite da soggetti *gene-carriers* di mutazioni germinali predisponenti allo sviluppo del cancro eredo-familiare; Ruolo del *cell free DNA* quale biomarcatore clinico-prognostico in pazienti affetti da melanoma e cancro prostatico; Tecniche di quantificazione del cfDNA (Qubit vs Nanodrop) pre-qPCR dopo estrazione da campioni di plasma di pazienti con melanoma e neoplasie prostatiche; Paleogenetica e paleopatologia; Ruolo predittivo della Omocisteina quale *marker* predittivo di decorso severo della infezione da Covid-19 in pazienti degenti (studio multicentrico).

ATTIVITA' SCIENTIFICA RILEVANTE

Dal 2001 presso il Gruppo di Ricerca sui Tumori Colo-rettali dell'Università di Modena e Reggio Emilia coordinato dal Prof. M. Ponz de Leon, dove ha lavorato su: Applicazione delle tecniche di analisi della instabilità dei microsatelliti (MSI) e di analisi immunoistochimica dell'espressione delle proteine codificate dai geni del Mismatch Repair nella valutazione prognostico-terapeutica delle neoformazioni intestinali; Correlazione genotipo-fenotipo nelle Sindromi di Cancro Ereditario; Individuazione e caratterizzazione dello spettro neoplastico di sindromi rare con manifestazioni a carico del distretto mucoso-cutaneo; Valutazione della storia naturale delle neoplasie gastrointestinali: Impatto del trattamento chemioterapico e del Follow-up endoscopico sulla sopravvivenza a 5 anni dei pazienti registrati per cancro coloretale nel biennio 1996-1997 presso il Registro Tumori sede specifico per il colon-retto di Modena.

Negli anni accademici 2003-2004 e 2004-2005 ha preso parte come docente ai corsi di Storia della Medicina e Antropologia Medica e ai corsi dedicati alle Medicine non convenzionali promossi dall'Università di Modena e Reggio Emilia.

07/02/2023

Dall'ottobre 2004 al Marzo 2005, Corso di Cure Palliative in Oncologia organizzato dal Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna e dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, presso il Policlinico di Modena.

Nel corso del 2006 ha approfondito gli aspetti della genetica oncologica in dermatologia ed, in particolare, sulla caratterizzazione clinica e biomolecolare dei casi di melanoma maligno familiare lavorando sulle seguenti tematiche di ricerca clinico-sperimentale: Individuazione di casi di melanoma familiare; Ruolo dei melanomi multipli nella individuazione di sindromi di melanoma familiare; Incidenza di melanomi tra i pazienti affetti da sindrome del cancro coloretale eredo-familiare; Ruolo dei geni del Mismatch Repair (MMR), *CDKN2A*, *PTEN*, *MCRI*, *MYH*, *B-catenina*, *BRAF* ed *N-RAS* nella patogenesi delle forme familiari di melanoma.

ESO (European School of Oncology) Fellowship

(durata di 1 anno; giugno 2006-giugno 2007) presso Istituto Oncologico della Svizzera Italiana (IOSI) dove ha collaborato con la Southern Europe New Drugs Organisation (SENDO) per lo sviluppo di nuovi farmaci target mirati in trial di fase I.

Nell'anno accademico 2007-2008 è stato docente di Genetica Medica e Fisiopatologia cutanea presso la Scuola di Specializzazione in Dermatologia (Università di Modena e Reggio Emilia).

Dal 2008 presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Università di Modena ha svolto attività di ricerca sulla caratterizzazione clinica e citogenetica dei pazienti affetti da neoplasie primitive multiple, attività assistenziale ambulatoriale dedicata ai pazienti affetti da neoplasie gastrointestinali, attività di guardia medica presso il pronto soccorso oncologico, partecipazione a trial di sperimentazione clinica di farmaci a bersaglio molecolare, attività di *counseling* genetico per i pazienti affetti da Sindromi ereditarie di aumentata predisposizione al cancro.

Nell'anno accademico 2007-2008 è stato docente di Genetica Medica e Fisiopatologia cutanea presso la Scuola di Specializzazione in Dermatologia (Università di Modena e Reggio Emilia).

Dal 2009 attività di ricerca su colture cellulari di fibroblasti e keratinociti isolati da pazienti affetti da genodermatosi (Gorlin e Brooke-Spiegler).

Ha svolto attività di ricerca clinica, immunoistochimica e biomolecolare nell'ambito delle genodermatosi e della genetica oncologica con i progetti:

”Applicazione della metodica Melanoma FISH Probe KIT (Abott) per la diagnosi genetica di melanoma maligno mediante la determinazione del numero di copie dei geni RREB1 (6p25), MYB(6q23), CCND1 (11q13) e del centromero 6 tramite ibridazione in situ a fluorescenza (FISH)”;

“Studio policentrico sul ruolo delle keratocisti nella individuazione della Sindrome del carcinoma basocellulare familiare e sulla caratterizzazione clinica e biomolecolare della stessa” (in collaborazione con l’Università di Genova e con l’Università di Napoli Federico II).

“Caratterizzazione immunoistochimica mediante anticorpi anti-Ki-67 delle mitosi in melanomi pT1”; (in collaborazione con il Dipartimento di Anatomia Patologica dell’Università di Modena e Reggio Emilia).

“Co-Culture di fibroblasti PTCH+ isolati da pazienti affetti da Sindrome di Gorlin e keratinociti sani”; (Laboratorio di colture cellulari; Divisione di Dermatologia).

“Progetto di ricerca in collaborazione con l’IRCCS di Candiolo (Torino) sulla determinazione del profilo genomico in melanomi ex-nevo e sulla correlazione tra profili genici e peculiari patterns dermoscopic”

“Studio del profilo genomico mediante tecnologia microarray di una coorte di pazienti affetti da almeno tre neoplasie primitive” in collaborazione con IOSI (Istituto Oncologico della Svizzera Italiana) e il Dipartimento di Patologia Generale dell’Università di Modena e Reggio Emilia.

A partire dal luglio 2014 il dott. Ponti ha disegnato e coordina lo studio *“Identificazione di nuovi biomarkers diagnostici attraverso la caratterizzazione del DNA cellulare circolante di derivazione tumorale in pazienti affetti da melanoma maligno e carcinoma prostatico”* che mira a caratterizzare il cfDNA tumorale in una coorte di pazienti affetti da melanoma maligno e da neoplasie prostatiche, allo scopo di individuare potenziali nuovi biomarcatori diagnostici e/o prognostici presenti nel circolo sanguigno. Obiettivi secondari della ricerca sono l’individuazione di biomarkers predittivi di risposta alla chemioterapia e/o terapia a bersaglio molecolare; Individuazione di biomarkers di ripresa/recidiva della malattia neoplastica; Individuazione di nuovi druggable targets molecolari per la sperimentazione di nuove terapie *targeted* specifiche. Si tratta di uno studio di coorte policentrico (coordinato dall’Università di Modena e Reggio Emilia) prospettico per la valutazione e caratterizzazione del ruolo del cfDNA tumorale circolante e delle CTCs in una coorte di pazienti affetti da melanoma maligno e/o carcinoma prostatico ed in una popolazione di controllo costituita da individui sani. La caratterizzazione quantitativa e qualitativa del pool di cfDNA isolata (a parità di stadio e di tipologia neoplastica) potrebbe condurre

all'identificazione di peculiari frammenti di cfDNA mutati adottabili quali potenziali *markers* precoci di disseminazione ematogena e/o di risposta a terapia lì dove si assiste in base ad una valutazione longitudinale ad un decremento della loro concentrazione nel medesimo paziente. Inoltre, l'analisi e le correlazioni con gli altri parametri clinici, istopatologici e terapeutici potrebbe condurre all'individuazione di *signatures* biomolecolari multi-parametriche con valore clinico diagnostico e prognostico per la gestione dei pazienti affetti da melanoma maligno e/ carcinoma prostatico. In particolare, per i pazienti con neoplasia melanocitaria in stadio avanzato resistenti alle terapie, o che dopo una iniziale risposta presentano il fenomeno della tolleranza a causa dell'acquisizione di mutazioni somatiche secondarie, la precoce individuazione di queste ultime attraverso l'analisi del cfDNA circolante potrebbe condurre alla tempestiva modulazione dei regimi terapeutici target specifici o suggerire l'adozione di terapie *multi-targets* che includano il nuovo evento mutazionale verificatosi durante la progressione e la disseminazione neoplastica. Le evidenze preliminari del suddetto studio di ricerca relativamente all'implementazione qualitativa delle procedure di quantificazione (Nanodrop vs Qubit) del cfDNA estratto da campioni di plasma hanno condotto alla presentazione del contributo dal titolo "*Circulating free DNA assessment to recognize novel prognostic biomarkers in malignant melanoma and prostate cancer*" presso il meeting COST di quest'anno che si terrà in Grenoble nell'aprile del corrente anno.

Con l'inizio della pandemia da Covid-19 ha orientato parte della ricerca allo studio di parametri prognostici di progressione severa in pazienti affetti da infezione Covid-19 con particolare riferimento ai valori di Omocisteina i cui livelli sono stati indagati in coorti di pazienti con differente gravità della stessa infezione.

DIDATTICA

Il dott. Ponti ha espletato durante tutto il triennio 2012-15 l'insegnamento ufficiale di patologia clinica presso il corso di medicina e chirurgia occupandosi dell'attività di tutoraggio degli studenti e delle prove di profitto a fine corso.

Durante lo stesso triennio ha svolto il ruolo di docente di Genetica Medica al terzo delle Scuole di Specializzazione in dermatologia e venereologia e in Allergologia ed Immunologia Clinica.

Per gli anni accademici 2011-2012 l'insegnamento di Patologia Clinica presso il corso di Ostetricia e Ginecologia dell'università di Modena e partecipando alle relative commissioni d'esame di profitto e alle commissioni di laurea.

Attualmente è titolare del Corso di Patologia Sistemica I, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, terzo anno; titolare dell'insegnamento di Patologia Clinica presso il corso di scienze Infermieristiche di Reggio Emilia. Coadiutore nel corso di Patologia Sistemica 4, Patologia Clinica, 4 anno del corso di Medicina e Chirurgia.

Relatore tesi e servizio di tutoraggio studenti

1) Anno accademico 2011/2012

- Tutoraggio del candidato Carmelo Guarnieri e correlatore della tesi di ricerca sperimentale in Medicina e Chirurgia: *“Ricerca ed identificazione della Sindrome del Carcinoma Nevoide Basocellulare a partire da una coorte di pazienti affetti da tumore cheratocistico odontogeno”*.

- Tutoraggio della candidata Cristel Ruini e correlatore della tesi di ricerca sperimentale in Medicina e chirurgia: *“Diagnosi genetica dei casi controversi di melanoma maligno mediante metodica FISH impiegata per la determinazione del numero di copie dei geni RREB1, MYB, CCND1 e di CEP-6”*

2) Anno accademico 2012/2013

- Relatore della tesi di ricerca sperimentale nel corso di laurea in Biotecnologie *“Ruolo dei fibroblasti nell'induzione della cancerogenesi epiteliale: identificazione in vitro di marcatori prognostici mediante lo studio di soggetti gene-carriers di mutazioni costituzionali del gene PTCH1”* della candidata Monia Maccaferri.

Attività di tutoraggio nell'ambito del Programma ERASMUS anno 2013 le studentesse del corso di laurea in Medicina e Chirurgia Piril Cevikel e Elif Kisla, provenienti dalla Facoltà di Medicina dell'Università di Akdeniz (Antalya), che hanno svolto una “Medical Summer Internship” della durata di 3 mesi (21 giugno- 09 settembre2013) presso i laboratori e le strutture assistenziali del Dipartimento di Medicina Clinica e Diagnostica e di Sanità Pubblica, coordinate per gli aspetti della formazione clinica, scientifica e per l'esperienza di stage in laboratorio e di partecipazione a progetti di ricerca dal dott. Giovanni Ponti.

3) Anno accademico 2014-2015

Relatore della tesi di ricerca sperimentale nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia “*Mutazioni germinali del gene PTCH1 nella patogenesi delle stimate ossee distintive della Sindrome di Gorlin-Goltz e loro impatto sulle strategie diagnostiche e di sorveglianza clinico-strumentale*” del candidato Giuliano Sammaria.

Correlatore della tesi di ricerca sperimentale nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia “*Ruolo dei geni BRAF, NRAS e C-KIT nella patogenesi del melanoma: differenti profili clinici, istopatologici e di risposta alle terapie a bersaglio molecolare*” del candidati Stefano Greco (tesi premiata con la candidatura al premio Fondazione cassa di Risparmio)

Durante l’arco del triennio il dott. Ponti ha, inoltre, svolto e continua a svolgere attività di tutoraggio scientifico di specializzandi, dottorandi, tirocinanti biologi e biotecnologi frequentanti i laboratori di colture cellulari, immunoistochimica e di proteomica ed impegnati in progetti di ricerca da lui coordinati.

4) Anno accademico 2017-2018

Relatore della tesi di ricerca sperimentale nel corso di laurea in Biotecnologie “*Caratterizzazione qualitativa e quantitativa del DNA libero circolante nel plasma seminale allo scopo di identificare nuovi biomarcatori discriminanti tra cancro prostatico e iperplasia prostatica benigna.*” del candidato Dott.ssa Monia Maccaferri

Attualmente è tutor e referente per due progetti di ricerca oggetto di tesi sperimentali rispettivamente per il corso di laurea in Odontoiatria e Biotecnologie; il primo relativo all’impatto delle lesioni oro-mucosali nella diagnosi di Sindrome di Gorlin ed il secondo relativo alla comparazione delle metodologie di quantificazione del DNA (Nanodrop vs Qubit) nella stima pre-qPRR del DNA libero circolante tumorale in pazienti affetti da neoplasie prostatiche e melanocitarie.

ASPETTI ORGANIZZATIVI - RELATORE IN CONGRESSI/MEETING:

- 1) “Terapie a bersaglio molecolare per il melanoma in stadio avanzato: BRAF e d’intorni.” Meeting interdipartimentale Università di Modena. Modena 26 Giugno 2012
- 2) “Le nuove frontiere della terapia per il melanoma - Caratterizzazione dello status mutazionale dei melanomi: matched-therapy e fenomeni di farmaco-resistenza”. Meeting interdipartimentale. Modena 5 febbraio 2013

- 3) “Dalla genetica alla proteomica. Studi su colture cellulari allestite da biopsie cutanee di pazienti affetti da Sindromi di aumentata predisposizione neoplastica eredo-familiare”. Seminario Formativo Interdipartimentale. Università di Modena, 26 novembre 2012
- 4) “FISH nella diagnosi del melanoma maligno”. Convegno melanoma. Parma 2013
- 5) “Sindrome di Gorlin-Goltz: gestione multidisciplinare e nuovi approcci di ricerca proteomica.” Scuole di Dottorato e di Specializzazione in Medicina, Biologia e Biotecnologie. Università di Genova, 30 ottobre 2013.
- 6) “Mismatch Repair Founder and Recurrent mutations in Muir-Torre Syndrome”. Meeting Dipartimento di Medicina Clinica e Diagnostica e di Sanità Pubblica. Università di Modena, 13 dicembre 2014.
- 7) “Circulating free DNA assessment to recognize novel prognostic biomarkers in malignant melanoma and prostate cancer”. Aprile 2016 Grenoble
- 8) “Inherited Tumor Syndrome”. Co-chair WCD 2019, Miano

APPROCCI INTERDISCIPLINARI

Ha promosso e coordinato il progetto per l'istituzione del CenTEC “Centro Interdipartimentale per lo studio dei tumori ereditari della cute”. E' referente per lo Studio di sperimentazione clinica “Studio di fase I, in aperto, di immunizzazione con l'agente immunoterapeutico antitumorale antigene specifico recNY-ESO-1+ AS15, in pazienti con melanoma cutaneo metastatico NY-ESO-1 positivo, inoperabile e in progressione”.

Promotore e coordinatore del progetto: “Mutazioni costituzionali del gene PTCH1 nel DNA prelevato da tessuto osseo di mummie egizie con diagnosi radiologica di Sindrome di Gorlin” in collaborazione con l'Università di Torino (Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo; collezione osteologica Museo Egizio di Torino) e l'Università di Genova (Laboratorio di Biologia Molecolare e Genetica).

Promotore e coordinatore del progetto: Omocisteina quale parametro prognostico in pazienti affetti da Covid-19.

ATTIVITA' DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il dottor Ponti risulta autore di circa 150 pubblicazioni scientifiche nella maggior parte delle quali risulta primo e/o ultimo nome, oltre che “*corresponding author*”, a testimonianza del ruolo svolto in quanto coordinatore e propositore dei differenti studi di ricerca realizzati anche attraverso collaborazioni inter-dipartimentali, nazionali ed internazionali.

Nel giugno 2020 è stato ammesso al finanziamento prevista dal Bando FAR IMPULSO 2020 con il progetto: *Effetti immunologici e cardiovascolari della criosauna sistemica nelle donne in menopausa: focus sull'invecchiamento.*

ELENCO PUBBLICAZIONI

- 1) Riegler G, Savastano A, Selvaggi F, Ciociano R, Martino R, Riccio G, Iorio R, **Ponti G**, Carratù R, et al. *Prevalence of HNPCC in a series of consecutive patients on the first endoscopic diagnosis of colorectal cancer: a multi-Centre Study* Endoscopy 1999; 31 (5): 337-341). **IF:6.096; Cit. 10**
- 2) Ponz de Leon M, Benatti P, Borghi F, Pedroni M, Scarselli A, Di Gregorio C, Losi L, Viel A, Genuardi M, Abbati G, Rossi G, Menigatti M, Lamberti I, **Ponti G**, Roncucci L. *Aetiology of colorectal cancer and relevance of monogenic inheritance.* Gut 2004 Jan; 53 (1):115-22. ISSN: 0017-5749, doi: 10.1136/gut.53.1.115 **IF:10.614; Cit. 16**
- 3) Ponz de Leon M, Marino M, Benatti P, Rossi G, Menigatti M, Pedroni M, Di Gregorio C, Losi L, Borghi F, Scarselli A, **Ponti G**, Roncari B, Zangardi G, Abbati G, Ascari E, Roncucci L. *Trend of incidence, subsite distribution and staging of colorectal neoplasm in the 15-year experience of a specialised cancer registry.* Ann Oncol. 2004 Jun; 15 (6):940-6. ISSN: 0923-7534, doi: 10.1093/annonc/mdh224 **IF: 6.452; Cit. 51**
- 4) Ponz de Leon M, Benatti P, Di Gregorio C, Pedroni M, Losi L, Genuardi M, Viel A, Fornasarig M, Lucci-Cordisco E, Anti M, **Ponti G**, Borghi F, Lamberti I, Roncucci L. *Genetic testing among high-risk individuals in families with hereditary nonpolyposis colorectal cancer.* British Journal of Cancer; 2004 Feb. 23;90 (4):882-7. ISSN: 0007-0920, doi: 10.1038/sj.bjc.6601529 **IF: 4.831; Cit.55**
- 5) Losi L, Scarselli A, Benatti P, Ponz de Leon M, Roncucci L, Pedroni M, Borghi F, Lamberti I, Rossi G, Marino M, **Ponti G**, Zangardi G, Menigatti M, Di Gregorio C. *Relationship between*

MUC5AC and altered expression of MLH1 protein in mucinous and non-mucinous colorectal carcinomas. Pathol Res Pract. 2004; 200 (5): 371-7. ISSN: 0344-0338, doi:

10.1016/j.prp.2004.01.008 **IF: 1.258; Cit.20**

6) Di Gregorio C, Benatti P, Losi L, Roncucci L, Rossi G, **Ponti G**, Marino M, Pedroni M, Scarselli A, Roncari B, Ponz de Leon M. *Incidence and survival of patients with Dukes' A (stages T1 and T2) colorectal carcinoma: a 15-year population-based study.* Int J Colorectal Dis. 2005 Mar ;20:147-54.

ISSN: 0179-1958, doi: 10.1007/s00384-004-0665-6 **IF:2.1; Cit.18**

7) **Ponti G**, Losi L, Di Gregorio C, Roncucci L, Pedroni M, Scarselli A, Benatti P, Seidenari S, Pellacani G, Lembo L, Rossi G, Marino M, Lucci-Cordisco E, Ponz de Leon M. *Identification of Muir-Torre Syndrome among patient with sebaceous tumors and keratoacanthomas: role of clinical features, microsatellite instability and immunohistochemistry.* Cancer 2005 ; Mar 1; 103 (5):1018-

25. ISSN: 0008-543X, doi: 10.1002/cncr.20873 **IF:5; Cit. 83**

8) **Ponti G**, Ponz de Leon M, Losi L, Di Gregorio C, Benatti P, Pedroni M, Scarselli A, Riegler G, Lembo L, Pellacani G, Seidenari S, Rossi G, Roncucci L. *Different Phenotypes in Muir-Torre syndrome: clinical and biomolecular characterization in two italian families.* British Journal of dermatology. Br J Dermatol. 2005 Jun; 152(6): 1335-8. ISSN: 0007-0963, doi: 10.1111/j.1365-

2133.2005.06506.x **IF: 4; Cit. 23**

9) **Ponti G**, Ponz de Leon M, Maffei S, Pedroni M, Losi L, Di Gregorio C, Gismondi V, Scarselli A, Benatti P, Roncari B, Seidenari S, Pellacani G, Varotti C, Varesco L, Roncucci L. *Attenuated Familial Polyposis and Muir.-Torre Syndrome linked to compound biallelic constitutional MYH gene mutations.* Clinical Genetics 2005 Nov; 68 (5): 442-7. ISSN: 0009-9163, doi: 10.1111/j.1399-

0004.2005.00519.x **IF: 2.943; Cit. 53**

10) Losi L, Di Gregorio C, Pedroni M, **Ponti G**, Roncucci L, Scarselli A, Genuardi M, Baglioni S, Marino M, Rossi G, Benatti P, Maffei S, Menigatti M, Roncari B, Ponz de Leon M. *Molecular genetic alterations and clinical features in early onset colorectal carcinomas and their role for the recognition of hereditary cancer syndromes.* American Journal of Gastroenterology 2005 Oct;

100(10): 2280-7. ISSN: 0002-9270, doi: 10.1111/j.1572-0241.2005.00223.x **IF: 7; Cit. 38**

11) Benatti P, Gafà R, Barana D, Marino M, Scarselli A, Pedroni M, Maestri I, Guerzoni L, Roncucci L, Menigatti M, Roncari B, Maffei S, Rossi G, **Ponti G**, Santini A, Losi L, Di Gregorio C, Oliani C, Ponz de Leon M, Lanza G. *Microsatellite instability and colorectal cancer prognosis.*

Clinical Cancer Research 2005; Dec 11: 8332-40. ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-05-1030 **IF: 6.75; Cit.189**

- 12) **Ponti G**, Ponz de Leon M. *Muir-Torre Syndrome*. The Lancet Oncology 2005; December 6 (12): 980-987. doi: 10.1016/S1470-2045(05)70465-4 **IF:18; Cit.152**
- 13) Losi L, **Ponti G**, Di Gregorio C, Marino M, Rossi G, Pedroni M, Benatti P, Roncucci L, Ponz de Leon M. *Prognostic significance of histologic features and biologic parameters in stage I (pT1 and pT2) colorectal adenocarcinoma*. Pathol Res Pract. 2006;202(9):663-70. ISSN: 0344-0338, doi: 10.1016/j.prp.2006.05.003 **IF: 1,25; Cit. 34**
- 14) Di Gregorio C, Frattini M, Maffei S, **Ponti G**, Losi L, Pedroni M, Venesio T, Bertario L, Risio M, Ponz de Leon M. *Immunohistochemistry expression of MYH protein can be used to identify patients with MYH-Associated polyposis*. Gastroenterology. 2006 Aug;131(2):439-44. ISSN: 0016-5085, doi: 10.1053/j.gastro.2006.05.049 **IF: 7; Cit.21**
- 15) **Ponti G**, Losi L., Pedroni M, Lucci-Cordisco E, Di Gregorio C, Pellacani G, Seidenari S. *Value of MLH1 and MSH2 mutations in the appearance of Muir-Torre Syndrome phenotype in HNPCC patients presenting sebaceous gland tumors or keratoacanthomas*. J Invest Dermatol. 2006 Oct;126(10):2302-7. ISSN: 0022-202X, doi: 10.1038/sj.jid.5700475 **IF: 6.25; Cit. 71**
- 16) **Ponti G**, Venesio T, Losi L, Pellacani G, Bertario L, Sala L, Pedroni M., Petti C, Maffei S, Varesco L, Baggio A, Sedenari S. *"BRAF mutations in multiple sebaceous hyperplasias of patients belonging to MYH-associated polyposis pedigrees"* J Invest Dermatol. 2006 (Accepted, 15 Nov 2006) ISSN: 0022-202X, doi: 10.1038/sj.jid.5700723 **IF: 6.25; Cit.11**
- 17) Roncari B, Pedroni M, Maffei S, Di Gregorio C, **Ponti G**, Scarselli A, Losi l, Benatti P, Roncucci L, DGaetani C, Camellini L, Lucci-Cordisco E, Tricarico R, Genuardi M, Ponz de Leon M. *Frequency of constitutional MSH6 mutations in a consecutive series of families with clinical suspicion of HNPCC*. Clin Genet 2007 Sep;72(3):230-7 ISSN: 0009-9163, doi: 10.1111/j.1399-0004.2007.00856.x **IF: 2.942; Cit.11**
- 18) Pedroni M, Roncari B, Maffei S, Losi L, Scarselli A, Di Gregorio C, Marino M, Roncucci L, Benatti P, **Ponti G**, Rossi G, Menigatti M, Viel A, Genuardi M, MP de Leon. *A mononucleotide markers panel to identify hMLH1/hMSH2 germline mutations*. Dis Markers. 2007;23(3):179-87. ISSN: 0278-0240, doi: 10.1155/2007/703129 **IF:2.03; Cit.20**
- 19) de Leon MP, Benatti P, Di Gregorio C, Losi L, Pedroni M, **Ponti G**, Genuardi M, Viel A, Lucci-Cordisco E, Rossi G, Roncucci L. *Genotype-phenotype correlations in individuals with a founder mutation in the MLH1 gene and hereditary non-polyposis colorectal cancer*. Scand J Gastroenterol. 2007 Jun; 42(6):746-53. doi: 10.1080/00365520601026681 ISSN: 0036-5521 **IF: 1.5; Cit.8**

- 20) Ponz de Leon M, Rossi G, di Gregorio C, De Gaetani C, Rossi F, **Ponti G**, Pecone L, Pedroni M, Roncucci L, Pezzi A, Benatti P. *Epidemiology of colorectal cancer: the 21-year experience of a specialised registry*. Intern Emerg Med. 2007 Nov 29. ISSN: 1828-0447, doi: 10.1007/s11739-007-0077-z **IF: 2.3; Cit.28**
- 21) **Ponti G**, Losi L, Pellacani G, Rossi G.B., Presutti L, Mattioli F, Villari D, Izzo P, De Rosa M, Marone P, Seidenari S. *Wnt pathway, angiogenetic and hormonal markers in Sporadic and Familial Adenomatous Polyposis associated Juvenile Nasopharyngeal Angiofibromas (JNA)*. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2008 Mar;16(2):173-8. ISSN: 1541-2016, doi: 10.1097/PAI.0b013e31806bee12 **IF: 1.5; Cit.16**
- 22) **Ponti G**, Ponzoni M, Andrès JMF., Foppoli M, Mazzucchelli L, Zucca E. *The impact of histopathologic diagnosis on the proper management of testis neoplasms*. Nat Clin Pract Oncol. 2008 Oct; 5 :619-22. ISSN: 1743-4254, doi: 10.1038/ncponc1218 **IF:10,78; Cit.2**
- 23) **Ponti G**, Losi L, Pellacani G., Wannesson L., Cesinaro AM, Venesio T, Petti C, Seidenari S. et al. *Malignant melanoma in Hereditary Non-Polyposis Colorectal Cancer Hereditary Non Polyposis Colorectal Cancer (HNPCC) patients*. Br J Dermatol. 2008 Jul;159: 162-8. ISSN: 0007-0963, doi: 10.1111/j.1365-2133.2008.08575.x **IF: 4.35; Cit.13**
- 24) Domati F, Travlos E, Cirilli C, Rossi G, Benatti P, Marino M, **Ponti G**, Vandelli M, Valmori S, Oursana A, Pezzi A, Ponz de Leon M. *Attitude of the Italian general population towards prevention and screening of the most common tumors, with special emphasis on colorectal malignancies*. Intern Emerg Med 2008 Sep 20. ISSN: 1828-0447, doi: 10.1007/s11739-008-0184-5 **IF: 2.3; Cit.7**
- 25) AIRTUM Working Group, Crocetti E, Buzzoni C. *New incidence and mortality data. 2003-2005*. Epidemiol Prev. 2009 Apr 23;33. ISSN: 1120-9763
- 26) Mattioli F, Masoni F, **Ponti G**, Rossi G, Molteni G, Alicandri-Ciufelli M, Presutti L. *"Collision" metastasis from unknown primary squamous cell carcinoma and papillary microcarcinoma of thyroid presenting as lateral cervical cystic mass*. Auris Nasus Larynx. 2009 Jun;36(3):372-5. Epub 2008 Jul 10. ISSN: 0385-8146, doi: 10.1016/j.anl.2008.04.015 **IF: 0.6; Cit.6**
- 27) Malavasi N, **Ponti G**, Bertolini F, Depenni R, Zironi S, Luppi G, Conte PF. *Complete pathological response in patient affected by liver metastases of colon cancer treated with FOLFOX-6 chemotherapy and Bevacizumab*. Journal of Hematology & Oncology 2009 Aug 6;2:35. ISSN: 1756-8722, doi: 10.1186/1756-8722-2-35 **IF: 2.93; Cit.8**
- 28) **Ponti G**, Luppi G, Martorana D, Rossi G, Bertolini F, Sartori G, Losi L, Pellacani G, Seidenari S, Boni E, Neri T M, Silini E, Tamburini E, Maiorana A, Conte PF. *Gastrointestinal stromal tumor*

(GIST) and other primary metachronous or synchronous neoplasms as suspicion criterion for syndromic setting. *Oncol Rep.* 2010 Feb;23(2):437-44. ISSN: 1021-335X, doi:

10.3892/or_00000653 **IF: 1.686; Cit.25**

29) **Ponti G**, Luppi G, Losi L, Giannetti A, Seidenari S. *Leser-Trelat syndrome in patients affected by six multiple metachronous primitive cancer.* *Journal of Hematology & Oncology* 2010 Jan 11;3(1):2. ISSN: 1756-8722, doi: 10.1186/1756-8722-3-2 **IF: 2.3; Cit.15**

30) **Ponti G**, Luppi G, Giacobbi F, Corradini G, Temperani P, Losi L, Ferrara L, Pagano M, Seidenari S, Tagliafico E, Torelli G, Conte PF. *Cytogenetic abnormalities and clinical features in a patient cohort affected by three or more synchronous or metachronous primitive malignancies.* *Cancer Genetic and Cytogenetic* 2010; 200:1-7. ISSN: 0165-4608, doi:

10.1016/j.cancergencyto.2009.10.006 **IF:1.54; Cit.3**

31) Seidenari S., Ferrari C, Borsari S., Benati E, **Ponti G**, Bassoli S, Giusti F, Schianchi S, Pellacani G. *Reticular grey-blue areas of regression as a dermoscopic marker of melanoma in situ.* *British J of Derm* 2010; 163:302-309. ISSN: 0007-0963, doi: 10.1111/j.1365-2133.2010.09821.x **IF: 4; Cit.20**

32) **Ponti G**, Losi L, Pellacani G, Cesinaro A, Boni E, Pepe P, Landi MT, Luppi G, Conte PF, Seidenari S. *p16 immunohistochemistry of multiple primary melanomas as screening to identify Familial Melanoma Syndrome.* *Inter J of Dermatology.* 2012 Apr;51(4):488-92. ISSN: 0011-9059 DOI: 10.1111/j.1365-4632.2010.04496.x **IF: 1.342; Cit.2**

33) Bassoli S, Borsari S, Ferrari C, Giusti F, Pellacani G, **Ponti G**, Seidenari S. *is ready. Grey-blue regression in melanoma in situ evaluation on 111 cases.* *Journal of Skin Cancer* 2011, 2011:180980. ISSN: 2090-2905, doi: 10.1155/2011/180980

34) **Ponti G**, Losi L, Martorana D, Priola M, Boni E, Pollio A, Neri TM, Seidenari S. *Clinico-pathological and biomolecular findings in Italian patients with multiple cutaneous neurofibromas.* *Hereditary Cancer in Clinical Practice* 2011,12 9:6. ISSN: 1731-2302, doi: 10.1186/1897-4287-9-6 **IF:0.28; Cit.7**

35) **Ponti G**, Nasti S, Losi I, Pastorino L, Pollio A, Benassi L, Giudice S, Bertazzoni G, Veratti E, Azzoni P, Bianchi Scarrà G, Seidenari S. *Broke-Spiegler Syndrome: report of two cases not associated with a mutation in the CYLD and PTCH tumor suppressor genes.* *Journal of Cutaneous Pathology.* Nov 12 2011. ISSN: 0303-6987, doi: 10.1111/j.1600-0560.2011.01813.x **IF:1.74; Cit.2**

36) Benati E, Bellini V, Borsari S, Dunsby C, Ferrari C, French P, Guanti M, Guardoli D, Koenig K, Pellacani G, **Ponti G**, Schianchi S, Talbot C, Seidenari S. *Quantitative evaluation of healthy epidermis by means of multiphoton microscopy and fluorescence lifetime imaging microscopy.* *Skin*

Res Technol. 2011 Apr 25. ISSN: 1600-0846, doi: 10.1111/j.1600-0846.2011.00496.x **IF:1.59; Cit.27**

37) Seidenari S, Benati E, **Ponti G** et al., *Italian Euromelanoma Day Screening Campaign (2005–2007) and the planning of melanoma screening strategies*. Eur J Cancer Prev. 2012 Jan;21(1):89-95. ISSN: 0959-8278, doi: 10.1097/CEJ.0b013e3283498e14 **IF.2.53; Cit.5**

38) **Ponti G**, Pollio A, Pastorino L, Pellacani G, Magnoni C, Nasti S, Fortuna G, Bianchi Scarrà G, Seidenari S. *Patched homolog 1 gene mutation (p.G1093R) induces nevoid basal cell carcinoma syndrome and non-syndromic keratocystic odontogenic tumors: A case report*. Oncol Lett. 2012 Aug;4(2):241-244. Epub 2012 May 8. ISSN: 1792-1082, doi: 10.3892/ol.2012.707 **IF: 0.237; Cit.4**

39) **Ponti G**, Pollio A, Cesinaro AM, Magnoni C, Seidenari S. *Value and prognostic significance of mitotic rate in a retrospective series of pT1 cutaneous malignant melanoma patients*. Cancer Epidemiology Dec 5 2011. ISSN: 1877-7821, doi: 10.1016/j.canep.2011.11.003 **IF:1.18; Cit.2**

40) Seidenari S, Ferrari F, Borsari S, Bassoli S, Cesinaro A, Giusti F, Pellacani G, **Ponti G**, Zalaudek I, Argenziano G. *The dermoscopic variability of pigment in melanoma in situ*. Melanoma Research 2012 Apr;22(2):151-7. ISSN: 0007-0963, doi: 10.1111/j.1365-2133.2010.09821.x **IF: 3; Cit.9**

41) Seidenari S, Arginelli A, Dunsby C, French P, Guanti M, Guardoli D, König K, Magnoni C, **Ponti G**, Talbot C, Dursly C. *Multiphoton laser tomography and fluorescence lifetime imaging of basal cell carcinoma: Morphologic Features for Non-Invasive Diagnostics*. Exp Dermatol. 2012 Nov;21(11):831-6. doi: 10.1111/j.1600-0625.2012.01554.x **IF: 3.762; Cit.15**

42) **Ponti G**, Pollio A, Mignogna M, Pastorino L, Pellacani G, Bianchi-Scarrà G, Magnini C, Greco M, Seidenari S. *Unicystic ameloblastoma associated to NBCC (Gorlin) Syndrome*. Cancer Genetics. 2012 Apr;205(4):177-81. ISSN: 2210-7762, doi: 10.1016/j.cancergen.2012.01.012 **IF: 1.55; Cit.5**

43) **Ponti G**, Pastorino L, Pollio A, Nasti S, Pellacani G, Mignogna M.D., Del Forno C, Bianchi-Scarrà G, Ficarra G, Seidenari S. *Ameloblastoma as criterion for Nevoid Basal Cell Carcinoma (Gorlin) Syndrome identification*. JID. 2012 Sep;11(3):411-8 ISSN: 1389-9600, doi: 10.1007/s10689-012-9529-3 **IF: 6.27; Cit.11**

44) **Ponti G**, Pollio A, Cesinaro AM, Pellacani G, Magnoni C, Seidenari S. *Value and prognostic significance of mitotic rate in a retrospective series of pT1 cutaneous malignant melanoma patients*. Cancer Epidemiol. 2012 Jun;36(3):303-5. ISSN: 1877-7821, doi: 10.1016/j.canep.2011.11.003 **IF: 1.18; Cit. 2**

45) Seidenari S, Bassoli S, Borsari S, Ferrari C, Giusti F, **Ponti G**, Tomasini C, Magnoni C. *Variiegated dermoscopy of in situ melanoma*. Dermatology. 2012;224(3):262-70. **IF: 2.7; Cit.12**

- 46) Seidenari S, Arginelli F, Bassoli S, Cautela J, Cesinaro AM, Guanti M, Guardoli D, Magnoni C, Manfredini M, **Ponti G**, König K. *Diagnosis of BCC by multiphoton laser tomography*. Skin Res Technol. 2013 Feb;19(1):e297-304. ISSN: 0909-752X, doi: 10.1111/j.1600-0846.2012.00643.x **IF: 1.59; Cit.9**
- 47) **Ponti G**, Pellacani G, Seidenari S, Pollio A, Muscatello U, Tomasi A. *Cancer-associated genodermatoses: skin neoplasms as clues to hereditary tumor syndromes*. Crit Rev Oncol Hematol. 2013 Mar;85(3):239-56. ISSN: 1040-8428, doi: 10.1016/j.critrevonc.2012.07.001 **IF: 4; Cit.22**
- 48) **Ponti G**, Pollio A, Tomasi A, Borsari S, Magnoni C, Mandel V.D., Loschi P, Ruini C, Seidenari S. *Are the neck Malignant melanomas different from the ones affecting the head? clinicopathologic, dermoscopic and prognostic findings*. 2013 Head and Neck Oncology, 5 (4), art. no. 44. **IF:3,14; Cit.1**
- 49) **Ponti G**, Pollio A, Pastorino L, Pellacani G, Magnoni C, Nasti S, Fortuna G, Tomasi A, Scarrà GB, Seidenari S. *Patched homolog 1 gene mutation (p.G1093R) induces nevoid basal cell carcinoma syndrome and non-syndromic keratocystic odontogenic tumors: A case report*. Oncol Lett. 2012 Aug;4(2):241-244. ISSN: 1792-1082, doi: 10.3892/ol.2012.707 **IF:0.237; Cit.4**
- 50) Seidenari S, Arginelli F, Dunsby C, French P, König K, Magnoni C, Manfredini M, Talbot C, **Ponti G**. *Multiphoton laser tomography and fluorescence lifetime imaging of basal cell carcinoma: morphologic features for non-invasive diagnostics*. Exp Dermatol. 2012 Nov;21(11):831-6. ISSN: 0906-6705, doi: 10.1111/j.1600-0625.2012.01554.x **IF: 3.5; Cit.15**
- 51) Pastorino L, Pollio A, Pellacani G, Guarneri C, Ghiorzo P, Longo C, Bruno W, Giusti F, Bassoli S, Bianchi-Scarrà G, Ruini C, Seidenari S, Tomasi A, **Ponti G**. *Novel PTCH1 mutations in patients with keratocystic odontogenic tumors screened for nevoid basal cell carcinoma (NBCC) syndrome*. PLoS One. 2012;7(8):e43827. ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0043827 **IF: 3.73; Cit.10**
- 52) **Ponti G**, Tomasi A, Pellacani G. *Overwhelming response to Dabrafenib in a patient with double BRAF mutation (V600E; V600M) metastatic malignant melanoma*. J Hematol Oncol. 2012 Oct 2;5:60. ISSN: 1756-8722, doi: 10.1186/1756-8722-5-60 **IF: 2.93; Cit.13**
- 53) **Ponti G**, Tomasi A, Pastorino L, Ruini C, Guarneri C, Mandel VD, Seidenari S, Pellacani G. *Diagnostic and pathogenetic role of café-au-lait macules in nevoid basal cell carcinoma syndrome*. Hered Cancer Clin Pract. 2012 Oct 29;10(1):15. ISSN: 1045-7410, doi: 10.1186/1897-4287-10-15 **IF:0.28; Cit.2**
- 54) Catena F, Di Battista M, Ansaloni L, Pantaleo M, Fusaroli P, Di Scioscio V, Santini D, Nannini M, Saponara M, **Ponti G**, Persiani R, Delrio P, Coccolini F, Di Saverio S, Biasco G, Lazzareschi D,

Pinna A. GISTologist Study Group. *Microscopic margins of resection influence primary gastrointestinal stromal tumor survival*. *Onkologie*. 2012;35(11):645-8. ISSN: 0378-584X, doi: 10.1159/000343585 **IF:1;Cit.3**

55) Manfredini M, Arginelli F, Dunsby C, French P, Talbot C, König K, Pellacani G, **Ponti G**, Seidenari S. *High-resolution imaging of basal cell carcinoma: a comparison between multiphoton microscopy with fluorescence lifetime imaging and reflectance confocal microscopy*. *Skin Res Technol*. 2013 Feb;19(1):e433-43. **IF:1.59; Cit. 6**

56) Longo C, Farnetani F, Moscarella E, de Pace B, Ciardo S, **Ponti G**, Piana S, Cesinaro AM, Cota C, Argenziano G, Rosendahl C, Pellacani G, Zalaudek I. *Can noninvasive imaging tools potentially predict the risk of ulceration in invasive melanomas showing blue and black colors?* *Melanoma Res*. 2013 Apr;23(2):125-31. **IF: 3; Cit.8**

57) Lo Muzio L, Pastorino L, Levanat S, Musani V, Situm M, **Ponti G**, Bianchi Scarra G. *Clinical utility gene card for: Gorlin syndrome-update 2013*. *Eur J Hum Genet*. 2013 Oct;21(10). ISSN: 1018-4813, doi: 10.1038/ejhg.2012.299 **IF: 4.225; Cit.1**

58) Longo C, Farnetani F, Ciardo S, Cesinaro AM, Moscarella E, **Ponti G**, Zalaudek I, Argenziano G, Pellacani G. *Is confocal microscopy a valuable tool in diagnosing nodular lesions? A study of 140 cases*. *Br J Dermatol*. 2013 Jul;169(1):58-67. **IF: 4; Cit.22**

59) **Ponti G**, Longo C. *Microsatellite instability and mismatch repair protein expression in sebaceous tumors, keratocanthoma, and basal cell carcinomas with sebaceous differentiation in Muir-Torre syndrome*. *J Am Acad Dermatol*. 2013 Mar;68(3):509-10. **IF: 5.004; Cit.3**

60) **Ponti G**, Pellacani G, Tomasi A, Gelsomino F, Spallanzani A, Depenni R, Al Jalbout S, Simi L, Garagnani L, Borsari S, Conti A, Ruini C, Fontana A, Luppi G. *The somatic affairs of BRAF: tailored therapies for advanced malignant melanoma and orphan non-V600E (V600R-M) mutations*. *J Clin Pathol*. 2013 May;66(5):441-5. **IF: 2.551; Cit. 13**

61) Magnoni C, Giudice S, Pellacani G, Bertazzoni G, Longo C, Veratti E, Morini D, Benassi L, Vaschieri C, Azzoni P, De Pol A, Seidenari S, Tomasi A, Pollio A, **Ponti G**. *Stem cell properties in cell cultures from different stage of melanoma progression*. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2014 Mar;22(3):171-81. **IF: 2.012; Cit.6**

62) Pollio A, Tomasi A, Seidenari S, Pellacani G, Rodolfo M, Frigerio S, Maurichi A, Turchetti D, Bassoli S, Ruini C, **Ponti G**. *Malignant and benign tumors associated with multiple primary melanomas: just the starting block for the involvement of MITF, PTEN and CDKN2A in multiple cancerogenesis?* *Pigment Cell Melanoma Res*. 2013 Sep;26(5):755-7. ISSN: 1755-1471, doi: 10.1111/pcmr.12122 **IF: 5.641; Cit.0**

- 63) Seidenari S, Ferrari C, Borsari S, Fabiano A, Bassoli S, Giusti F, **Ponti G**, Magnoni C. *Dermoscopy of small melanomas: just miniaturized dermoscopy?* Br J Dermatol. 2014 Nov;171(5):1006-13. **IF: 4.28; Cit.3**
- 64) Seidenari S, Arginelli F, Dunsby C, French PM, König K, Magnoni C, Talbot C, **Ponti G**. *Multiphoton laser tomography and fluorescence lifetime imaging of melanoma: morphologic features and quantitative data for sensitive and specific non-invasive diagnostics.* PLoS One. 2013 Jul 26;8(7):e70682. **IF: 3.534; Cit.11**
- 65) **Ponti G**, Ruini C, Massi D, Pellacani G, Tomasi A, Paglierani M, Loschi P, Seidenari S. *Fluorescence in-situ hybridization and dermoscopy in the assessment of controversial melanocytic tumors.* Melanoma Res. 2013 Dec;23(6):474-80. **IF: 3; Cit.1**
- 66) **Ponti G**, Bertazzoni G, Pastorino L, Monari E, Cuoghi A, Bergamini S, Bellei E, Benassi L, Azzoni P, Petrachi T, Magnoni C, Pellacani G, Loschi P, Pollio A, Witkowski AM, Tomasi A. *Proteomic analysis of PTCH1+/- fibroblast lysate and conditioned culture media isolated from the skin of healthy subjects and nevoid basal cell carcinoma syndrome patients.* Biomed Res Int. 2013;2013:794028. ISSN: 1110-7251, doi: 10.1155/2013/794028 **IF: 2.706; Cit.1**
- 67) Seidenari S, Pellacani G, Nasti S, Tomasi A, Pastorino L, Ghiorzo P, Ruini C, Bianchi-Scarrà G, Pollio A, Mandel VD, **Ponti G**. *Hereditary trichilemmal cysts: a proposal for the assessment of diagnostic clinical criteria.* Clin Genet. 2013 Jul;84(1):65-9. **IF: 3.652; Cit. 1**
- 68) **Ponti G**, Ruini C, Girolomoni G, Pellacani G, Farnetani F, Pastorino L, Ghiorzo P, Witkowski AM, Bianchi-Scarrà G, Tomasi A, Loschi P, Nasti S. *Brooke-Spiegler syndrome tumor spectrum beyond the skin: a patient carrying germline R936X CYLD mutation and a somatic CYLD mutation in Brenner tumor.* Future Oncol. 2014 Feb;10(3):345-50. **IF: 2.477; Cit. 2**
- 69) **Ponti G**, Tomasi A. *Giuseppe Moscati (1880-1927): a holistic approach to medicine.* J Med Biogr. 2013 Sep 16;22(2):80-82. **IF:0; Cit.1**
- 70) **Ponti G**, Pellacani G, Tomasi A, Loschi P, Luppi G, Gelsomino F, Longo C. *Molecular targeted approaches for advanced BRAF V600, N-RAS, c-KIT, and GNAQ melanomas.* Dis Markers. 2014;2014:671283. **IF: 1.562; Cit.6**
- 71) Pollio A, Tomasi A, Pellacani G, Ruini C, Mandel VD, Fortuna G, Seidenari S, **Ponti G**. *Multiple primary melanomas versus single melanoma of the head and neck: a comparison of genetic, diagnostic, and therapeutic implications.* Melanoma Res. 2014 Jun;24(3):267-72. **IF:3; Cit.1**

- 72) Seidenari S, Bellucci C, Bassoli S, Arginelli F, Magnoni C, **Ponti G**. *High magnification digital dermoscopy of basal cell carcinoma: a single-centre study on 400 cases*. Acta Derm Venereol. 2014 Nov;94(6):677-82. **IF:4.244; Cit.1**
- 73) **Ponti G**, Martorana D, Pellacani G, Ruini C, Loschi P, Baccarani A, De Santis G, Pollio A, Neri TM, Mandel VD, Maiorana A, Maccio L, Maccaferri M, Tomasi A. *NF1 truncating mutations associated to aggressive clinical phenotype with elephantiasis neuromatosa and solid malignancies*. Anticancer Res. 2014 Jun;34(6):3021-30. **IF:1.826; Cit.2**
- 74) **Ponti G**, Ruini C, Pastorino L, Loschi P, Pecchi A, Malagoli M, Mandel VD, Boano R, Conti A, Pellacani G, Tomasi A. *Skeletal and cranio-facial signs in Gorlin syndrome from ancient Egypt to the modern age: sphenoid asymmetry in a patient with a novel PTCH1 mutation*. Future Oncol. 2014 May;10(6):917-25. **IF:2.477**
- 75) **Ponti G**, Pellacani G, Ruini C, Percesepe A, Longo C, Mandel VD, Crucianelli F, Gorelli G, Tomasi A. *Muir-Torre syndrome or phenocopy? The value of the immunohistochemical expression of mismatch repair proteins in sebaceous tumors of immunocompromised patients*. Fam Cancer. 2014 Dec;13(4):553-61. **IF:1.977; Cit. 2**
- 76) Guardoli D, Argenziano G, **Ponti G**, Nasti S, Zalaudek I, Moscarella E, Lallas A, Piana S, Specchio F, Martinuzzi C, Raucci M, Pellacani G, Longo C. *A novel CYLD germline mutation in Brooke-Spiegler syndrome*. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2014 Jul 30. **IF:3.105; Cit. 2**
- 77) **Ponti G**, Meschieri A, Pollio A, Ruini C, Manfredini M, Longo C, Mandel VD, Ciardo S, Tomasi A, Giannetti L, Pellacani G. *Fordyce granules and hyperplastic mucosal sebaceous glands as distinctive stigmata in Muir-Torre syndrome patients: characterization with reflectance confocal microscopy*. J Oral Pathol Med. 2014 Sep 12. **IF:1.926; Cit.1**
- 78) **Ponti G**, Pellacani G, Tomasi A, Percesepe A, Guarneri C, Guerra A, Mandel VD, Kisla E, Cevikel P, Neri C, Menozzi C, Seidenari S. *Hypomelanosis of Ito with a trisomy 2 mosaicism: a case report*. J Med Case Rep. 2014 Oct 9;8:333. ISSN: 1752-1947, doi: 10.1186/1752-1947-8-333 **IF:0.4; Cit.0**
- 79) **Ponti G**, Manfredini M, Tomasi A, Pellacani G. *Distinctive clinical and dermoscopic features of BRAFp.V600K mutated melanomas*. Br J Dermatol. 2015 May;172(5):1438-40. ISSN: 0007-0963, doi: 10.1111/bjd.13484 **IF:4.1**
- 80) **Ponti G**, Castellsagué E, Ruini C, Percesepe A, Tomasi A. *Mismatch repair genes founder mutations and cancer susceptibility in Lynch syndrome*. Clin Genet. 2015 Jun;87(6):507-16. ISSN: 0009-9163, doi: 10.1111/cge.12529 **IF:3.931; Cit. 3**

- 81) **Ponti G**, Ruini C, Tomasi A. *Mismatch repair gene deficiency and genetic anticipation in lynch syndrome: myth or reality?* Dis Colon Rectum. 2015 Jan;58(1):141-2. ISSN: 0012-3706, doi: 10.1097/DCR.0000000000000275 **IF:3.749 Cit.3**
- 82) **Ponti G**, Manfredini M, Tomasi A, Pellacani G. “*Muir-Torre Syndrome and founder mismatch repair gene mutations: A long gone historical genetic challenge*”. Gene. 2015 Jul 2. pii: S0378-1119(15)00802-1. ISSN: 0378-1119, doi: 10.1016/j.gene.2015.06.078 **IF: 2.138**
- 83) Ruini C, Manfredini M, Pellacani G, Mandel VD, Tomasi A, **Ponti G**. “*Confocal microscopy characterization of BRAFV600E mutated melanomas*”. Melanoma Res. 2015 Aug;25(4):367-71. ISSN: 0960-8931, doi: 10.1097/CMR.0000000000000147 **IF:2.098**
- 84) **Ponti G**, D' Onofrio F, Ruini C, Muscatello U, Tomasi A. “*Giuseppe Moscati: a man, a physician and a scientist*”. Acta Med Hist Adriat. 2015;13(1):171-80. ISSN: 1334-4366 **IF:0**
- 85) Farnetani F, Manfredini M, Mandel VD, **Ponti G**. *Giuseppe Mariani: the Biography on the fiftieth anniversary of his death*. G Ital Dermatol Venereol. 2015 Oct;150(5):638-9. **IF: 0.677**
- 86) Farnetani F, Manfredini M, Mandel VD, **Ponti G**. *Leonardo Martinotti: the biography on the fiftieth anniversary of his death*. G Ital Dermatol Venereol. 2015 Dec;150(6):768-9. No abstract available. ISSN: 1827-1820 **IF: 0.677**
- 87) **Ponti G**, Tomasi A, Maiorana A, Ruini C, Maccaferri M, Cesinaro AM, Depenni R, Manni P, Gelsomino F, Giusti F, Garagnani L, Pellacani G. “*BRAFp.V600E, p.V600K, and p.V600R Mutations in Malignant Melanoma: Do They Also Differ in Immunohistochemical Assessment and Clinical Features?*” Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2016 Jan;24(1):30-4. ISSN: 1541-2016, doi: 10.1097/PAI.0000000000000153 **IF:2.012**
- 88) **Ponti G**, Pellacani G, Tomasi A, Sammaria G, Manfredini M. “*Skeletal stigmata as keys to access to the composite and ancient Gorlin-Goltz syndrome history: The Egypt, Pompeii and Herculaneum lessons*”. Gene. 2016vol. 589 (2), p. 104-111 ISSN: 0378-1119, doi: 10.1016/j.gene.2016.01.012 **IF: 2.138**
- 89) **Ponti G**, Tomasi A, Manfredini M, Pellacani G. “*Oral mucosal stigmata in hereditary-cancer syndromes: From germline mutations to distinctive clinical phenotypes and tailored therapies*”. Gene. 2016 May 10;582(1):23-32. ISSN: 0378-1119, doi: 10.1016/j.gene.2016.01.053 **IF: 2.138; Cit.3**
- 90) Mandel Victor Desmond, Persechino Flavia, Berardi Alberto, Ponti Giovanni, Ciardo Silvana, Rossi Cecilia, Pellacani Giovanni, Farnetani Francesca (2016). *Congenital Glioblastoma multiforme and eruptive disseminated Spitz nevi*. THE ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, vol. 42, p. 47-52, ISSN: 1720-8424, doi: 10.1186/s13052-016-0260-9

- 91) Longo C, Pellacani G, Tomasi A, Mandel VD, **Ponti G**. “*Fibroepithelioma of Pinkus: Solitary tumor or sign of a complex gastrointestinal syndrome*”. *Molecular and Clinical Oncology*. 2016 vol. 4(5), p. 797-800, ISSN: 2049-9450, doi: 10.3892/mco.2016.794
- 92) **Ponti G**, Pellacani G, Martorana D, Mandel VD, Loschi P, Pollio A, Pecchi A, Dealis C, Seidenari S, Tomasi A. “*Giant elephantiasis neuromatosa in the setting of neurofibromatosis type 1: a case report*”. *Oncology Letters*, vol. 11, p. 3709-3714 2016 ISSN: 1792-1074, doi: 10.3892/ol.2016.4469 **IF:1.554**
- 93) **Ponti G**, Manfredini M, Pellacani G, Tomasi A. “*Role of microsatellite instability, immunohistochemistry and Mismatch Repair germline aberrations in immunosuppressed transplant patients: a phenocopy dilemma in Muir-Torre Syndrome*”. *Clin Chem Lab Med*. 2016 In press. doi: 10.1515/cclm-2015-1210 **IF:2.707**
- 94) **Ponti** Giovanni, Pellacani Giovanni, Sestini Roberta, Gorelli Greta, Tomasi Aldo (2016). *Microsatellite instability, immunohistochemistry and germline mismatch repair gene mutations for the diagnosis of Muir-Torre syndrome in immunosuppressed patients*. *BIOCHIMICA CLINICA*, vol. 40, p. 108-112, ISSN: 0393-0564, doi: 10.19186/BC_2016.009
- 95) **Ponti G**. and Muscatello U. “*The long road to the use of microscope in clinical medicine in vivo: from early pioneering proposals to the modern perspectives of optical biopsy*”. *Acta Medico-Historico Adriatica*; 2015;13(2):385-92. ISSN: 13344366
- 96) Manfredini M, Pellacani G, Losi L, Maccaferri M, Tomasi A, **Ponti G**. *Desmoplastic melanoma: a challenge for the oncologist*. *Future Oncol*. 2017 Feb;13(4):337-345. ISSN: 1479-6694, doi: 10.2217/fon-2016-0334
- 97) **Ponti G**, Manfredini M, Greco S, Pellacani G, Depenni R, Tomasi A, Maccaferri M, Cascinu S. *BRAF, NRAS and C-KIT Advanced Melanoma: Clinico-pathological Features, Targeted-Therapy Strategies and Survival*. *Anticancer Res*. 2017 Dec;37(12):7043-7048.
- 98) **Ponti G**, Manfredini M, Pastorino L, Maccaferri M, Tomasi A, Pellacani G. *PTCH1 Germline Mutations and the Basaloid Follicular Hamartoma Values in the Tumor Spectrum of Basal Cell Carcinoma Syndrome (NBCCS)*. *Anticancer Res*. 2018 Jan;38(1):471-476.
- 99) Colaci M, **Ponti G**. *Innovative use of magnesium oxide in the treatment of "neuralgia of the celiac plexus of rheumatic origin" by G. Moscati in 1923*. *Acta Med Hist Adriat*. 2018 Jun;16(1):157-166.
- 100) **Ponti G**, Maccaferri M, Micali S, Manfredini M, Milandri R, Bianchi G, Pellacani G, Kaleci S, Chester J, Conti A, Del Prete C, Tomasi A. *Seminal Cell Free DNA Concentration Levels*

Discriminate Between Prostate Cancer and Benign Prostatic Hyperplasia. Anticancer Res. 2018 Sep;38(9):5121-5125

100) Depenni R, De Rosa F, Greco S, Ridolfi L, Pellacani G, **Ponti G**, Cascinu S, Guidoboni M. *Dabrafenib-trametinib combination in 'field-practice': an Italian experience. Future Oncol.* 2018 Aug;14(20):2045-2052. doi: 10.2217/fo-2017-0714. Epub 2018 Aug 7.

101) **Ponti G**, Maccaferri M, Mandrioli M, Manfredini M, Micali S, Cotugno M, Bianchi G, Ozben T, Pellacani G, Del Prete C, Tomasi A. *Seminal Cell-Free DNA Assessment as a Novel Prostate Cancer Biomarker. Pathol Oncol Res.* 2018 Oct;24(4):941-945. doi: 10.1007/s12253-018-0416-6. Epub 2018 May 5.

102) **Ponti G**, Maccaferri M, Manfredini M, Cotugno M, Pellacani G, Conti A, Micali S, Mandrioli M, Tomasi A. *Seminal cell-free DNA molecular profile as a novel diagnostic and prognostic prostate cancer biomarkers. Med Hypotheses.* 2018 May;114:69. doi: 10.1016/j.mehy.2018.02.034. Epub 2018 Feb 26. **IF:1,365**

103) **Ponti G**, Maccaferri M, Manfredini M, Kaleci S, Mandrioli M, Pellacani G, Ozben T, Depenni R, Bianchi G, Pirola GM, Tomasi A. *The value of fluorimetry (Qubit) and spectrophotometry (NanoDrop) in the quantification of cell-free DNA (cfDNA) in malignant melanoma and prostate cancer patients. Clin Chim Acta.* 2018 Apr;479:14-19. doi: 10.1016/j.cca.2018.01.007. Epub 2018 Jan 6. **IF: 2,615**

104) **Ponti G**, Manfredini M, Tomasi A. *Non-blood sources of cell-free DNA for cancer molecular profiling in clinical pathology and oncology. Crit Rev Oncol Hematol.* 2019 Jun 7;141:36-42 **IF:5,83**

105) **Ponti G**, Maccaferri M, Manfredini M, et al. *Quick assessment of cell-free DNA in seminal fluid and fragment size for early non-invasive prostate cancer diagnosis. Clin Chim Acta.* 2019; 497:76-80. doi:10.1016/j.cca.2019.07.011 **IF:2,615**

106) **Ponti G**, Pellacani G, Tomasi A, et al. *Immunohistochemical mismatch repair proteins expression as a tool to predict the melanoma immunotherapy response. Mol Clin Oncol.* 2020;12(1):3-8. doi:10.3892/mco.2019.1946 **IF:0,63**

107) Ciccarese G, Dalmaso B, Bruno W, et al. *Clinical, pathological and dermoscopic phenotype of MITF p.E318K carrier cutaneous melanoma patients. J Transl Med.* 2020;18(1):78. Published 2020 Feb 13. doi:10.1186/s12967-020-02253-8 **IF:3,24**

108) Pastorino L, Andreotti V, Dalmaso B, et al. *Insights into Genetic Susceptibility to Melanoma by Gene Panel Testing: Potential Pathogenic Variants in ACD, ATM, BAP1, and POT1. Cancers (Basel).* 2020;12(4):1007. Published 2020 Apr 19. doi:10.3390/cancers12041007 **IF:6,102**

- 109) **Ponti G**, Ruini C, Tomasi A. *Homocysteine as a potential predictor of cardiovascular risk in patients with COVID-19 [published online ahead of print, 2020 May 21]*. *Med Hypotheses*. 2020;143:109859. doi:10.1016/j.mehy.2020.109859 **IF:1,375**
- 110) **Ponti G**, Maccaferri M, Ruini C, Tomasi A, Ozben T. *Biomarkers associated with COVID-19 disease progression [published online ahead of print, 2020 Jun 5]*. *Crit Rev Clin Lab Sci*. 2020;1-11. doi:10.1080/10408363.2020.1770685 **IF:4,817**
- 111)** **Ponti G**, Pastorino L, Manfredini M, Ozben T, Oliva G, Kaleci S, Iannella R, Tomasi A. *COVID-19 spreading across world correlates with C677T allele of the methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene prevalence*. *J Clin Lab Anal*. 2021 Jul;35(7):e23798. doi: 10.1002/jcla.23798. Epub 2021 Jun 1. PMID: 34061414; PMCID: PMC8209953.
- 112) **Ponti G**, Maccaferri M, Percesepe A, Tomasi A, Ozben T. *Liquid biopsy with cell free DNA: new horizons for prostate cancer*. *Crit Rev Clin Lab Sci*. 2021 Jan;58(1):60-76. doi: 10.1080/10408363.2020.1803789. Epub 2020 Aug 17. PMID: 32805148.
- 113) **Ponti G**, Roli L, Oliva G, Manfredini M, Trenti T, Kaleci S, Iannella R, Balzano B, Coppola A, Fiorentino G, Ozben T, Paoli VD, Debbia D, De Santis E, Pecoraro V, Melegari A, Sansone MR, Lugara M, Tomasi A. *Homocysteine (Hcy) assessment to predict outcomes of hospitalized Covid-19 patients: a multicenter study on 313 Covid-19 patients*. *Clin Chem Lab Med*. 2021 Mar 26;59(9):e354-e357. doi: 10.1515/cclm-2021-0168. PMID: 33768762.
- 114) Riva M, Martorana D, Uliana V, Caleffi E, Boschi E, Garavelli L, **Ponti G**, Sangiorgi L, Graziano C, Bigoni S, Rocchetti LM, Madeo S, Soli F, Grosso E, Carli D, Goldoni M, Pisani F, Percesepe A. *Recurrent NF1 gene variants and their genotype/phenotype correlations in patients with Neurofibromatosis type I*. *Genes Chromosomes Cancer*. 2022 Jan;61(1):10-21. doi: 10.1002/gcc.22997. Epub 2021 Sep 3. PMID: 34427956.
- 115) Lugara M, Oliva G, Pafundi PC, Tamburrini S, Nevola R, Gjeloshi K, Rizzo C, Imbriani S, Padula A, Aprea C, Meo L, Cozzolino D, Cuomo G, Marrone A, Romano C, Fiorini V, Coppola MG, Corvino M, Perrella A, **Ponti G**, Nunnari G, Ranieri R, Ruosi C, Sasso FC, Adinolfi LE, Rinaldi L. *Clinical application of lung ultrasound score on COVID-19 setting: a regional experience in Southern Italy*. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021 May;25(9):3623-3631. doi: 10.26355/eurrev_202105_25846. PMID: 34002839.

CV attività clinico-assistenziale del Dott. Giovanni Ponti

Il Dott. Giovanni Ponti, dal 2001 presso il Gruppo di Ricerca sui Tumori Colo-rettali dell'Università di Modena e Reggio Emilia coordinato dal Prof. M. Ponz de Leon, ha svolto attività clinico-assistenziale presso la Divisione di Medicina I e presso l'ambulatorio dedicato alla diagnostica ed al management dei pazienti affetti da Poliposi Intestinale Familiare (FAP), Sindrome di Lynch, Sindrome di Peutz Jeghers ed altre patologie e genodermatosi eredo-familiari.

Nel periodo giugno2006-giugno2007 ha svolto attività clinico assistenziale presso l'Istituto Oncologico della Svizzera Italiana (IOSI, Bellinzona) dove ha collaborato con la Southern Europe New Drugs Organisation (SENDO) per lo sviluppo di nuovi farmaci sperimentali target mirati in trial di Fase I in oncologia. Nello stesso periodo ha svolto attività ambulatoriale e di reparto procedendo al reclutamento di una coorte di paziente affetti da neoplasie primitive multiple dei quali ha ricostruito la storia anamnestica familiare e personale.

Negli anni 2007-2009 (Periodo 01/09/2007- 31/08/2009) presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Università di Modena ha svolto attività sulla caratterizzazione clinica e citogenetica dei pazienti affetti da neoplasie primitive multiple, attività assistenziale ambulatoriale dedicata ai pazienti affetti da neoplasie gastrointestinali, attività di guardia medica presso il pronto soccorso oncologico, partecipazione a trial di sperimentazione clinica di farmaci a bersaglio molecolare, attività di counseling genetico per i pazienti affetti da Sindromi ereditarie di aumentata predisposizione al cancro.

Attualmente Integrazione assistenziale di 8 ore settimanali all'Assegno di Ricerca presso l'Azienda Ospedaliera Univer di Modena dal 01.11.2015 ad oggi, nell'ambito del quale svolge attività clinico-assistenziale nell'ambito del counseling genetico e della diagnostica delle sindromi ereditarie di aumentata predisposizione al cancro; si occupa della caratterizzazione clinica e biomolecolare di una coorte di pazienti affetti da neoplasie prostatiche e melanoma maligno ai fini di identificare il valore predittivo del DNA libero circolante tumorale quale parametro diagnostico e di risposta alla terapia.

In occasione della recente pandemia di Covid-19 l'attività di ricerca ha incluso la valutazione del dosaggio dell'omocisteina quale marker predittivo di decorso severo per i pazienti Covid-19 positivi degenti: uno studio multicentrico nazionale in progress (Modena, Napoli, Messina) mira a verificare il valore clinico di tale parametro di rischio cardiovascolare nel suddetto *setting* clinico.

07/02/2023

Si attesta la conformità delle dichiarazioni ivi rese al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000.