



CURRICULUM VITAE

MARCO VAIRA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome Marco Vaira

Indirizzo

Telefono

Fax ---

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 23/03/1999: **Titolo conseguito: Laurea specialistica/magistrale**
Descrizione: Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia/Universita' degli Studi di Torino
Voto conseguito 99/110
Titolo della Tesi: Il nefroblastoma (Tumore di Wilms): esempio di approccio multidisciplinare in Pediatria
Nome e indirizzo istituzione:
Università degli Studi di TORINO - Via Verdi, 8 – TORINO
- 10/01/2000: Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Torino, dal 10/01/2000, n. di matricola 18832;
- 16/11/2006: **Titolo conseguito: Diploma di scuola di specializzazione**
Descrizione: Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale
Voto conseguito: 70/70, Lode e Dignità di Stampa
Titolo della Tesi:
Trattamento dello Pseudomixoma Peritonei mediante citoriduzione e Chemiolpertermia Intraoperatoria Peritoneale (CIIP) con metodica semichiusa: analisi di un' esperienza decennale
Nome e indirizzo istituzione:
Università degli Studi di TORINO - Via Verdi, 8 – TORINO

Esperienze professionali

Attività / Sedi lavorative:

Novembre 2000 - Luglio 2003

-Ha svolto le attività previste dal piano formativo della scuola di specializzazione presso il Centro di Chirurgia Oncologica Avanzata-Resp. Dott. M. De Simone c/o U.O: Chirurgia d'urgenza –Dr. P. Mioli Osp. Molinette-Torino.

Luglio 2003 e Ottobre 2006

-Ha svolto le attività previste dal piano formativo della scuola di specializzazione presso la U.O.C. Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico, Direttore Dr. M. De Simone, Osp S. Giuseppe, Empoli (Fi).

02/12/2006-01/03/2007

-Attività di chirurgo mediante incarico libero professionale fino presso la U.O.C. Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico, Direttore Dr. M. De Simone, Osp S. Giuseppe, AUSL 11, Empoli (Fi).

02/03/2007-15/07/2008

-Dirigente medico di primo livello, con contratto a tempo determinato, presso la U.O.C. Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico, Direttore Dr. M. De Simone, Osp S. Giuseppe, AUSL 11, Empoli (Fi).

16/07/2008-30/11/2010

-Dirigente medico di primo livello, con contratto a tempo indeterminato, presso la U.O.C. Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico, Direttore Dr. M. De Simone, Osp S. Giuseppe, AUSL 11, Empoli (Fi).

01/12/2010 a tutt'oggi

-Dirigente medico di 1° livello presso la D.O. di Chirurgia ad indirizzo oncologico, Direttore Dr. M. De Simone, presso F.P.O.-I.R.C.C.S.-Candiolo (TO).

-Dallo 01/10/2020 al 15/05/2021: Responsabile facente funzione Chirurgia Oncologica , presso F.P.O.-I.R.C.C.S.-Candiolo (TO).

-A partire da Novembre 2000, ha lavorato in ambito di pertinenza sia della **chirurgia oncologica avanzata che della chirurgia d'urgenza** (quest'ultima, fino al 2010). Il settore di interesse personale, con approfondimento sia formativo che operativo mirato, attiene alla chirurgia oncologica avanzata (**chirurgia oncologica sperimentale, chirurgia di neoplasie rare, chirurgia associata a chemioipertermia intraoperatoria per carcinosi peritoneale e per neoplasie localmente avanzate degli arti**). Nello specifico, ha approfondito le conoscenze concettuali, tecniche e metodologiche che sottostanno alla

razionale applicazione delle tecniche di peritonectomia, **citoriduzione** e chemioipertermia intraoperatoria peritoneale (**HIPEC**), Perfusione isolata d'arto (**ILP**), Chemioterapia in Aerosol pressurizzata laparoscopica (**PIPAC**).

-Da Luglio 2017, inoltre, nell'ambito del programma SURGICAL ROBOTIC SYSTEM – MULTIDISCIPLINARY-INTERNATIONAL PROGRAM dell' I.R.C.C.S. – Candiolo, e' stato indicato, per quanto concerne la Unita' di Chirurgia Oncologica, per il progetto: "La chirurgia robotica nel trattamento delle patologie oncologiche e funzionali del tratto digerente superiore", in collaborazione con la S.C. Chirurgia Generale 2U – Centro Trapianto di Fegato – A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino – Presidio Molinette – Torino, Direttore: Prof. Renato Romagnoli. Il programma e' stato chiuso nel 2021 e in tale lasso di tempo sono state eseguite 20 procedure con tecnica RAMIE, al quale il sottoscritto ha partecipato, ma il training non e' stato completato per la chiusura del programma.

CASISTICA OPERATORIA COMPLESSIVA (2000-2021):

E' necessaria una breve premessa per meglio illustrare l'attività operatoria dal 2000 ad oggi e per spiegarne i numeri (differenza numero interventi/procedure eseguite). Gli interventi di citoriduzione, peritonectomia e CIIP presentano caratteristiche peculiari che sono elencate qui di seguito:

-Durata tra le 8 e le 14 ore, con 1-2 equipis che svolgono il tempo citoriduttivo, di HIPEC e quello ricostruttivo.

-In altissima percentuale di casi richiedono multiple resezioni viscerali (resezioni di colon, retto, ileo, stomaco, colecisti, milza, fegato, diaframma, linfonodi, utero ed annessi, ureteri/vescica, con necessita' a volte di anastomosi o di reimpianto ureterale in vescica).

-La tecnica di peritonectomia, invece, richiede l'approccio alla cavità peritoneale ed ai visceri con accesso extraperitoneale, con isolamento dei legamenti sospensori del fegato e la visualizzazione di tutta la cavità peritoneale.

-Le caratteristiche dell'intervento richiedono, in altissima percentuale di casi, l'esecuzione di più anastomosi enteriche, il posizionamento di drenaggi toracici, il confezionamento di un digiunostomia per l'alimentazione enterale e di una ileostomia temporanea laterale di protezione.

-Richiedono il know-how e le competenze per eseguire una corretta

chemioipertermia (selezione e dosaggio dei farmaci antitumorali, calcolo del volume di perfusato, montaggio del circuito di perfusione, esecuzione della chemioipertermia).

Cio' premesso, durante il periodo 2000-2021, il sottoscritto ha partecipato a oltre 3000 interventi chirurgici, oltre 1500 (con procedure multiple, pari a oltre 3300 resezioni multiple) in qualita' di primo operatore.

Gennaio 2000 - Settembre 2010:

----Totale: 966 Interventi (1703 procedure chirurgiche multiple)

-719 interventi (1260 procedure chirurgiche multiple) 1-2 operatore:

-663 procedure multiple : 1° operatore;

-591 procedure multiple : 2° operatore

-2011-Giugno 2013: manca casistica per bug nel sistema operativo.

-Luglio 2013 - Agosto 2021:

----Totale: 1293 interventi (4243 procedure chirurgiche multiple) di cui:

-879 interventi (2653 procedure multiple) come 1° operatore

-414 interventi (1279 procedure multiple) come 2° operatore

Di questi si segnalano (2000-2021):

-partecipazione a oltre 600 citoriduzioni multiple associate ad HIPEC per carcinosi peritoneale (oltre 200 in qualita' di primo operatore della prima, della seconda equipe o di entrambe).

-oltre 300 citoriduzioni multiple, in qualita' di primo operatore, senza trattamenti loco-regionali, per carcinosi peritoneali (ivi compresi interventi citoriduttivi per neoplasie ginecologiche avanzate, talvolta su richiesta collaborazione da parte dei colleghi della ginecologia oncologica).

--oltre 200 PIPAC (>50 in qualita' di 1° operatore).

-oltre 70 Perfusioni ipertermiche isolate d'arto (ILP): >20 in qualita' di primo operatore).

-Per elenco completo della chirurgia resettiva dei singoli organi: cfr allegato.

CAPACITA'E COMPETENZE

(Attività scientifica)

Società Scientifiche:

- S.I.C.O.

-E' dal 2017 a tutt'oggi Coordinatore dell'oncoteam Tumori peritoneali S.I.C.O. - Società Italiana di Chirurgia Oncologica (affiliazione e iscrizione concomitante alla E.S.S.O.>European Society of Surgical Oncology)

-Membro della società dal 2009, membro dell'oncoteam Carcinosi Peritoneali dalla fondazione dell'Oncoteam.

-P.S.O.G.I. (Peritoneal Surface Malignancies Oncology Group International).

-Attività congressuali; relatore all'ultimo congresso Mondiale tenutosi a Parigi nel 2018, sull'oncogenomica nel PMP (Pseudomixoma peritonei). Tale contributo è stato prodromico all'ingresso nell'associazione europea **EURO-COST/PMP**.

-Pregresse attività in società scientifiche:

-S.P.I.G.C.-Società Polispecialistica Italiana Dei Giovani Chirurghi:

-Dal 2005 responsabile congressuale per i Trattamenti Locoregionali in Chirurgia Oncologica in qualità di coordinatore delle sessioni su Citoriduzione e Chemioipertermia Intraoperatoria Peritoneale e Perfusione Isolata d'arto; XVIII° Congresso Nazionale-Roma (2005); XIX° Congresso Nazionale-Bologna (2006).

-Dal 2006 delegato, nell'ambito della branca di Chirurgia Oncologica del comitato polispecialistico della società, ai trattamenti integrati locoregionali in chirurgia oncologica. (Riunione C.D. del 26/09/06-Roma).

-2005: SOCIO FONDATORE della Sezione regionale (Toscana) della S.P.I.G.C. Presidente Dr. D. Marrelli.

Dicembre 2006-Dicembre 2008:

-Presidente regionale (regione Toscana) della S.P.I.G.C

2000-2020:

Ha partecipato in qualità di relatore, moderatore, presidente di sessione a oltre 150 congressi nazionali/internazionali.

1999-2020 Pubblicazioni
scientifiche:

(Attività Scientifica)

-Autore/coautore di oltre 50 articoli scientifici editi a stampa su riviste internazionali/nazionali (cfr allegato).

-Autore/coautore di 8 capitoli di libro (cfr allegato).

-Guest editor, con Prof. P. Sammartino dello **Special Issue: Peritoneal Surface Malignancies (PSM): The SICO (Italian Society of Surgical Oncology) PSM Oncoteam Experience, Result Analysis, and Studies Purpose**". Si tratta di una monografia comprendente 12 articoli originali che raccoglieranno, in lavori multicentrici, i dati dei maggiori e più longevi centri italiani nel trattamento dei tumori peritoneali che verrà pubblicata sulla rivista **CANCERS (i.f. 6,639)**. Pubblicazione prevista: Marzo 2022.

-h-index : 14, citazioni: 676 (Scopus)

-ORCID public link to ID: <http://orcid.org/0000-0001-8074-6686>

-WOS researcher ID: C-1688-2018

Protocolli clinici di ricerca:

(Attività scientifica)

2020-2025:

-Group Leader, per l'I.R.C.C.S. – Candiolo, del programma europeo (GRANT) : **Accelerator Award, Pseudomyxoma peritonei: building a European multicentric cohort to accelerate new therapeutic perspectives.**

-Il GRANT - progetto di ricerca ha durata di 5 anni, ha preso il via nel corso dell'anno 2020, e' finanziato da **CRUK ed AIRC** (per la parte italiana).

-Il progetto di ricerca vede coinvolti i seguenti centri di ricerca: University of Torino; Fondazione IRCCS – Istituto Nazionale dei Tumori – Milano; Candiolo Cancer Institute, FPO-IRCCS; University of Manchester; Vall d'Hebron University Hospital; Consorci Sanitari Integral - Hospital Sant Joan Despì; Basingstoke and North Hampshire Foundation Trust; University of Southampton; Fondazione Edo ed Elvo Tempia; Christie NHS Foundation Trust.

-Correlati a tale GRANT sono altri due protocolli clinici di cui il sottoscritto e'

P.I. :

-Protocollo MAZINGA PMP: STUDIO MULTICENTRICO RETROSPETTIVO OSSERVAZIONALE "Molecular Analysis to appriZe rlsk of recurreNce through next Generation sequencing in pseudomyxomA peritonei" (MAZINGA-PMP)

-Protocollo VOLTRON (studio osservazionale prospettico multicentrico) :
inVestigating pseudOmyxoma peritonei: buiLding a european muLTicentRic cohOrt to accelerate New therapeutic perspectives - VOLTRON

22/01/2015 a tutt'oggi:

-Co-Investigator Protocollo Clinico Chorine EudraCT Number: 2012-002616-22 . "Carcinosi peritoneale da neoplasia epiteliale tubo/ovarica in stadio avanzato con parziale o completa risposta dopo una prima linea di chemioterapia neoadiuvante (3 cicli di cbdca + paclitaxel): studio di fase III, prospettico, randomizzato di confronto tra intervento di peritonectomia (PC) associata a chemio ipertermia intra peritoneale (CDDP+PACLITAXEL) +3 cicli di CBDCA + PACLITAXEL vs intervento di peritonectomia (PC) associata a 3 cicli di CBDCA + PACLITAXEL".

05/05/2015 - 01/07/2018 :

-Sub-investigator (S.I.) Protocollo clinico Fase II: Tall/IP/2 EudraCT Number: 2013-001005-82 Phase II trial of intraperitoneal MHC unrestricted adoptive cell therapy with TALL-104 cells in patients with ovarian carcinoma with minimal or microscopic residual disease at second look laparotomy/laparoscopy.

01/09/2015 -01/06/2021 :

-Co-Investigator Studio clinico PicaP EudraCT-Nr. 2015-000866-72 "Fattibilità, efficacia e sicurezza della chemioterapia intraperitoneale a flusso d'aria pressurizzata (PIPAC) in pazienti affetti da carcinosi peritoneale di origine coloretale, ovarica, gastrica e nei tumori primitivi del peritoneo: studio di fase II, open-label, a braccio singolo".

Attività didattica

(Attività Scientifica)

14/05/2010 - 06/09/2010:

Posizione Attività di insegnamento
Qualifica Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10)
Tipo di attività svolta
DOCENTE PATOLOGIA CHIRURGICA-CORSO PER OPERATORE SOCIO
SANITARIO CON FORMAZIONE COMPLEMENTARE AF 2009/2010 (QUOSS0911)
Nome e indirizzo istituzione
Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
Periodo 16/05/2007 - 10/09/2007
Posizione Attività di insegnamento
Qualifica Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10)
Tipo di attività svolta
DOCENTE PATOLOGIA CHIRURGICA CORSO OSS con FC in assistenza sanitaria AF
2007 SEZ. A (QUOSSFC07A)
- 2 -
Nome e indirizzo Istituzione

Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE

Periodo 05/02/2007 - 02/07/2007

Posizione Attività didattica

Qualifica Cultore della materia

Tipo di attività svolta

INCONTRI MONOTEMATICI DI ONCOLOGIA (1112007016768)

Nome e indirizzo istituzione

Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE

Periodo 29/05/2006 - 03/07/2006

Posizione Attivita' di insegnamento

Qualifica Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)

Tipo di attività svolta

DOCENTE PATOLOGIA CHIRURGICA-CORSO PER OPERATORE SOCIO

SANITARIO CON FORMAZIONE COMPLEMENTARE SEZ. A (QUOSSFC06A)

Nome e indirizzo istituzione

Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 – FIRENZE.

-19/05/2015 Abilitato, dopo training ed esame teorico-pratico, alla esecuzione di procedura "PIPAC" presso Marien Hospital, Herne (Germany)- Prof. h.c. Marc A. Reymond).

**-Docente Workshop PIPAC in Candiolo at I.R.C.C.S. Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Tuesday, 16th and Wednesday, 17th, may 2017.**

**-Docente e relatore Congresso New Improvements in Surgical oncology+
Corso Pre Congressuale PIPAC International Workshop 17-18 may 2016-
Candiolo at I.R.C.C.S. Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico.**

PATENTE O PATENTI A-B

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

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

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03

In fede Marco Vaira

