

## Curriculum Vitae del Dr. Toni Ibrahim

### **A-Titoli accademici e di studio**

- Il Dr. Toni Ibrahim, di nazionalità italiana, si è laureato in Scienze Biologiche con Master in Fisiologia nel luglio 1989, presso l'Università Libanese di Beirut (Riconosciuto dal Senato Accademico dell'Università Degli Studi di Ferrara di 9 esami per il corso di laurea in medicina e chirurgia);
- Il 10 luglio 1996 ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Ferrara;
- Il 25 ottobre 2000 ha conseguito la specializzazione in Oncologia Medica con 50/50 e lode presso l'Università Degli Studi di Ferrara (A norma del DL 08/08/1991, n. 257, conforme alle norme della comunità europea, durata corso è di 4 anni);
- Abilitato all'esercizio della professione medica ed iscritto all'ordine dei medici della provincia di Forlì-Cesena dal 02/12/1997, numero 4082;
- Il 04 Novembre 2005 ha conseguito un Master in Osteoncologia di secondo livello presso l'Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- Il 05 Marzo 2009 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Oncologia Sperimentale e Clinica presso l'Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- Il 09/12/2015 ha conseguito con successo il corso di perfezionamento: "Management per la direzione di strutture sanitarie complesse - terza edizione 2015" presso L'Università di Ferrara e promosso con la Regione Emilia Romagna. Il presente corso è stato riconosciuto dalla Regione Emilia Romagna rispondente agli obiettivi formativi dei corsi di formazione manageriale di cui agli artt. 15 e 16-quinquies del d.lgs. n. 502/92 e s.m. e all'art. 7 del dpr n. 484/97.

### **B-Onorificenze Accademiche**

- Vincitore della Medaglia del VI centenario della fondazione dell'Università Degli Studi di Ferrara e Premio "Bignardi" per la miglior tesi della Facoltà di Medicina dell'Anno Accademico 1995-96.
- Vincitore del Premio "Ranieri" per la miglior tesi in campo oncologico (tumore mammario) dell'Anno Accademico 1995-96.

### **C-Attività precedenti e attuali**

- Dall'11/01/1996 al 10/01/1997 ha svolto tirocinio pratico ospedaliero post-laurea nei seguenti reparti dell'Ospedale S. Anna di Ferrara: II° Divisione Medica- Sezione Oncologia, Chirurgia Generale, Istituto di Clinica Ostetrica e

Ginecologica, Pronto Soccorso, e Laboratorio dell'Istituto di Anatomia e Istologia Patologica.

- E stato titolare di una borsa di studio dell'Istituto Oncologico Romagnolo (IOR) dal 1997 ad ottobre 2000, grazie alla quale ha conseguito la specialità in Oncologia e ha svolto attività assistenziale (Reparto, Day-Hospital, Assistenza Domiciliare) e ricerca di base e clinica (studi di fase I-II-III e IV) oltre che seguire pazienti con chemioterapia ad alte dosi con trapianto di cellule staminali autologhe presso la Divisione di Oncologia Medica dell'Ospedale "L. Pierantoni" di Forlì (Via Carlo Forlanini, 34- 47121 Forlì).
- E stato titolare di un incarico libero professionale presso l'Azienda U.S.L. di Forlì (Via Carlo Forlanini, 34- 47121 Forlì) dal 9/1/2001 all'08/01/2002 e dal 25/02/2002 al 15/05/2002, con impegno orario di circa 28 ore settimanali (ore svolte 2407.47 ore) e dal 17/02/2003 al 26/11/2003 con impegno orario di circa 34 ore settimanali, grazie al quale ha svolto attività assistenziale (Day Hospital, ambulatorio, e Assistenza Domiciliare) e ricerca di base, traslazionale e clinica (studi di fase I-II-III e IV in Good Clinical Practice) oltre che seguire pazienti con chemioterapia ad alte dosi con trapianto di cellule staminali autologhe in campo oncologico nell'Unità Operativa di Oncologia Medica.
- Grazie ad un contratto libero professionale con l'AIL (Associazione Italiana contro le Leucemie) Forlì-Cesena, ha svolto dal 18/10/2001 al 14/12/2001, attività assistenziale (compreso emotrasfusioni) domiciliare nel territorio dell'AUSL di Forlì, a pazienti oncoematologici.
- Dal 16/05/2002 al 16/02/2003 è stato assunto a tempo determinato dall'Azienda U.S.L. di Forlì come oncologo medico dipendente (presso l'unità operativa di Oncologia medica dove ha svolto attività di assistenza (reparto, Day Hospital, ambulatorio) e di ricerca di base, traslazionale e clinica (studi di fase I-II-III e IV in Good Clinical Practice) oltre che seguire pazienti con chemioterapia ad alte dosi con trapianto di cellule staminali autologhe in campo oncologico.
- Dal 27/11/2003 al 21/02/2006 è stato titolare di un incarico libero professionale, con impegno orario di circa 38 ore settimanali, con l'Azienda U.S.L. di Forlì grazie al quale ha svolto attività assistenziale (reparto, Day Hospital, ambulatorio) e di ricerca di base preclinica e clinica (studi di fase I-II-III e IV in Good Clinical Practice) oltre che seguire pazienti con chemioterapia ad alte dosi con trapianto di cellule staminali autologhe presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica.
- Dal 17/02/2003 al 21/02/2006 ha svolto un impegno orario pari a n° 6959 ore rispetto alle previste n° 5622 presso l'Unità Operativa di Oncologia dell'AUSL di Forlì.
- Dall'08/07/2003 al 06/02/2005 ha avuto l'incarico di direttore sanitario del poliambulatorio Sanibel S.r.l, Meldola (FC), struttura sanitaria privata convenzionata con il Servizio Sanitario Nazionale.
- Dal 22/02/2006 al 21/02/2008 è stato assunto a tempo determinato con rapporto di lavoro esclusivo con l'AUSL di Forlì, come Oncologo Medico,

- Dal 20/01/2005 è il Responsabile del Centro di Osteoncologia da lui fondato (sotto l'egida dell'AUSL di Forlì e dell'IRST di Meldola- Forlì).
- Dal 22/02/2008 è stato assunto a tempo indeterminato dall'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST)- IRCCS in Via Piero Maroncelli, 40- 47014 Meldola (FC) come Aiuto Oncologo e Responsabile del Centro di Osteoncologia e Tumori Rari ([www.irst.emr.it](http://www.irst.emr.it)). Dal 15/02/2016 è Responsabile FF e dal 01/07/2016 Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale Ad Alta Complessità (SSDA) Centro di Osteoncologia ,Tumori Rari e Testa Collo (CDO-TR) dell'IRST-IRCCS di Meldola.

Il CDO-TR comprende nell'organico fisso oltre al Dott Ibrahim, 7 medici oncologi e 7 ricercatori di base (quest'ultimi funzionalmente coordinati dal Dr Ibrahim). Dr Ibrahim gestisce quindi risorse umane ed economiche.

- Il Dott. Ibrahim al 20/01/2005 ha fondato il Centro di Osteoncologia e al 01/01/2011 ha fondato il Centro Tumori Rari e Testa Collo integrandolo con quello preesistente Centro di Osteoncologia, creando un gruppo multidisciplinare e traslazionale:

**La casistica quindi riportata di seguito dei tumori rari comprende i seguenti tumori: sarcomi (ossei,viscerali e tessuti molli), neuroendocrini e delle ghiandole endocrine, testa collo, cute non melanoma e neuroncologico.**

In particolare si riportano nelle tabelle successive i numeri dei pazienti presi in carico dal 2005 al 2019. I risultati della valutazione del raggiungimento degli obiettivi dirigenza e conclusione budget dal 2011 al 2019 (non esisteva prima) sono al 100 %:

<b>Centro di Osteoncologia</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Numero pazienti	173	156	145	237	257	262
Numero visite monodisciplinari	-	-	-	240	264	159
Numero visite multidisciplinari	284	258	188	320	337	361

CDO-TR	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pazienti Osteoncologia	643	729	881	1223	1739	1617	1409	1288	1511
Nuovi pazienti	547	530	635	758	1446	951	841		
Pazienti Tumori rari + testa collo	941	1024	1112	1182	1400	1532	1676	1676	1933
Nuovi pazienti		414	404	411	558	563	615	494	564
Pazienti Totali	1584	1753	1993	2405	3139	3149	3085	2964	3444
Nuovi pazienti		944	1039	1169	2004	1519	1456		
Sarcomi	230	256	300	303	348	410	452	450	510
Nuovi pazienti	118	77	99	82	98	127	155	111	156
Tumori Neuroendocrini	260	295	351	397	449	514	543	540	557
Nuovi pazienti	135	120	121	142	159	172	165	121	138
Ghiandole endocrine	40	43	48	46	58	66	67	58	77
Nuovi pazienti	24	21	17	20	26	22	17	13	19
Testa Collo	206	220	199	214	231	223	254	240	304
Nuovi pazienti		90	72	78	106	91	119	95	139
Neuroncologici	184	170	183	186	276	273	312	318	381
Nuovi pazienti	166	69	71	70	143	124	132	122	164
Cute non melanoma	30	50	46	45	51	57	54	70	104
Nuovi pazienti	27	37	24	19	26	32	27	32	48

- Dal 01/04/2020 Responsabile ad Interim della SSDB Immunoterapia, Terapia Cellulare Somatica e Biobanca , presso IRST. La struttura comprende: 3 medici oncologi, 5 Ricercatori di laboratorio, la Immunogene therapy Factory 4 biologi e 4 tecnici e la biobanca 3 biologi e 1 tecnico di laboratorio.

**In totale Dr Ibrahim gestisce come risorse umane 35 professionisti: 10 oncologi, 1 specializzanda in Oncologia, 19 biologi/ricercatori di laboratorio e 5 tecnici di laboratorio.**

Ha ideato ed organizzato dal 01/04/2020 Il Programma di Ricerca e Terapia Immuno-Genica in IRST-IRCCS. Tale programma comporta 6 piattaforme di ricerca preclinica e 1 piattaforma multidisciplinare di ricerca clinica.

- Dal 15/02/2018 Coordinatore Gruppo Multidisciplinare Patologia Neoplastica della Testa e del Collo e Tumori Rari inclusi i Sarcomi nell'ambito del programma interaziendale Comprehensive Cancer Care Network- AUSL Romagna/IRST- IRCCS della Rete Oncologica della Romagna. In questo ambito coordina 4 sotto-gruppi multidisciplinari: Osteoncologia e Sarcomi, Neuroendocrini e delle Ghiandole Endocrine, Testa Collo e Neuroncologico.

- Ha coordinato la stesura di 5 PDTA del CCCN Romagna: PDTA GIST e Sarcomi viscerali, PDTA Sarcomi Ossei e Tessuti Molli; PDTA Neuroncologico, PDTA Testa Collo e PDTA Neoplasie Neuroendocrini.
- Membro del Gruppo Regionale (Regione Emilia-Romagna) per i Tumori Rari dal 2013. Ha partecipato alla stesura di 5 PDTA regionali: PDTA GIST e Sarcomi viscerali, PDTA Sarcomi Ossei e Tessuti Molli; PDTA Neuroncologico e PDTA Neoplasie Neuroendocrini.
- Visiting Scientist dal 02/07/12 al 28/07/2012 presso The Methodist Hospital Research Institute, Houston, Texas-USA; dal 30/07 al 11/08/12 presso Molecular Department, Princeton University, Princeton- New Jersey, USA e dal 12/10/2014 al 22/10/2014 presso Urology department of Leiden University Medical Center LUMC, The Netherlands.
- Fondatore e presidente per 2 mandati (in totale di 6 anni) e attualmente membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Osteoncologia (ISO).
- Membro dell'AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica), dell'ASCO (American Society of Clinical Oncology), dell'ESMO (European Society of Medical Oncology), dell'ENETS (European Neuroendocrine Tumor Society), dell'Itanet (Italian Association of Neuroendocrine Tumors), AIOCC (Italian Head and Neck Oncologic Society), dell'EHNS (European Head and Neck Society) e dell'ISG (Italian Sarcoma Group).
- Socio fondatore dell'IMI (Intergruppo Melanoma Italiano), e socio onorario dell'Associazione per lo studio della Psicologia e delle Neuroscienze "G. M. Balzarini "
- Membro EORTC testa collo, cerebrale, mammella, ghiandole endocrine e Saercomi dei tessuti molli e osso.

## **D- Attività didattico-scientifiche**

- Ha svolto attività didattica in campo biologico nell'anno scolastico 1989-90 presso la Va classe superiore di un Liceo Scientifico privato libanese accreditato (Ecole des Filles de la Charité).
- E' autore e co-autore di oltre 300 abstracts , 9 capitoli di materiale didattico, di 120 pubblicazioni a stampa (vedi elenco in fondo, H index 30 Google Scholar and 24 Scopus and web of science at 29th october 2020), alcuni su importanti riviste internazionali come Nature Medicine, Nature Cell Biology, Lancet Oncology e editore di 2 libri e autore di 16 capitoli in tre libri e un articolo su un quotidiano nazionale di interesse sanitario. Numerosi Comunicazioni orali e la partecipazione in qualità di presidente, relatore o docente nel campo oncologico a congressi nazionali ed internazionali.
- "Corresponsabile linea di ricerca n.2 –Terapie innovative, trials di fase I-III e di strategia terapeutica basati su modelli preclinici, meccanismi onco-immunologici,

nanovettori- della programmazione triennale della ricerca IRST IRCCS presentata al Ministero della Salute"

-Membro effettivo del Comitato Medico Scientifico (CMS) dell'IRST-IRCCS, Meldola

-Membro scientifico OPBA dello Zebrafish Facility all'IRST-IRCCS, Meldola.

-Membro del tavolo tecnico Radioterapia IRST- AUSL Romagna fino 2018

-Si occupa dell'Osteoncologia, Senologia, testa/collo e Tumori Rari (Sarcomi, Neoplasie Neuroendocrini, tumori cervicofacciali, Tumori cutanei non melanoma e cerebrali):

- . Ha partecipato alla organizzazione e realizzazione del progetto nazionale di Osteoncologia che ha compreso 6 corsi multidisciplinari interattivi a numero chiuso e la pubblicazione di due trattati di Osteoncologia;
- . Ha fondato e svolge il ruolo di Responsabile del Centro di Osteoncologia dal momento della sua istituzione (20/01/2005), un centro multidisciplinare ( 22 figure professionali) dell'Azienda USL della Romagna sede di Forlì e Cesena e dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori e che comprende Assistenza, Ricerca (di base, traslazionale e clinica) e Didattica nell'ambito della patologia óssea oncologica (Tumori primitivi e metastasi ossee, Cancer Treatment Induced Bone Loss);
- . Ha fondato e svolge il ruolo di Responsabile del Centro Tumori Rari dal momento della sua istituzione ( 02/01/2011), un centro multidisciplinare ( 22 figure professionali) dell'Azienda USL della Romagna sede di Forlì e Cesena e dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori e che comprende Assistenza, Ricerca (di base, traslazionale e clinica) e Didattica nell'ambito della patologia dei Tumori Rari e in particolare dei sarcomi, tumori neuroendocrini, del testa/collo e cerebrali;
- . Il CDO-TR offre percorsi mono e multidisciplinari. Quest'ultimi sono 5 percorsi: Osteoncologia e dei sarcomi, neuroendocrini e ghiandole endocrine, tumori testa/collo a Forlì e a Cesena e Neuroncologico.
- . Nel verbale del CERMET in occasione della visita di sorveglianza per il mantenimento del certificato ISO 9001:2008 all'IRST-IRCCS di Meldola, effettuata nelle giornate del 25 e 26 marzo 2014, viene riportato il seguente: "Considerare il CDO –TR ( Centro di Osteoncologia e Tumori Rari) quale modello organizzativo da esportare o applicare in altre realtà/gruppi"
- . Il CDO-TR è riconosciuto un Centro di eccellenza nella Rete di Osteoncologia Italiana da parte dell'ISO (Società Italiana di Osteoncologia), membro della Rete Nazionale Tumori Rari e Centro di riferimento Tumori Rari Regione Emilia Romagna. Al 06/06/2016 il CDO-TR ha ricevuto l'endorsment dal Ministero

della Salute Italiano per partecipare alle reti di riferimento europee (European Reference Networks- ERNs). Il CDO-TR è membro (full member) di EURACAN (EUropean network for RAre Adult solid CANcer) ricevendo l'encomio della direzione generale dell'IRST stesso per questo riguardo raggiunto in pochi anni. Dr Ibrahim è membro effettivo dell'assemblea generale EURACAN.

Inoltre il CDO-TR ha diversi rapporti di collaborazioni con centri di eccellenza nazionali ed internazionali. Quest'ultimi in particolare con l'Università di Princeton- USA (Prof Yibin Kang); L'Università del Texas e Il Methodist di Houston- USA ( Prof Ennio Tasciotti) e L'Università di Leiden- Olanda (Prof Gabri Van der Pluijm)

- . Principal/Co/Sub- Investigator in 61 studi clinici (sponsorizzati e spontanei) e studi traslazionali spontanei mono/multicentrici, nazionali ed internazionali (vedi in fondo).
- . Ha partecipato a diversi stage in osteoncologia in qualità di presidente, docente e come relatore a più di un congresso nazionale ed internazionale sulle metastasi ossee e salute dell'osso, tumore della mammella, tumori rari, processo di metastatizzazione e ricerca traslazionale (vedi allegato)
- . Partecipato in qualità di docente ad un Master universitario di II° livello in osteoncologia ( III° modulo: La fisiopatologia dell'osso ed epidemiologia in osteoncologia) promosso dall'Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia per l'Anno Accademico 2004-2005 e 2005-2006 e al comitato organizzativo dello stesso Master.
- . Estensore delle linee guida Associazione Italiana di Oncologia Medica, AIOM 2008-2017 su: Trattamento delle metastasi ossee e Salute dell'Osso in Oncologia. Estensore delle linee guida AIOM "Tumori della Tiroide" dal 2018 e "Neoplasie Neuroendocrine" dal 2019.
- . Co-Fondatore e l'ex- presidente della Società Italiana di Osteoncologia (I.S.O.) per 2 mandati dal 2008 al 2014. Membro del Consiglio direttivo ISO (dal 2015 fin'oggi) con delega attualmente per la ricerca clinica.
- . Fondatore e presidente della Scuola Multidisciplinare di Osteoncologia dal 2016 con la sede IRST di Meldola, con l'obiettivo principale di promuovere presso l'IRST stesso, corsi teorico-pratici sull'assistenza mono/multidisciplinare e la ricerca traslazionale in Osteoncologia.
- . Docente al dottorato di ricerca in patologia osteoncologica all'Università Campus Bio-medico, Roma dal . Membro del Collegio dei docenti di Dottorato Oncologia, Ematologia e Patologia dell'Università di Bologna dal 2020.
- . Tutor per: 1 specializzanda in Oncologia Medica presso l'Università Degli Studi di Ferrara e 3 PhD student Dottorato di ricerca in Oncologia, Ematologia e Patologia presso l'Università di Bologna.
- . Fondatore e il Principal Investigator della Banca Dati Nazionale Metastasi Ossee, un Registro Nazionale Metastasi ossee presso IRST- Meldola (dal

gennaio 2014)

- Brevetti: designation as inventor, EP application entitled: "Engineered nanovesicles and uses thereof" has been filed October 1, 2019. Application no. is EP19200824.1.

- Bandi della ricerca vinti:

1) Ministero della Salute italiano 2006 (PI locale): Ricerca e gestione dei pazienti con metastasi ossee, Ministero della Salute italiano- RFPS-2006-6-341882.

2) AGENZIA ITALIANA PER IL FARMACO (AIFA) 2012 Clinical trial (PI locale): "Studio prospettico, multicentrico, di fase III, randomizzato, di non inferiorità, di confronto di acido zoledronico (ZOMETA®) somministrato ogni 12 settimane verso ogni 4 settimane nel carcinoma non a piccole cellule del polmone (NSCLC) in pazienti con metastasi ossee – Protocollo ZEN" – code FARM9I37AY2

3) Bando Conte Capitale 2015 del Ministero della Salute italiano, come PI: CC-2015-2361049 Sviluppo e Validazione di nano sistemi innovativi per la terapia antitumorale nel carcinoma della mammella.

4) AGENZIA ITALIANA PER IL FARMACO (AIFA) 2016 (PI locale): "Multicenter randomized open-label phase III trial of Adjuvant Chemotherapy vs. observation or mitotane after primary surgical resection of localized Adrenocortical Carcinoma with high risk of recurrence (Trial ACACIA)". Code AIFA-2016-02364512

5) Ministero della Salute italiano: Bando GR-2016-02364704. Title: An in vitro and ex vivo model of biomimetic regenerative devices to treat bone metastases and soft tissue tumors: BIOBOS PROJECT. PI: Laura Mercatali (Component of the group of Dr Toni Ibrahim)

6) Ministero della Salute Italiano: Bando GR-2016- 02364834 (Local PI) Randomized phase II study of Metronomic Cyclophosphamide vs Doxorubicin in Elderly Patients with Advanced Soft Tissue Sarcomas: the MetropholyS trial.

7) Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca Italiano (MIUR) (Domanda n. ARS01\_00769, Programma Operativo Nazionale 2018 PON) (Local PI): Nanofotonica per nuovi approcci diagnostici e terapeutici in Oncologia e Neurologia - NeON".

8) Ministero della Salute Italiano: progetto RF-2018-12368004 (Principal Investigator and coordinator of the consortium) dal titolo "A theranostic approach to reduce local recurrence of MYxofibrosarcoma (HYdra)"

9) POR-FESR EMILIA ROMAGNA 2014-2020. Bando 2018 Progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente. Principal Investigator and coordinator of the consortium. Progetto: "Sviluppo e validazione di biomateriali medicati nanostrutturati per il trattamento e la rigenerazione del tessuto Osseo metastatico – DINAMICA"



10) Ministero della Salute Italiano: Bando GR-2019-12370014. Autologous ECM-composed scaffolds and zebrafish PDXs for individualized Theranostics in rare neuroendocrine neoplasms (AVATAR). PI: Chiara Liverani (Component of the group of Dr Toni Ibrahim)

11) Bando Conte Capitale 2019/2020 del Ministero della Salute italiano, come Co-PI (Il PI principale collaboratrice Marcella Tazzari: CC-2019-2366838-Cat. I (EX A)-PRV Sviluppo di una piattaforma per l'ottimizzazione e la produzione su larga scala di una terapia avanzata basata su cellule Natural Killer geneticamente modificate per il trattamento dei tumori solidi ed ematologici.

-Revisore dell'European Research Council (ERC).

-Revisore del National Science Center, Poland.

-Registrato nel registro degli esperti promosso dal MIUR (Ministero italiano dell'istruzione, università e ricerca) con la sezione: Ricerca applicata.

-Editor per *Frontiers in Oncology*, *Materials Today*, *Computational and Structural Biotechnology Journal* e *Biomedicines*. Revisore per *Annals of Oncology*, *Cancer letters*, *Future Oncology*, *Biomaterials*, *Aging*, *Tumor Biology*, *Biomacromolecules*, *Molecular Cancer*, *Nanomaterials*, *Therapeutics and Clinical Risk Management*, *Clinical & Experimental Metastasis*, *Int J Mol Science*, *Oncotarget*, *ACC Nano*, *Materials*, *International Journal of Cancer*, *Biomarker Insights*, *Journal of Functional Biomaterials*, *Endocrine*, *The Oncologist*, *Clinical Medicine Insights: Case Reports*, *Current Medical Research & Opinion*, *Scientific Reports*, *Cancers*, *OncoTargets and Therapy*, *Histochemistry and Cell Biology*, *Colorectal Cancer*, *Expert Opinion on Investigational Drugs*, *Journal of Functional Biomaterials*, *Medical Science Monitor*, *Clinical Medicine Insights: Endocrinology and Diabetes*, *Oncology Letters*, *Peer J*, *World Journal of Surgical Oncology* e *Pharmaceutics*.

-Membro del Panel GReFO (Gruppo Regione Emilia Romagna Farmaci Oncologici).

- Membro del tavolo regionale (Emilia Romagna) dei Tumori Rari.

-Membro del Working Group Alleanza Contro il Cancro Sarcomi, Glioblastomi e Tumori Muscoloscheletrici.

- Ha partecipato a diversi Corsi, Riunioni e Convegni Nazionali ed Internazionali a scopo di aggiornamento e ricerca.

- Ha frequentato uno "stage" in Biologia Cellulare presso il Laboratorio di Biologia Cellulare dell'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università degli Studi di Ferrara, nell'anno accademico 1990-91.

-Ha partecipato in qualità di relatore a corsi di formazione di volontari nell'assistenza ai malati.

## **E-Pubblicazioni del Dr Toni Ibrahim**

### **a- Lavori (peer reviewed scientific publication)**

1- Maccaferi R, Ibrahim T, e al. La nutrizione parenterale totale domiciliare nel paziente oncologico: l'esperienza di Ferrara. La rivista italiana di cure palliative, Vol 2, 89-93, 2000.

2- Di Paolo A, Ibrahim T, e al. Relationship between plasma concentration of 5-fluorouracil and 5-fluoro-5,6-dihydrouracil and toxicity of 5-fluorouracil infusion in cancer patients. Therapeutic Drug Monitoring 24(5): 588-93, 2002.

3- Frassinetti GL, Ibrahim T, e al. A phase I study: Docetaxel followed by Gemcitabine in the treatment of advanced Non Small Cell Lung Cancer: A phase I study. Tumori, 88: 99-103, 2002.

4- Poletti P, Pinotti G, Rosati G, Luppi G, Ibrahim T, e al. "Misura" project: A retrospective survey on the use of 5-Fluorouracil in the treatment of colorectal cancer in 24 Italian clinical centers. Tumori, 88:104-109, 2002.

5- Di Paolo A, Danesi R, Vannozzi F, Falcone A, Mini E, Cionini L, Ibrahim T, et al. Limited sampling model for the analysis of 5-fluorouracil pharmacokinetics in adjuvant chemotherapy for colorectal cancer. Clin Pharmacol Ther, 72:627-637, 2002a.

6- Ibrahim T, Fabbri M, Frassinetti GL, e al. Doxorubicin, paclitaxel, and gemcitabine: a new sequential treatment in stage IIIB-IV breast cancer: a phase I study. Journal of Chemotherapy, 15 (5): 488-494, 2003.

7- Toni Ibrahim, Wainer Zoli, Giovanni Luca Frassinetti e al. Innovative sequence of docetaxel-gemcitabine based on preclinical data in the treatment of advanced non small cell lung cancer: a phase I study. Lung Cancer 47 (2): 261-267, 2005.

8- Di Paolo A, Danesi R, Ciofi L, Vannozzi F, Bocci G, Lastella M, Amatori F, Martelloni BM, Ibrahim T, e al. Improved analysis of 5-Fluorouracil by HPLC with diode array detection for determination of cellular dihydropyrimidine dehydrogenase activity and pharmacokinetic profiling. Therapeutic Drug Monitoring 27 (3): 362-368, 2005.

- 9- Ibrahim T, Serra P and Amadori D. Clinical epidemiology and specific cancer therapy of bone metastases from solid tumors. *Supportive and Palliative Cancer Care Suppl 2 (3): 29- 36, 2006.*
- 10- Gennari A, Amadori D, De Lena M, et al. Lack of benefit of maintenance paclitaxel in first-line chemotherapy in metastatic breast cancer. *J Clin Oncol 24: 3912- 3918, 2006.* *The following members of the MANTAL collaborative group also participated to the study:* National Cancer Research Institute, Genoa, Italy: Del Mastro L.; Morgagni-Pierantoni Hospital, Forli, Italy: Scarpi E., Ibrahim T., Massa I. et al.
- 11- Ibrahim T, Barbanti F, Giorgio-Marrano G et al. Osteonecrosis of the Jaw in Patients with Bone Metastases Treated with Bisphosphonates: A Retrospective Study. *The Oncologist, 13:330–336, 2008.*
- 12- Ibrahim T, Mercatali L, Maltoni M et al. Multidisciplinary management of bone metastases. Our experience. *Minerva Chirurgica, Vol 63:230-232, 2008.*
- 13- Ibrahim T, Flamini E, Fabbri , et al. Multidisciplinary approach to the treatment of bone metastases: Osteo-Oncology Center, a new organizational model. *Tumori 95,3: 291-297, 2009.*
- 14- Ibrahim T, Flamini E, Mercatali L Sacanna E, Serra P, Amadori D. Pathogenesis of Osteoblastic Bone Metastases from Prostate cancer. *Cancer, Mar 15;116(6):1406-18, 2010.*
- 15- Rocca A, Maltoni R, Passardi A, Massa I, Aquilina M, Ridolfi R, Ibrahim T, Cecconetto L, Sarti S, Pietri E, Nanni O, Amadori D. A phase IB dose-finding trial of liposomal doxorubicin in combination with capecitabine in patients with pretreated metastatic breast cancer. *Cancer Chemother Pharmacol. Apr;65(5):871-6, 2010.*
- 16- Santini D, Virzi V, Fratto ME, Bertoldo F, Sabbatini R, Berardi R, Calipari N, Ottaviani D, Ibrahim T. Can we consider Zoledronic acid a new antitumor agent? Recent evidence in clinical setting. *Curr Cancer Drug Targets1;10(1):46-54, 2010*
- 17- Ibrahim T, Di Paolo A, Amatori F et al. Time-dependent pharmacokinetics of 5-fluorouracil and association with treatment tolerability in the adjuvant setting of colorectal cancer. *J Clin Pharmacol. 2011 Mar 17.*
- 18- Mercatali L, Ibrahim T, Sacanna E, Flamini E, Scarpi E, Calistri D, Ricci M, Serra P, Ricci R, Zoli W, Kang Y, Amadori D. Bone metastases detection by circulating biomarkers: OPG and RANK-L. *Int J Oncol. Jul;39(1):255-61, 2011*

19- Sacanna E, Ibrahim T, Gaudio M, Mercatali L, Scarpi E, Zoli W, Serra P, Bravaccini S, Ricci R, Serra L, Amadori D. The role of CXCR4 in the prediction of bone metastases from breast cancer: a pilot study. *Oncology* 80(3-4):225-31, 2011

20- Ibrahim T, Sacanna E, Gaudio M, Mercatali L, Scarpi E, Zoli W, Serra P, Ricci R, Serra L, Kang Y, Amadori D. Role of RANK, RANKL, OPG, and CXCR4 Tissue Markers in Predicting Bone Metastases in Breast Cancer Patients. *Clin Breast Cancer*. Jul 15, 2011.

21- Korpál M, Ell BJ, Buffa FM, Ibrahim T, Blanco MA, Celià-Terrassa T, Mercatali L, Khan Z, Goodarzi H, Hua Y, Wei Y, Hu G, Garcia BA, Ragoussis J, Amadori D, Harris AL, Kang Y. Direct targeting of Sec23a by miR-200s influences cancer cell secretome and promotes metastatic colonization. *Nature Medicine* Aug 7. 2011

22- F. Saad, J. E. Brown, C. Van Poznak, T. Ibrahim, S. M. Stemmer, A. T. Stopeck, I. J. Diel, S. Takahashi, N. Shore, D. H. Henry, C. H. Barrios, T. Facon, F. Senecal, K. Fizazi, L. Zhou, A. Daniels, P. Carrière & R. Dansey. Incidence, risk factors, and outcomes of osteonecrosis of the jaw: integrated analysis from three blinded active-controlled phase III trials in cancer patients with bone metastases. *Annals of Oncology*, October 10, 2011

23- Santini D, Tampellini M, Vincenzi B, Ibrahim T, Ortega C, Virzi V, Silvestris N, Berardi R, Masini C, Calipari N, Ottaviani D, Catalano V, Badalamenti G, Giannicola R, Fabbri F, Venditti O, Fratto ME, Mazzara C, Latiano TP, Bertolini F, Petrelli F, Ottone A, Caroti C, Salvatore L, Falcone A, Giordani P, Addeo R, Aglietta M, Cascinu S, Barni S, Maiello E, Tonini G. Natural history of bone metastasis in colorectal cancer: final results of a large Italian bone metastases study. *Ann Oncol*. 2012 Aug;23(8):2072-7. Epub 2012 Jan 4

24- Chakrabarti R, Hwang J, Andres Blanco M, Wei Y, Lukačičin M, Romano RA, Smalley K, Liu S, Yang Q, Ibrahim T, Mercatali L, Amadori D, Haffty BG, Sinha S, Kang Y. Elf5 inhibits the epithelial-mesenchymal transition in mammary gland development and breast cancer metastasis by transcriptionally repressing Snail2. *Nat Cell Biol*. 2012 Oct 21. doi: 10.1038/ncb2607. [Epub ahead of print]

25- Daniele Santini, Francesco Bertoldo, Emanuela Dell'Aquila, Isabella Cecchini, Stefania Fregosi, Paolo Bortolussi, on behalf of the ZeTa studygroup. The Italian cross-sectional survey of the management of bone metastasis: ZeTa study. *Journal of Bone Oncology* (2012), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbo.2012.04.005> Appendix Other contributors: Ibrahim Toni et al.

26- Ibrahim T, Mercatali L, Sacanna E, Tesei A, Carloni S, Ulivi P, Liverani C, Fabbri F, Zanoni M, Zoli W, Amadori D. Inhibition of breast cancer cell proliferation in repeated and non-repeated treatment with zoledronic acid. *Cancer Cell Int.* 2012 Nov 22;12(1):48. doi: 10.1186/1475-2867-12-48.

27- Ibrahim T, Farolfi A, Scarpi E, Mercatali L, Medri L, Ricci M, Nanni O, Serra L, Amadori D. Hormonal Receptor, Human Epidermal Growth Factor Receptor-2, and Ki67 Discordance between Primary Breast Cancer and Paired Metastases: Clinical Impact. *Oncology.* 2013;84(3):150-7. doi: 10.1159/000345795. Epub 2012 Dec 19.

28- Farolfi A, Melegari E, Aquilina M, Scarpi E, Ibrahim T, Maltoni R, Sarti S, Ceconetto L, Pietri E, Ferrario C, Fedeli A, Faedi M, Nanni O, Frassinetti GL, Amadori D, Rocca A. Trastuzumab-induced cardiotoxicity in early breast cancer patients: a retrospective study of possible risk and protective factors. *Heart.* 2013 Jan 28. [Epub ahead of print]

29- Zhang Y, Yang P, Sun T, Li D, Xu X, Rui Y, Li C, Chong M, Ibrahim T, Mercatali L, Amadori D, Lu X, Xie D, Li QJ, Wang XF. miR-126 and miR-126(\*) repress recruitment of mesenchymal stem cells and inflammatory monocytes to inhibit breast cancer metastasis. *Nat Cell Biol.* 2013 Feb 10. doi: 10.1038/ncb2690. [Epub ahead of print]

30- Ibrahim T, Liverani C, Mercatali L, Sacanna E, Zanoni M, Fabbri F, Zoli W, Amadori D. Cisplatin in combination with zoledronic acid: A synergistic effect in triple-negative breast cancer cell lines. *Int J Oncol.* 2013 Feb 6. doi: 10.3892/ijo.2013.1809. [Epub ahead of print]

31- Farolfi A; Ibrahim T; Scarpi E; Amadori D. Biology matters: the clinical impact of single-receptor discordance on breast cancer. *Annals of Oncology* 2013 24: 851-851

32- Ibrahim T, Farolfi A, Mercatali L, Ricci M and Amadori D. Metastatic bone disease in the era of bone-targeted therapy: clinical impact. *Tumori*, 99: 1-9, 2013

33- Amadori D, Aglietta M, Alessi B, Gianni L, Ibrahim T, Farina G, Gaion F, Bertoldo F, Santini D, Rondena R, Bogani P, Ripamonti CI. Efficacy and safety of 12-weekly versus 4-weekly zoledronic acid for prolonged treatment of patients with bone metastases from breast cancer (ZOOM): a phase 3, open-label, randomised, non-inferiority trial. *Lancet Oncol.* 2013 May 15. doi:pii: S1470-2045(13)70174-8. 10.1016/S1470-2045(13)70174-8. [Epub ahead of print]

34- Laura Mercatali, Marianna Ricci, Emanuela Scarpi, Patrizia Serra, Francesca Fabbri, Rossana Ricci, Chiara Liverani, Michele Zanoni, Wainer Zoli, Roberta Maltoni, Erica Gunelli, Dino Amadori 1 and Toni Ibrahim. RANK/RANK-L/OPG in Patients with Bone Metastases Treated with Anticancer Agents and Zoledronic Acid: A Prospective Study. *Int. J. Mol. Sci.* 2013, 14, 10683-10693; doi:10.3390/ijms140610683

35- Amadori D, Mercatali L, Nanni O, Aglietta M, Alessi B, Gianni L, Farina G, Gaion F, Bertoldo F, Santini D, Rondena R, Bogani P, Ripamonti CI, Ibrahim T. What can we learn from the ZOOM trial? - Authors' reply. *Lancet Oncol.* 2013 Sep;14(10):e388-90. doi: 10.1016/S1470-2045(13)70295-X

36-TONI IBRAHIM, LAURA MERCATALI and DINO AMADORI. A new emergency in oncology: Bone metastases in breast cancer patients (Review). *ONCOLOGY LETTERS* 6: 306-310, 2013

37-Brian Ell, Laura Mercatali, Toni Ibrahim, Neil Campbell, Heidi Schwarzenbach, Klaus Pantel, Dino Amadori, and Yibin Kang. Tumor-Induced Osteoclast miRNA Changes as Regulators and Biomarkers of Osteolytic Bone Metastasis. *Cancer Cell*, Volume 24, Issue 4, 542-556, 14 October 2013

38- Ibrahim T, Mercatali L, Amadori D. Bone and cancer: the osteoncology. *Clin Cases Miner Bone Metab.* 2013 May;10(2):121-123.

39- Silvestris N, Pantano F, Ibrahim T, Gamucci T, De Vita F, Di Palma T, Pedrazzoli P, Barni S, Bernardo A, Febbraro A, Satolli MA, Bertocchi P, Catalano V, Giommoni E, Comandone A, Maiello E, Riccardi F, Ferrara R, Trogu A, Berardi R, Leo S, Bertolini A, Angelini F, Cinieri S, Russo A, Piscònti S, Brunetti AE, Azzariti A, Santini D. Natural history of malignant bone disease in gastric cancer: final results of a multicenter bone metastasis survey. *PLoS One.* 2013 Oct 28;8(10):e74402. doi: 10.1371/journal.pone.0074402.

40- D. Santini, G. Procopio, C. Porta, T. Ibrahim, S. Barni, C. Mazzara, A. Fontana, A. Berruti, R. Berardi, B. Vincenzi, C. Ortega, D. Ottaviani, G. Carteni, G. Lanzetta, V. Virzi, N. Silvestris, M. A. Satolli, E. Collovà, A. Russo, G. Badalamenti, S. L. Fedeli, F. M. Tanca, V. Adamo, E. Maiello, R. Sabbatini, A. Felici, G. Tonini, S. Bracarda. Natural History of Malignant Bone Disease in Renal Cancer: Final Results of an Italian Bone Metastasis Survey. *Plos One* 2013 Dec 30;8(12):e83026. doi: 10.1371/journal.pone.0083026

41- Bertoldo F, Silvestris F, Ibrahim T, Cognetti F, Generali D, Ripamonti CI, Amadori D, Colleoni MA, Conte P, Del Mastro L, De Placido S, Ortega C, Santini D. Targeting bone metastatic cancer: Role of the mTOR pathway. *Biochim Biophys*

Acta. 2014 Feb 5. pii: S0304-419X(14)00016-X. doi: 10.1016/j.bbcan.2014.01.009. [Epub ahead of print] Review.

42- Liverani C, Mercatali L, Spadazzi C, La Manna F, De Vita A, Riva N, Calpona S, Ricci M, Bongiovanni A, Gunelli E, Zanoni M, Fabbri F, Zoli W, Amadori D, Ibrahim T. CSF-1 Blockade Impairs Breast Cancer Osteoclastogenic Potential in Co-Culture Systems. *Bone*. 2014 Jun 20.

43- Ell B, Qiu Q, Wei Y, Mercatali L, Ibrahim T, Amadori D, Kang Y. The miRNA-23b/27b/24 Cluster Promotes Breast Cancer Lung Metastasis by Targeting Metastasis-Suppressive Gene Prosaposin. *J Biol Chem*. 2014 Jun

44- Santini D, Pantano F, Riccardi F, Di Costanzo GG, Addeo R, Guida FM, Ceruso MS, Barni S, Bertocchi P, Marinelli S, Marchetti P, Russo A, Scartozzi M, Faloppi L, Santoni M, Cascinu S, Maiello E, Silvestris F, Tucci M, Ibrahim T, Masi G, Gnoni A, Comandone A, Fazio N, Conti A, Imarisio I, Pisconti S, Giommoni E, Cinieri S, Catalano V, Palmieri VO, Infante G, Aieta M, Trogu A, Gadaleta CD, Brunetti AE, Lorusso V, Silvestris N. Natural History of Malignant Bone Disease in Hepatocellular Carcinoma: Final Results of a Multicenter Bone Metastasis Survey. *PLoS One*. 2014 Aug.

45- Chakrabarti R, Wei Y, Hwang J, Hang X, Andres Blanco M, Choudhury A, Tiede B, Romano RA, DeCoste C, Mercatali L, Ibrahim T, Amadori D, Kannan N, Eaves CJ, Sinha S, Kang Y.  $\Delta$ Np63 promotes stem cell activity in mammary gland development and basal-like breast cancer by enhancing Fzd7 expression and Wnt signalling. *Nat Cell Biol*. 2014 Sep 21. doi: 10.1038/ncb3040. [Epub ahead of print]

46- Ricci M, Amadori E, Chiesa F, Bongiovanni A, Liverani C, Fabbri L, Falasconi MC, Casadei R, Oboldi D, Galassi R, Micheletti S, Severi S, Serra L, Pieri F, Calabrese L, Riva N, Calpona S, Gunelli E, Mercatali L, Amadori D, Ibrahim T. Single bone metastasis from adenocarcinoma of the lacrimal gland: a case report. *Future Oncol*. 2014 Aug;10(10):1735-9. doi: 10.2217/fon.14.36.

47- Bongiovanni A, Riva N, Calpona S, Ricci M, Gunelli E, Liverani C, La Manna F, De Vita A, Monti M, Severi S, Pieri F, Amadori E, Galassi R, Cavaliere D, Zaccaroni A, Tartaglia A, Lunedei V, Gardini A, Mercatali L, Amadori D, Ibrahim T. Metronomic capecitabine in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors: a suitable regimen and review of the literature. *Onco Targets Ther*. 2014 Oct 20;7:1919-26. doi: 10.2147/OTT.S68573. eCollection 2014.

48- Bongiovanni A, Ricci M, Riva N, Calpona S, Oboldi D, Pieri F, Cavaliere D, Mercatali L, Liverani C, La Manna F, De Vita A, Foca F, Gunelli E, Amadori D, Ibrahim T. Pleural effusion in a patient with metastatic gastrointestinal stromal tumor

treated with imatinib: case report. *Future Oncol.* 2014 Dec;10(15):2423-7. doi: 10.2217/fon.14.159.

49- Santoni M, Conti A, Procopio G, Porta C, Ibrahim T, Barni S, Guida F, Fontana A, Berruti A, Berardi R, Massari F, Vincenzi B, Ortega C, Ottaviani D, Carteni G, Lanzetta G, De Lisi D, Silvestris N, Satolli M, Collovà E, Russo A, Badalamenti G, Luzzi Fedeli S, Tanca F, Adamo V, Maiello E, Sabbatini R, Felici A, Cinieri S, Montironi R, Bracarda S, Tonini G, Cascinu S, Santini D. Bone metastases in patients with metastatic renal cell carcinoma: are they always associated with poor prognosis?. *J Exp Clin Cancer Res.* 2015 Feb 5;34(1):10.

50- Rocca A, Farolfi A, Maltoni R, Carretta E, Melegari E, Ferrario C, Cecconetto L, Sarti S, Schirone A, Fedeli A, Andreis D, Pietri E, Ibrahim T, Montalto E, Amadori D. Efficacy of endocrine therapy in relation to progesterone receptor and Ki67 expression in advanced breast cancer. *Breast Cancer Res Treat.* 2015 May 27. [Epub ahead of print]

51- Giuseppe Bogina<sup>1</sup>, Gianluigi Lunardi<sup>1</sup>, Francesca Coati<sup>1</sup>, Giuseppe Zamboni<sup>1</sup>, Stefania Gorì<sup>1</sup>, Laura Bortesi<sup>1</sup>, Marcella Marconi<sup>1</sup>, Paola Agnese Cassandrini<sup>1</sup>, Monica Turazza<sup>1</sup>, Laura Cortesi<sup>2</sup>, Elisabetta DeMatteis<sup>2</sup>, Guido Ficarra<sup>2</sup>, Toni Ibrahim<sup>3</sup>, Patrizia Serra<sup>3</sup>, Laura Medri<sup>4</sup>, Sara Giraudi<sup>5</sup>, Matteo Lambertini<sup>5</sup>, Franca Carli<sup>5</sup>, Jennifer Foglietta<sup>6</sup>, Angelo Sidoni<sup>7</sup>, Martina Nunzi<sup>8</sup>, Corrado Ficorella<sup>9</sup>, Maria Rosaria Diadema<sup>10</sup>, Lucia Del Mastro<sup>5</sup>. Progesterone receptor status and clinical outcome in breast cancer patients with estrogen receptor-positive locoregional recurrence. *Tumori* July 2015

52- Jean-Jacques Body, Henry G. Bone, Richard H. de Boer, Alison Stopeck, Catherine Van Poznak, Ronaldo Damiaño, Karim Fizazi, David H. Henry, Toni Ibrahim, Allan Lipton, Fred Saad, Neal Shore, Toshimi Takano, Adam J. Shaywitz, Huei Wang, Oswaldo L. Bracco, Ada Braun, Paul J. Kostenuik. Hypocalcaemia in patients with metastatic bone disease treated with denosumab. *European Journal of Cancer* (2015).

53- Severi S, Sansovini M, Ianniello A, Bodei L, Nicolini S, Ibrahim T, Di Iorio V, D'Errico V, Caroli P, Monti M, Paganelli G. Feasibility and utility of re-treatment with <sup>177</sup>Lu-DOTATATE in GEP-NENs relapsed after treatment with <sup>90</sup>Y-DOTATOC. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2015 Jun 26.

54- Farolfi A, Ferrario C, Aquilina M, Cecconetto L, Tartaglia A, Ibrahim T, Serra L, Oboldi D, Nizzoli M, Rocca A. Paraneoplastic hypocalcemia-induced heart failure in advanced breast cancer: A case report and literature review. *Oncol Lett.* 2015 Aug;10(2):773-777. Epub 2015 Jun 5.



55- Bongiovanni A, Riva N, Ricci M, Liverani C, La Manna F, De Vita A, Foca F, Mercatali L, Severi S, Amadori D, Ibrahim T. First-line chemotherapy in patients with metastatic gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinoma. *Onco Targets Ther.* 2015 Dec 3;8:3613-9. doi: 10.2147/OTT.S91971. eCollection 2015.

56- Daniele S, Sandro B, Salvatore I, Alfredo F, Francesco F, Domenico G, Luca M, Nicla LV, Toni I, Fausto P, Enrico V, Laura G, Davide O, Flavia L, Cinzia O, Antonio R, Giuseppe B, Elena C, Gaetano L, Giovanni M, Vincenzo A, Filippo de M, Satolli MA, Flavia C, Andrea M, Tanca FM, Raffaele A, Marco R, Sterpi M, Francesco P, Bruno V, Giuseppe T. Natural History of Non-Small-Cell Lung Cancer with Bone Metastases. *Sci Rep.* 2015 Dec 22;5:18670. doi: 10.1038/srep18670.

57- Bongiovanni A, Riva N, Ricci M, Mercatali L, Liverani C, La Manna F, De Vita A, Cavaliere D, Pieri F, Oboldi D, Verdecchia GM, Amadori D, Ibrahim T. Long-lasting activity of trabectedin in refractory uterine leiomyosarcoma: a case report. *BMC Cancer.* 2015 Dec 22;15(1):998. doi: 10.1186/s12885-015-2038-7.

58- Mercatali L, La Manna F, Groenewoud A, Casadei R, Recine F, Miserocchi G, Pieri F, Liverani C, Bongiovanni A, Spadazzi C, de Vita A, van der Pluijm G, Giorgini A, Biagini R, Amadori D, Ibrahim T, Snaar-Jagalska E. Development of a Patient-Derived Xenograft (PDX) of Breast Cancer Bone Metastasis in a Zebrafish Model. *Int J Mol Sci.* 2016

59- Bongiovanni A, Monti M, Foca F, Recine F, Riva N, Di Iorio V, Liverani C, De Vita A, Miserocchi G, Mercatali L, Amadori D, Ibrahim T. Recombinant granulocyte colony-stimulating factor (rG-CSF) in the management of neutropenia induced by anthracyclines and ifosfamide in patients with soft tissue sarcomas (NEUSAR). *Support Care Cancer.* 2016

60- Ibrahim T, Ricci M, Scarpi E, Bongiovanni A, Ricci R, Riva N, Liverani C, De Vita A, La Manna F, Oboldi D, Serra P, Foca F, Ceconetto L, Amadori D, Mercatali L. RANKL: A promising circulating marker for bone metastasis response. *Oncol Lett.* 2016 Oct;12(4):2970-2975.

61- Alessandro De Vita, Laura Mercatali, Federica Recine, Federica Pieri, Nada Riva, Alberto Bongiovanni, Chiara Liverani, Chiara Spadazzi, Giacomo Miserocchi, Dino Amadori, Toni Ibrahim. Current classification, treatment options, and new perspectives in the management of adipocytic sarcomas. *OncoTargets and Therapy* 2016;9 6233–6246

62- Mercatali L, Spadazzi C, Miserocchi G, Liverani C, De Vita A, Bongiovanni A, Recine F, Amadori D, Ibrahim T. The Effect of Everolimus in an In Vitro Model of

Triple Negative Breast Cancer and Osteoclasts. *Int J Mol Sci.* 2016 Nov 1;17(11). pii: E1827.

63- Fici P, Gallerani G, Morel AP, Mercatali L, Ibrahim T, Scarpi E, Amadori D, Puisieux A, Rigaud M, Fabbri F. Splicing factor ratio as an index of epithelial-mesenchymal transition and tumor aggressiveness in breast cancer. *Oncotarget.* 2016 Nov 29. doi: 10.18632/oncotarget.13682. [Epub ahead of print]

64- Activity of eribulin in a primary culture of well differentiated /dedifferentiated adipocytic sarcoma . Alessandro De Vita, Giacomo Miserocchi, Federica Recine, Laura Mercatali, Federica Pieri, Laura Medri, Alberto Bongiovanni, Davide Cavaliere, Chiara Liverani, Chiara Spadazzi, Dino Amadori, Toni Ibrahim. *Molecules* 2016 Dec 3;21(12). pii: E1662.

65- Outcome Analysis of First-Line Somatostatin Analog Treatment in Metastatic Pulmonary Neuroendocrine Tumors and Prognostic Significance of 18FDG-PET/CT. Alberto Bongiovanni; Federica Recine; Nada Riva; Flavia Foca; Chiara Liverani; Laura Mercatali; Silvia Nicolini; Federica Pieri; Dino Amadori; Toni Ibrahim. *Clinical Lung Cancer* 2016 Nov 21. pii: S1525-7304(16)30358-8. doi: 10.1016/j.clcc.2016.11.004.

66- Amadori D, Serra P, Masalu N, Pangan A, Scarpi E, Bugingo AM, Katabalo D, Ibrahim T, Bongiovanni A, Miserocchi G, Spadazzi C, Liverani C, Turri V, Tedaldi R, Mercatali L. Vitamin D receptor polymorphisms or serum levels as key drivers of breast cancer development? The question of the vitamin D pathway. *Oncotarget.* 2017 Jan 4. doi: 10.18632/oncotarget.14482.

67- Panzuto F, Rinzivillo M, Spada F, Antonuzzo L, Ibrahim T, Campana D, Fazio N, Delle Fave G. Everolimus in Pancreatic Neuroendocrine Carcinomas G3. *Pancreas.* 2017 Jan 18. doi: 10.1097/MPA.0000000000000762.

68- Liverani C, La Manna F, Groenewoud A, Mercatali L, Van Der Pluijm G, Pieri F, Cavaliere D, De Vita A, Spadazzi C, Miserocchi G, Bongiovanni A, Recine F, Riva N, Amadori D, Tasciotti E, Snaar-Jagalska E, Ibrahim T. Innovative approaches to establish and characterize primary cultures: an ex vivo 3D system and the zebrafish model. *Biol Open.* 2017 Feb 15;6(2):309. doi: 10.1242/bio.023911.

69- Recine F, Bongiovanni A, Riva N, Fausti V, De Vita A, Mercatali L, Liverani C, Miserocchi G, Amadori D, Ibrahim T. Update on the role of trabectedin in the treatment of intractable soft tissue sarcomas. *Onco Targets Ther.* 2017 Feb 23;10:1155-1164. doi: 10.2147/OTT.S127955. eCollection 2017.

70- Berardi R, Torniai M, Pusceddu S, Spada F, Ibrahim T, Brizzi MP, Antonuzzo L, Ferolla P, Panzuto F, Silvestris N, Partelli S, Ferretti B, Freddari F, Gucciardino C, Testa E, Concas L, Murgioni S, Bongiovanni A, Zichi C, Riva N, Rinzivillo M, Brunetti O, Giustini L, Di Costanzo F, Delle Fave G, Fazio N, De Braud F, Falconi M, Cascinu S. Prognostic impact of the cumulative dose and dose intensity of everolimus in patients with pancreatic neuroendocrine tumors. *Cancer Med.* 2017 May 25. doi: 10.1002/cam4.1028.

71- Laura Mercatali , Federico La Manna , Giacomo Miserocchi , Chiara Liverani, Alessandro De Vita, Chiara Spadazzi , Alberto Bongiovanni , Federica Recine , Dino Amadori , Martina Ghetti and Toni Ibrahim. Tumor-Stroma Crosstalk in Bone Tissue: The Osteoclastogenic Potential of a Breast Cancer Cell Line in a Co-Culture System and the Role of EGFR Inhibition. *Int. J. Mol. Sci.* 2017, 18, 1655; doi:10.3390/ijms18081655.

72- Chiara Liverani, Laura Mercatali, Luca Cristofolini, Emanuele Giordano, Silvia Minardi, Giovanna Della Porta, Alessandro De Vita, Giacomo Miserocchi, Chiara Spadazzi, Ennio Tasciotti, Dino Amadori, Toni Ibrahim. Investigating the Mechanobiology of Cancer Cell–ECM Interaction Through Collagen-Based 3D Scaffolds. *Cellular and Molecular Bioengineering.* June 2017, Volume 10, Issue 3, pp 223–234. <https://doi.org/10.1007/s12195-017-0483-x>

73- Mercatali L, Spadazzi C, Miserocchi G, Liverani C, De Vita A, Bongiovanni A, Recine F, Amadori D, Ibrahim T. Development of a Human Preclinical Model of Osteoclastogenesis from Peripheral Blood Monocytes Co-cultured with Breast Cancer Cell Lines. *J Vis Exp.* 2017 Sep 13;(127).

74- Miserocchi G, Mercatali L, Liverani C, De Vita A, Spadazzi C, Pieri F, Bongiovanni A, Recine F, Amadori D, Ibrahim T. Management and potentialities of primary cancer cultures in preclinical and translational studies. *J Transl Med.* 2017 Nov 7;15(1):229. doi: 10.1186/s12967-017-1328-z. Review.

75- Recine F, Bongiovanni A, Casadei R, Pieri F, Riva N, De Vita A, Mercatali L, Liverani C, Spadazzi C, Miserocchi G, Fausti V, Amadori D, Ibrahim T. Primary leiomyosarcoma of the bone: a case report and a review of the literature. *Medicine (Baltimore).* 2017 Nov;96(45):e8545. doi: 10.1097/MD.0000000000008545.

76- Bongiovanni A, Recine F, Celli M, Marcantognini G, Foca F, Liverani C, Fausti V, De Vita A, Miserocchi G, Mercatali L, Amadori D, Ibrahim T. Osteoblastic bone metastases from neuroendocrine tumor (NET) of unknown origin detected by 18fluorocholine PET/CT and its comparison with 68gallium-DOTATOC PET/CT: Case report and review of the literature. *Medicine (Baltimore).* 2017 Nov;96(46):e8567. doi: 10.1097/MD.0000000000008567.

77- De Vita A, Recine F, Mercatali L, Miserocchi G, Spadazzi C, Liverani C, Bongiovanni A, Pieri F, Casadei R, Riva N, Fausti V, Amadori D, Ibrahim T. Primary Culture of Undifferentiated Pleomorphic Sarcoma: Molecular Characterization and Response to Anticancer Agents. *Int J Mol Sci.* 2017 Dec 8;18(12). pii: E2662. doi: 10.3390/ijms18122662.

78- Rinzivillo M, Fazio N, Pusceddu S, Spallanzani A, Ibrahim T, Campana D, Marconicini R, Partelli S, Badalamenti G, Brizzi MP, Catena L, Schinzari G, Carnaghi C, Berardi R, Faggiano A, Antonuzzo L, Spada F, Gritti S, Femia D, Gelsomino F, Bongiovanni A, Ricci S, Brighi N, Falconi M, Delle Fave G, Panzuto F. Sunitinib in patients with pre-treated pancreatic neuroendocrine tumors: A real-world study. *Pancreatology.* 2018 Jan 12. pii: S1424-3903(18)30006-1. doi: 10.1016/j.pan.2018.01.005.

79- De Vita A, Recine F, Mercatali L, Miserocchi G, Liverani C, Spadazzi C, Casadei R, Bongiovanni A, Pieri F, Riva N, Amadori D, Ibrahim T. Myxofibrosarcoma primary cultures: molecular and pharmacological profile. *Ther Adv Med Oncol.* 2017 Dec;9(12):755-767. doi: 10.1177/1758834017737472. Epub 2017 Oct 28.

80- Pusceddu S, Barretta F, Trama A, Botta L, Milione M, Buzzoni R, de Braud F, Mazzaferro V, Pastorino U, Seregni E, Mariani L, Gatta G, Di Bartolomeo M, Femia D, Prinzi N, Coppa J, Panzuto F, Antonuzzo L, Bajetta E, Maria BP, Campana D, Catena L, Comber H, Dwane F, Fazio N, Faggiano A, Giuffrida D, Henau K, Ibrahim T, Marconicini R, Massironi S, Žakelj MP, Spada F, Tafuto S, Van Eycken E, Van der Zwan JM, Žagar T, Giacomelli L, Miceli R. A classification prognostic score to predict OS in stage IV well-differentiated neuroendocrine tumors. *Endocr Relat Cancer.* 2018 Mar 20. pii: ERC-17-0489. doi: 10.1530/ERC-17-0489. [Epub ahead of print]

81- Pusceddu S, Vernieri C, Di Maio M, Marconicini R, Spada F, Massironi S, Ibrahim T, Brizzi MP, Campana D, Faggiano A, Giuffrida D, Rinzivillo M, Cingarlini S, Aroldi F, Antonuzzo L, Berardi R, Catena L, De Divitiis C, Ermacora P, Perfetti V, Fontana A, Razzore P, Carnaghi C, Davi MV, Cauchi C, Duro M, Ricci S, Fazio N, Cavalcoli F, Bongiovanni A, La Salvia A, Brighi N, Colao A, Puliafito I, Panzuto F, Ortolani S, Zaniboni A, Di Costanzo F, Torniai M, Bajetta E, Tafuto S, Garattini SK, Femia D, Prinzi N, Concas L, Lo Russo G, Milione M, Giacomelli L, Buzzoni R, Delle Fave G, Mazzaferro V, de Braud F. Metformin Use Associates With Longer Progression-free Survival of Patients With Diabetes and Pancreatic Neuroendocrine Tumors Receiving Everolimus and/or Somatostatin Analogues. *Gastroenterology.* 2018 Apr 12. pii: S0016-5085(18)30443-8. doi: 10.1053/j.gastro.2018.04.010. [Epub ahead of print]

82- De Vita A, Mercatali L, Miserocchi G, Liverani C, Spadazzi C, Recine F, Bongiovanni A, Pieri F, Cavaliere D, Fausti V, Amadori D, Ibrahim T. Establishment of a Primary Culture of Patient-derived Soft Tissue Sarcoma. *J Vis Exp*. 2018 Apr 11;(134). doi: 10.3791/56767.

83- Mercatali L, Serra P, Miserocchi G, Spadazzi C, Liverani C, De Vita A, Marisi G, Bongiovanni A, Recine F, Pangan A, Masalu N, Ibrahim T, Amadori D. Dried Blood and Serum Spots As A Useful Tool for Sample Storage to Evaluate Cancer Biomarkers. *J Vis Exp*. 2018 Jun 11;(136). doi: 10.3791/57113.

84- Miserocchi G, De Vita A, Mercatali L, Recine F, Liverani C, Spadazzi C, Pieri F, Riva N, Bongiovanni A, Casadei R, Fausti V, Ibrahim T. Characterization and Drug Sensitivity of a New High-Grade Myxofibrosarcoma Cell Line. *Cells*. 2018 Oct 25;7(11). pii: E186. doi: 10.3390/cells7110186.

85- Bongiovanni A, Recine F, Foca F, Fausti V, Riva N, Fabbri G, Severi S, Liverani C, De Vita A, Spadazzi C, Miserocchi G, Mercatali L, Amadori D, Ibrahim T. Metastatic neuroendocrine neoplasia treatments in patients over 70 years of age. *Endocr Connect*. 2018 Dec 1. pii: EC-18-0478.R1. doi: 10.1530/EC-18-0478. [Epub ahead of print]

86- Chiara Liverani, Alberto Bongiovanni, Laura Mercatali, Flavia Foca, Federica Pieri, Alessandro De Vita, Chiara Spadazzi, Giacomo Miserocchi, Federica Recine, Nada Riva, Silvia Nicolini, Stefano Severi, Giovanni Martinelli, and Toni Ibrahim. Grading of Neuroendocrine Carcinomas: Correlation of 68Ga-PET/CT Scan with Tissue Biomarkers. *Disease Markers*, 2018 Dec 2;2018:6878409.

87- Bongiovanni A, Recine F, Fausti V, Foca F, Casadei R, Falasconi MC, Oboldi D, Sansoni E, Fabbri L, Micheletti S, Severi S, Matteucci F, Zavoiu V, Mercatali L, Amadori D, Ibrahim T. Ten-year experience of the multidisciplinary Osteoncology Center. *Support Care Cancer*. 2019 Jan 16.

88- Grisanti S, Bianchi S, Locati LD, Triggiani L, Vecchio S, Bonetta A, Bergamini C, Conte P, Airoidi M, Merlano M, Carlini P, Ibrahim T, Rossetto C, Alfieri S, Pronzato P, Tonoli S, Maroldi R, Nicolai P, Resteghini C, Magrini SM, Berruti A. Bone metastases from head and neck malignancies: Prognostic factors and skeletal-related events. *PLoS One*. 2019 Mar 20;14(3):e0213934. doi: 10.1371/journal.pone.0213934. eCollection 2019.

89- Spadazzi C, Recine F, Mercatali L, Miserocchi G, Liverani C, De Vita A, Bongiovanni A, Fausti V, Ibrahim T. mTOR inhibitor and bone-targeted drugs break

the vicious cycle between clear-cell renal carcinoma and osteoclasts in an in vitro co-culture model. *J Bone Oncol.* 2019 Feb 27;16:100227. doi: 10.1016/j.jbo.2019.100227. eCollection 2019 Jun.

90- Perrone F, De Laurentiis M, De Placido S, Orditura M, Cinieri S, Riccardi F, Ribocco AS, Putzu C, Del Mastro L, Rossi E, Tinessa V, Mosconi AM, Nuzzo F, Di Rella F, Gravina A, Iodice G, Landi G, Pacilio C, Forestieri V, Lauria R, Fabbri A, Ibrahim T, De Maio E, Barni S, Gori S, Simeon V, Arenare L, Daniele G, Piccirillo MC, Normanno N, de Matteis A, Gallo C. Adjuvant zoledronic acid and letrozole plus ovarian function suppression in premenopausal breast cancer: HOBEO phase 3 randomised trial. *Eur J Cancer.* 2019 Jun 1. pii: S0959-8049(19)30297-7.

91- Locati LD, Piovesan A, Durante C, Bregni M, Castagna MG, Zovato S, Giusti M, Ibrahim T, Puxeddu E, Fedele G, Pellegriti G, Rinaldi G, Giuffrida D, Verderame F, Bertolini F, Bergamini C, Nervo A, Grani G, Rizzati S, Morelli S, Puliafito I, Elisei R. Real-world efficacy and safety of lenvatinib: data from a compassionate use in the treatment of radioactive iodine-refractory differentiated thyroid cancer patients in Italy. *Eur J Cancer.* 2019 Jul 9;118:35-40.

92- Bongiovanni A, Recine F, Fausti V, Rossi B, Mercatali L, Liverani C, De Vita A, Gurrieri L, De Bonis S, Misericchi G, Spadazzi C, Calpona S, Riva N, Cocchi C, Ibrahim T. Clinical role of filgrastim in the management of patients at risk of prolonged severe neutropenia: an evidence-based review. *Int J Clin Pract.* 2019 Aug 13:e13404.

93- Bellia RB, Feliciani G, Del Duca M, Monti M, Turri V, Sarnelli A, Romeo R, Kelson I, Keisari Y, Popovtzer A, Ibrahim T, Paganelli G, Stanganelli I. Clinical evidence of abscopal effect in cutaneous squamous cell carcinoma (cSCC) treated with Diffusing alpha emitters Radiation Therapy (DaRT): a case report. *J Contemp Brachytherapy.* 2019 Oct;11(5):449-457

94- Liverani C, De Vita A, Minardi S, Kang Y, Mercatali L, Amadori D, Bongiovanni A, La Manna F, Ibrahim T\*, Tasciotti E\*. \*contributed equally. A biomimetic 3D model of hypoxia-driven cancer progression. *Sci Rep.* 2019 Aug 22;9(1):12263.

95- Lamberti G, Faggiano A, Brighi N, Tafuto S, Ibrahim T, Brizzi MP, Pusceddu S, Albertelli M, Massironi S, Panzuto F, Badalamenti G, Riccardi F, Butturini G, Gelsomino F, De Divitiis C, Modica R, Bongiovanni A, La Salvia A, Torchio M, Colao A, Ferone D, Campana D; ItaNet. Non-conventional doses of somatostatin analogs in patients with progressing well differentiated neuroendocrine tumor. *J Clin Endocrinol Metab.* 2019 Sep 23. pii: dgz035. doi: 10.1210/clinem/dgz035.

- 96- Bongiovanni A, Liverani C, Recine F, Mercatali L, Severi S, Ibrahim T. Comment on paper by Lemelin et al.: Elderly patients with metastatic neuroendocrine tumors are undertreated and have shorter survival: The LyREMeNET study. *Neuroendocrinology*. 2019 Nov 5.
- 97- Recine F, Bongiovanni A, Foca F, Mercatali L, Fausti V, Calpona S, Riva N, De Vita A, Liverani C, Spadazzi C, Miserocchi G, Di Menna G, Gurrieri L, Cocchi C, Debonis SA, Vespignani R, Ibrahim T. BOne HEalth ManagEment in Patients with Early Breast Cancer: A Retrospective Italian Osteoncology Center "Real-Life" Experience (BOHEME Study). *J Clin Med*. 2019 Nov 6;8(11)
- 98- Napolitano A, Provenzano S, Colombo C, Vitellaro M, Brunello A, Badalamenti G, Nannini M, Ibrahim T, Hohenberger P, Gasperoni S, Gennatas S, Jones RL, Hindi N, Martin-Broto J, Spalato Ceruso M, Silletta M, Dei Tos AP, Gronchi A, Stacchiotti S, Santini D, Tonini G, Palassini E, Vincenzi B. Familial adenomatosis polyposis-related desmoid tumours treated with low-dose chemotherapy: results from an international, multi-institutional, retrospective analysis. *ESMO Open*. 2020 Jan;5(1). pii: e000604.
- 99- Vittorio Fusco, Daniele Santini, Giuseppina Campisi, Francesco Bertoldo, Gaetano Lanzetta, Toni Ibrahim, Oscar Bertetto, Gianmauro Numico, Alfredo Addeo, Alfredo Berruti, Giordana Bettini, Giorgia Saia, and Alberto Bedogni. Comment on Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw: MASCC/ISOO/ASCO Clinical Practice Guideline Summary. *JCO Oncology Practice, JCO Oncol Pract*. 2020 Jan 24:JOP1900645.
- 100- Cortesi M, Liverani C, Mercatali L, Ibrahim T, Giordano E. Computational models to explore the complexity of the epithelial to mesenchymal transition in cancer. *Wiley Interdiscip Rev Syst Biol Med*. 2020 Mar 24:e1488.
- 101- Santini D, Berruti A, Di Maio M, Procopio G, Bracarda S, Ibrahim T, Bertoldo F. Bone health management in the continuum of prostate cancer disease: a review of the evidence with an expert panel opinion. *ESMO Open*. 2020 Mar;5(2). pii: e000652
- 102- Bongiovanni A, Liverani C, Recine F, Fausti V, Mercatali L, Vagheggin A, Spadazzi C, Miserocchi G, Cocchi C, Di Menna G, De Vita A, Severi S, Nicolini S, Ibrahim T. Phase-II Trials of Pazopanib in Metastatic Neuroendocrine Neoplasia (mNEN): A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front Oncol*. 2020 Apr 7;10:414.
- 103- Racanelli D, Brenca M, Baldazzi D, Goeman F, Casini B, De Angelis B, Guercio M, Milano GM, Tamborini E, Busico A, Dagrada G, Garofalo C, Caruso C, Brunello A, Pignochino Y, Berrino E, Grignani G, Scotlandi K, Parra A, Hattinger CM, Ibrahim T, Mercatali L, De Vita A, Carriero MV, Pallocca M, Loria R, Covello

R, Sbaraglia M, Dei Tos AP, Falcioni R, Maestro R. Next-Generation Sequencing Approaches for the Identification of Pathognomonic Fusion Transcripts in Sarcomas: The Experience of the Italian ACC Sarcoma Working Group. *Front Oncol.* 2020 Apr 15;10:489

104- Giuseppe Lamberti , Maria Pia Brizzi, Sara Pusceddu, Fabio Gelsomino, Giovanni Di Meglio, Francesco Massari, Giuseppe Badalamenti, Ferdinando Riccardi, Toni Ibrahim, Chiara Ciccacese, Sebastiano Buti, Carlo Carnaghi, Natalie Prinzi, Francesco Panzuto and Davide Campana. Perioperative Chemotherapy in Poorly Differentiated Neuroendocrine Neoplasia of the Bladder: A Multicenter Analysis. *J Clin Medicine J. Clin. Med.* 2020, 9, 1351

105- Comment on 'Reorganisation of medical oncology departments during the novel coronavirus disease-19 pandemic: a nationwide Italian survey' by Alice Indini et al. Bongiovanni A, Mercatali L, Fausti V, Ibrahim T. *Eur J Cancer.* 2020 May 16.

106- Paganelli G, Sansovini M, Nicolini S, Grassi I, Ibrahim T, Amadori E, Di Iorio V, Monti M, Scarpi E, Bongiovanni A, Altini M, Urso L, Cittanti C, Matteucci F, Severi S. 177Lu-PRRT in advanced gastrointestinal neuroendocrine tumors: 10-year follow-up of the IRST phase II prospective study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2020 May 29.

107- Indraccolo S, De Salvo GL, Verza M, Caccese M, Esposito G, Piga I, Del Bianco P, Pizzi M, Gardiman MP, Eoli M, Rudà R, Brandes AA, Ibrahim T, Rizzato S, Lolli I, Zagonel V, Lombardi G. Phosphorylated Acetyl-CoA Carboxylase is associated with clinical benefit with Regorafenib in relapsed glioblastoma: REGOMA Trial Biomarker Analysis. *Clin Cancer Res.* 2020 Jun 9: Clin Cancer Res.4055.2019.

108- Bocchini M, Nicolini F, Severi S, Bongiovanni A, Ibrahim T, Simonetti G, Grassi I, Mazza M. Biomarkers for Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms (PanNENs) Management-An Updated Review. *Front Oncol.* 2020 May 27;10:831.

109- Santangelo A, Rossato M, Lombardi G, Benfatto S, Lavezzari D, De Salvo GL, Indraccolo S, Dehecchi MC, Prandini P, Gambari R, Scapoli C, Di Gennaro G, Caccese M, Eoli M, Rudà R, Brandes AA, Ibrahim T, Rizzato S, Lolli I, Lippi G, Delledonne M, Zagonel V, Cabrini G. A Molecular Signature associated with prolonged survival in Glioblastoma patients treated with Regorafenib. *Neuro Oncol.* 2020 Jul 14:noaa156.

110- Rossi R, Serra P, Suzzi M, Guerra D, Bilotta S, Ricci M, Pallotti MC, Ibrahim T, Frassinetti GL, Zavoiu V, Nanni C, Altini M, Maltoni M. The challenge for nutritional care in a cancer center: The need for integration between clinical



nutritionist, oncologist, and palliative care physician. *Curr Probl Cancer*. 2020 Jul 5:100618.

111- Bongiovanni A, Liverani C, Pusceddu S, Leo S, Di Meglio G, Tamberi S, Santini D, Gelsomino F, Pucci F, Berardi R, Lolli I, Bergamo F, Ricci S, Foca F, Severi S, Ibrahim T; SENECA Study Team Investigators. Randomised phase II trial of CAPTEM or FOLFIRI as SEcond-line therapy in NEuroendocrine CARcinomas and exploratory analysis of predictive role of PET/CT imaging and biological markers (SENECA trial): a study protocol. *BMJ Open*. 2020 Jul 19;10(7):e034393.

112- Cortesi M, Liverani C, Mercatali L, Ibrahim T, Giordano E. An in-silico study of cancer cell survival and spatial distribution within a 3D microenvironment. *Sci Rep*. 2020 Jul 31;10(1):12976.

113- Grosso F, D'Ambrosio L, Zucchetti M, Ibrahim T, Tamberi S, Matteo C, Rulli E, Comandini D, Palmerini E, Baldi GG, DeCensi A, Bergaglio M, Marra D, Marchesi E, Siri G, D'Incalci M, Grignani G. Pharmacokinetics, safety, and activity of trabectedin as first-line treatment in elderly patients who are affected by advanced sarcoma and are unfit to receive standard chemotherapy: A phase 2 study (TR1US Study) from the Italian Sarcoma Group. *Cancer*. Nov. 2020

114- Laranga R, Duchi S, Ibrahim T, Guerrieri AN, Donati DM, Lucarelli E. Trends in Bone Metastasis Modeling. *Cancers (Basel)*. 2020 Aug 17;12(8):E2315.

115- Giani C, Valerio L, Bongiovanni A, Durante C, Grani G, Ibrahim T, Mariotti S, Massa M, Pani F, Pellegriti G, Porcelli T, Salvatore D, Tavarelli M, Torlontano M, Locati L, Molinaro E, Elisei R. Safety and quality of life data from an Italian expanded access program of lenvatinib for treatment of thyroid cancer. *Thyroid*. 2020 Sep 10.

116- Nicolini F, Bravaccini S, Mazza M, Gruszka AM, Tazzari M, Martín-Antonio B, Juan M, Ibrahim T, Maltoni R, Martinelli G, Cerchione C. CAR T cells targeting options in the fight against multiple myeloma. *Panminerva Med*. 2020 Sep 21.

117- Cafaro A, Bongiovanni A, Di Iorio V, Oboldi D, Masini C, Ibrahim T. Pembrolizumab in a Patient With Heavily Pre-Treated Squamous Cell Thymic Carcinoma and Cardiac Impairment: A Case Report and Literature Review. *Front Oncol*. 2020 Aug 18;10:1478.

118- Marilisa Cortesi, Chiara Liverani, Laura Mercatali, Toni Ibrahim, Emanuele Giordano. Computational models to explore the complexity of the epithelial to mesenchymal transition in cancer. *WIREs Syst Biol Med*. 2020;12:e1488.

119- Giovanni Briigliadori, Giulia Goffredo, Daniela Bartolini, Luigino Tosatto, Lorena Gurrieri, Laura Mercatali and Toni Ibrahim. Influence of Intratumor Heterogeneity on the Predictivity of MGMT Gene Promoter Methylation Status in Glioblastoma. *Front Oncol.* 2020 Oct 20;10:533000

120- Alessandro De Vita, Alberto Bongiovanni, Jean-Yves Blay and Toni Ibrahim. Editorial: New Insights Into the Landscape of Rare Tumors: Translational and Clinical Research Perspective. *Front Oncol.* 2020 Oct 29;10:593785

### **b- Libri:**

1-Amadori D, Castoldi GL, Fabbri M, Ibrahim T, Mannella P, Rigolin GM, Scutellari PN (Editori). *Metastasi Ossee*, Ed. Medical Communications, 2003.

2-Amadori D, Fabbri M, Ibrahim T, Salvagni S, Mugolino A, Cascinu S. Fisiopatologia e biologia delle metastasi ossee. In *Osteo-oncologia, un approccio multidisciplinare*. Ed. Excerpta Medica 2003, p 1-28.

3-Amadori D, Ibrahim T, Fabbri M. Storia naturale ed epidemiologia. In *Osteo-oncologia, un approccio multidisciplinare*. Ed. Excerpta Medica 2003, p 29-42.

4-Amadori D, Ibrahim T, Fabbri M. Clinica e complicanze delle metastasi ossee. In *Osteo-oncologia, un approccio multidisciplinare*. Ed. Excerpta Medica 2003, p 59-70.

5-Amadori D, Ibrahim T, Fabbri M. Terapia medica antitumorale. In *Osteo-oncologia, un approccio multidisciplinare*. Ed. Excerpta Medica 2003, p 71-72.

6- Ibrahim T, Maltoni M, Amadori D. Metastasi ossee: approccio multidisciplinare. In *Libro italiano di cure palliative*. Ed. Poletto 2007, p 116- 119.

7- Amadori D, Cascinu S, Conte PF, Ibrahim T. *Osteoncology Textbook*. Ed. Poletto, 2010.

8- Bertoldo F, Flamini E, Santini Daniele and Ibrahim T. Physiopathology of bone metastases. In Amadori D, Cascinu S, Conte PF, Ibrahim T. *Osteoncology Textbook*. Ed. Poletto, 2010.

10- Ibrahim T et al. Clinical manifestation. In Amadori D,

Cascinu S, Conte PF, Ibrahim T. Osteoncology Textbook. Ed. Poletto, 2010

11- Guarneri V, Bertolini F, Cascinu S, Ibrahim T. Pharmacological Treatment. In Amadori D, Cascinu S, Conte PF, Ibrahim T. Osteoncology Textbook. Ed. Poletto, 2010

12- Sabbatini R, Cascinu S, Ferrari A, Ibrahim T et al. Bone metastases of unknown origin. In Amadori D, Cascinu S, Conte PF, Ibrahim T. Osteoncology Textbook. Ed. Poletto, 2010

13- Nanni O, Bucci L, Serra P, Flamini E, Scarpi E and Ibrahim T. Research in osteoncology. In Amadori D, Cascinu S, Conte PF, Ibrahim T. Osteoncology Textbook. Ed. Poletto, 2010

14- Ibrahim T et al. Organizational models. In Amadori D, Cascinu S, Conte PF, Ibrahim T. Osteoncology Textbook. Ed. Poletto, 2010 .

15- Libro Bianco. Interventi urgenti per la tutela della salute della donna con diagnosi di tumore al seno: prevenzione delle fratture indotte dalle terapie anti-ormonali. Prisco Piscitelli | Luigi Cataliotti | Toni Ibrahim | Lucio Luzzato | Raffaella Michieli | Paolo Veronesi | Veronica Zuber | Maria Luisa Brandi. 2012

#### **c- Materiale didattico:**

1- Amadori D, Ibrahim T. Il carcinoma gastrico: una realtà in cambiamento. Accademia Nazionale di Medicina, materiale didattico. Padova, 12 dicembre 1997.

2- T. Ibrahim , D. Amadori . Fisiopatologia delle metastasi ossee. Accademia Nazionale di Medicina , materiale didattico, stage in osteoncologia. Modena, 10-11 giugno 2004.

3- T. Ibrahim, D. Amadori. Fisiopatologia delle metastasi ossee. Accademia Nazionale di Medicina, materiale didattico, stage in osteoncologia. Modena, 7-8 ottobre 2004.

4- T. Ibrahim, D. Amadori. Fisiopatologia delle metastasi ossee. Accademia Nazionale di Medicina, materiale didattico, stage in osteoncologia, corso pratico. Modena, 3-4 ottobre 2005.

7- T. Ibrahim. L'approccio multidisciplinare al paziente con metastasi ossee. Accademia Nazionale di Medicina, materiale

didattico, stage in osteoncologia, corso teorico- pratico. Modena  
15-16 novembre 2007.

6- T. Ibrahim. L'approccio multidisciplinare al paziente con metastasi ossee. Accademia Nazionale di medicina, materiale didattico, stage in osteoncologia, corso residenziale. Modena, 19-20 giugno 2008.

7- D. Santini, T. Ibrahim, F. Bertoldo, et al. Trattamento delle metastasi ossee. Linee guida, Associazione Italiana di Oncologia Medica, AIOM, 2008

8- L'Osteoncologia e l'approccio multidisciplinare al paziente con metastasi ossee. Accademia Nazionale di Medicina, materiale didattico. L'osteoncologia in Italia: II update di Osteoncologia. Esperienze a confronto. Grottaferrata (Roma), 04 e 05 dicembre 2008.

9- Denosumab: Anti-RANK L. Accademia Nazionale di Medicina, materiale didattico. Corso residenziale: terapie a bersaglio molecolare: dall'evidenza scientifica alla pratica clinica . II° edizione. Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Modena, 20/05/2010.

#### **d- Articoli su quotidiani nazionali di interesse sanitario:**

1- D. Amadori, T. Ibrahim. Un centro unico in Italia realizza la presa in carico lobale. Forlì, cure integrate in osteoncologia. Il Sole 24 Ore- Sanità. 1-7 Marzo 2005.

#### **F- Principal/Sub- Investigator: Ricerca traslazionale spontanea corrente:**

1) L3P923 (WFn.10L3) Studio dell'interazione tra le cellule del midollo osseo e le cellule tumorali del cancro alla mammella in piattaforme tridimensionali di collagene: nicchia pre/metastatica . (PI Toni Ibrahim) RC2013

2) L2P1313 (wfn118L2) Sviluppo e validazione di nanosistemi innovativi per la terapia antitumorale. (Co-PI Toni Ibrahim)

3) L2P1345 (wfn119L2) Device Biomedicati NAnostrutturati per il trattamento e la RIgenerazione del tessuto Osseo metastatico: sviluppo e validazione (progetto BINARIO) (PI Toni Ibrahim)

- 4) L3P922 (WFn31L3) Studio dell'impatto della rigidità del substrato nella progressione e nella risposta alle terapie del carcinoma della mammella su scaffolds tridimensionali biomimetici. (PI Toni Ibrahim)
- 5) L3P1075 (WFn46L3) Approfondimento dei meccanismi di metastatizzazione e ruolo di marcatori tissutali e circolanti in pazienti con tumore solido e metastasi. (PI Toni Ibrahim)
- 6) L3P1033 (WFn.45L3) Sviluppo di un modello traslazionale di xenograft (PDX) di metastasi ossee da tumori solidi, derivate da paziente (PI Toni Ibrahim)
- 7) L3P1032 (WFn.44L3) Sviluppo di un modello traslazionale di xenograft (PDX) di tumori rari derivati da pazienti. (PI Toni Ibrahim)
- 8) L2P43- ID1014 (WFn43L2): Attività di farmaci a target biologico/chemioterapici con combinazione di farmaci a target osseo su linee cellulari tumorali della mammella a diverso pattern molecolare (PI Toni Ibrahim).
- 9) **GR** An in vitro and ex vivo model of biomimetic regenerative devices to treat bone metastases and soft tissue tumors: BIOBOS PROJECT (PI Laura Mercatali, Sub-I Ibrahim)
- 10) L3P1675 (Wfn94L3) Identificazione di marcatori ematici e del liquido cerebrospinale nei pazienti con Glioblastoma. (Pi Toni Ibrahim)  
IRST B0108: Biological Evaluation of patients with tumors eligible for Dc vaccination (PI Toni Ibrahim)
- 11) L3P922 (WFn31L3): Studio dell'impatto della rigidità del substrato nella progressione e nella risposta alle terapie del carcinoma della mammella su scaffolds tridimensionali biomimetici. (PI Liverani, Sub-I Ibrahim)
- 12) **Progetto PON- NeON** - Nanofotonica per nuovi approcci diagnostici e terapeutici in Oncologia e Neurologia (PI Toni Ibrahim)
- 13) **Progetto RF MoH** : A theranostic approach to reduce local recurrence of Myxofibrosarcoma (Hydra) (PI Toni Ibrahim)

- 14) GR MoH (2019). Autologous ECM-composed scaffolds and zebrafish PDX for individualized Theranostic in rare neuroendocrine neoplasms (AVATAR) (PI Chiara Liveranim Sub.I Ibrahim)

**G- Principal/Sub-Investigatgator: Ricerca clinica sponsorizzata e spontanea non profit:**

Titolo studio	PI
1-L1P34-ID642 (WFn.34L1): IRST100.12 Banca Dati Nazionale Metastasi Ossee	Toni Ibrahim (Coordinatore nazionale)
2- L1P33 (wfn21L4) _ Banca Dati Tumori Rari solidi dell'adulto in Romagna	Toni Ibrahim
3-A phase II, open label study to investigate the efficacy and safety of domatinostat in combination with avelumab in patients with advanced unresectable/metastatic Merkel Cell Carcinoma progressing on anti-PD-(L)1 antibody therapy – the MERKLIN 2 study	Toni Ibrahim
4-A randomized phase II trial of captem or folfiri as SEcond-line therapy in NEuroendocrine CArcinomas and exploratory analysis of predictive role of PET imaging and biological markers (SENECA study)	Toni Ibrahim (coordinatore nazionale)
Epithelioid sarcoma. An observational study EPISObs	Toni Ibrahim
5-A Phase 3, Interventional, Randomized, Multicenter, Open-Label Study of DCC-2618 vs sunitinib in Patients with Advanced Gastrointestinal Stromal Tumors after failure of imatinib	Toni Ibrahim
6-METRONOMIC CYCLOPHOSPHAMIDE VS DOXORUBICIN IN ELDERLY PATIENTS WITH ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMAS Randomized, Controlled Open Label Clinical Trial. The METROPHOLYS Study	Toni Ibrahim
7-A Phase 1/2 open-label, multi-center, safety, preliminary efficacy and pharmacokinetic (PK) study of isatuximab (SAR650984) in combination with atezolizumab or isatuximab alone in patients with advanced malignancies	Alberto Bongiovanni (Toni Ibrahim Sub Investigator)

<p>8-HEALTH AND ECONOMIC OUTCOMES OF TWO DIFFERENT FOLLOW UP STRATEGIES IN EFFECTIVELY CURED ADVANCED HEAD AND NECK CANCER (HETECO)</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>9-A PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ATEZOLIZUMAB (ANTIPD-L1 ANTIBODY) AS ADJUVANT THERAPY AFTER DEFINITIVE LOCAL THERAPY IN PATIENTS WITH HIGH-RISK LOCALLY ADVANCED SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE HEAD AND NECK</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>10-A Randomized, Double-blind, Adaptive, Phase II/III Study of GSK3359609 or Placebo in Combination with Pembrolizumab for First-Line Treatment of PD-L1 Positive Recurrent/Metastatic Head and Neck Squamous Cell Carcinoma</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>11-The AIM-HN and SEQ-HN Study: A 2 Cohort, Non-comparative, Pivotal Study Evaluating the Efficacy of Tipifarnib in Patients with Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (HNSCC) with HRAS Mutations (AIM-HN) and the Impact of HRAS Mutations on Response to First Line Systemic Therapies for HNSCC (SEQ-HN).</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>12- Patient Reported Outcomes Performance (P.R.O.PER.)</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>13-A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Cabozantinib (XL184) in Subjects with Radioiodine-Refractory Differentiated Thyroid Cancer Who Have Progressed after Prior VEGFR-Targeted Therapy</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>14-AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE-ESCALATION, PHASE IA/IB STUDY TO EVALUATE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND THERAPEUTIC ACTIVITY OF RO6874281, AN IMMUNOCYTOKINE CONSISTING OF INTERLEUKIN 2 VARIANT (IL-2v) TARGETING FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN- (FAP), AS A SINGLE AGENT (PART A) OR IN COMBINATION WITH TRASTUZUMAB OR CETUXIMAB (PART B OR C)</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>15-A PHASE III/III RANDOMIZED DOUBLE-BLIND STUDY OF SANDOSTATIN LAR IN COMBINATION WITH AXITINIB VERSUS SANDOSTATIN LAR WITH PLACEBO IN PATIENTS WITH ADVANCED G1-G2 NEUROENDOCRINE TUMOURS (WHO 2010) OF NON-PANCREATIC ORIGIN</p>	<p>Toni Ibrahim</p>

<p>16- A PHASE 3, PROSPECTIVE, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, MULTI-CENTER, STUDY OF THE EFFICACY AND SAFETY OF LANREOTIDE AUTOGEL/ DEPOT 120 MG PLUS BSC VS. PLACEBO PLUS BSC FOR TUMOUR CONTROL IN SUBJECTS WITH WELL DIFFERENTIATED, METASTATIC AND/OR UNRESECTABLE TYPICAL OR ATYPICAL LUNG NEUROENDOCRINE TUMOURS</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>17- A prospective, multicenter, randomised, open-label, active controlled, two-parallel groups, phase 3 study to compare the efficacy and safety of masitinib to sunitinib in patients with gastrointestinal stromal tumor after progression with imatinib</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>18- LOCALIZED HIGH-RISK SOFT TISSUE SARCOMAS OF THE EXTREMITIES AND TRUNK WALL IN ADULTS: AN INTEGRATING APPROACH COMPRISING STANDARD VS HISTOTYPE-TAILORED NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY (ISG-ST5 10-01)</p>	<p>Nada Riva (Toni Ibrahim Sub Investigator)</p>
<p>19. TRAVELL A PHASE II STUDY ON TRABECTEDIN IN ADVANCED RETROPERITONEAL LEIOMYOSARCOMA AND WELL DIFFERENTIATED/DEDIFFERENTIATED LIPOSARCOMA ISG-ST5-TRAB-2012</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>20- A RANDOMIZED DOUBLE-BLIND PHASE 3 STUDY OF AVELUMAB IN COMBINATION WITH STANDARD OF CARE CHEMORADIOTHERAPY (CISPLATIN PLUS DEFINITIVE RADIATION THERAPY) VERSUS STANDARD OF CARE CHEMORADIOTHERAPY IN THE FRONT-LINE TREATMENT OF PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE HEAD AND NECK</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>21- An Open Label, Randomized, Two Arm Phase III Study of Nivolumab in Combination with Ipilimumab versus Extreme Study Regimen (cetuximab + cisplatin/carboplatin + fluorouracil) as First Line Therapy in Recurrent or Metastatic Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck (SCCHN)</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>22- IDH mutated 1p/19q intact lower grade glioma following resection: Wait Or Treat? IWOT - A phase III study</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>23- STUDIO CLINICO-NEUROPATOLOGICO-MOLECOLARE DI PAZIENTI AFFETTI DA GLIOBLASTOMA LUNGO-SOPRAVVIVENTI</p>	<p>Toni Ibrahim</p>
<p>24- A prospective, randomised, Controlled, Open-label, Multicentre phase III study to evaluate efficacy and safety of Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) with <sup>177</sup>Lu-Edotreotide compared to targeted molecular</p>	<p>Giovanni Paganelli (Toni Ibrahim Sub Investigator)</p>



therapy with Everolimus in patients with inoperable, progressive, somatostatin receptor-positive (SSTR+), neuroendocrine tumours of gastroenteric or pancreatic origin (GEP-NET) - COMPETE	
25- A phase III multi-center, randomized, open-label study to evaluate the efficacy and safety of Lutathera in patients with Grade 2 and Grade 3 advanced GEP-NET - NETTER-2	Toni Ibrahim
26- Vaccination with autologous dendritic cells loaded with autologous tumor lysate or homogenate combined with immunomodulating radiotherapy and/or preleukapheresis IFN-a in patients with metastatic melanoma: a randomized "proof-of-principle" phase II study	Guidoboni (Toni Ibrahim Sub Investigator)
27- Phase 2 Study of Talimogene Laherparepvec in Combination With Pembrolizumab in Subjects With Unresectable/Metastatic Stage IIIB-IVM1d Melanoma Who Have Progressed on Prior Anti-PD-1 Based Therapy	Guidoboni (Toni Ibrahim Sub Investigator)
28- A Phase 2, Open-Label, Randomized, Multicenter Trial of Encorafenib + Binimetinib Evaluating a Standard-dose and a High-dose Regimen in Patients With BRAFV600-Mutant Melanoma Brain Metastasis	Guidoboni (Toni Ibrahim Sub Investigator)
29- An evaluation of the efficacy beyond progression of vemurafenib combined with cobimetinib associated with local treatment compared to second-line treatment in patients with BRAFV600 mutation-positive metastatic melanoma in focal progression with first-line combined vemurafenib and cobimetinib.	Guidoboni (Toni Ibrahim Sub Investigator)
30. A Phase 3, Randomized, Open-label Study of NKTR-214 Combined with Nivolumab Versus Nivolumab in Participants with Previously Untreated Unresectable or Metastatic Melanoma	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
31- Radiotherapy as an immunological booster in patients with metastatic melanoma or renal cell carcinoma treated with High-dose Interleukin-2:	Ridolfi (Toni Ibrahim Sub Investigator)

evaluation of biomarkers of immunologic and therapeutic response.	
32- A phase II study on adjuvant Vaccination with dendritic cells loaded with autologous tumor homogenate in resected stage IV rare cancers: Head&Neck (H&N), neuroendocrine Tumors (NET) and soft tissue sarcoma (STS).	Ridolfi (Toni Ibrahim Sub Investigator)
33-Vaccination with autologous dendritic cells loaded with autologous tumour homogenate after curative resection for stage IV colorectal cancer: a phase II study.	de Rosa (Toni Ibrahim Sub Investigator)
34-A Phase 1/2 Study of Relatlimab (anti-LAG-3 Monoclonal Antibody) Administered in Combination with Both Nivolumab (anti-PD-1 Monoclonal Antibody) and BMS- 986205 (IDO1 inhibitor) or in Combination with Both Nivolumab and Ipilimumab (anti-CTLA-4 Monoclonal Antibody) in Advanced Malignant Tumors	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
35- Pembrolizumab plus autologous dendritic cell vaccine in patients with PD-L1 negative advanced mesothelioma who have failed prior therapies	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
36- A Phase 3, Randomized, Double-Blind Study of Nivolumab Monotherapy or Nivolumab Combined with Ipilimumab Versus Ipilimumab Monotherapy in Subjects with Previously Untreated Unresectable or Metastatic Melanoma.	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
37-A Phase 3, Randomized, Double-blind Study of Adjuvant Immunotherapy with Nivolumab versus Ipilimumab after Complete Resection of Stage IIIb/c or Stage IV Melanoma in Subjects who are at High Risk for Recurrence	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
38-Open-label, phase IIIb study of dabrafenib in COMBination with trametinib in the Adjuvant treatment of stage III BRAF V600 mutation-positive melanoma after complete resection to evaluate the impact on pyrexia related outcomes of an adapted pyrexia AE-management algorithm (Plus) Document	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
39-A randomized, double-blind, placebo-controlled, phase III study comparing the combination of PDR001, dabrafenib and trametinib versus placebo, dabrafenib and trametinib in previously untreated patients with unresectable or metastatic BRAF V600 mutant melanoma	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)

40-A Randomized Phase 3 Comparison of IMO-2125 with Ipilimumab versus Ipilimumab Alone in Subjects with Anti-PD-1 Refractory Melanoma	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
41-A First-in-Human, Open-label, Phase 1/2 Study to Evaluate the Safety, Pharmacokinetics, Pharmacodynamics, and Clinical Activity of JNJ-63723283, an Anti-PD-1 Monoclonal Antibody, in Subjects with Advanced Cancers	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
42-Adjuvant Therapy with Pembrolizumab versus Placebo in Resected Highrisk Stage II Melanoma: A Randomized, Double-blind Phase 3 Study (KEYNOTE 716)	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
43-A three arms prospective, randomized phase II study to evaluate the best sequential approach with combo immunotherapy (ipilimumab/nivolumab) and combo target therapy (LGX818/MEK162) in patients with metastatic melanoma and BRAF mutation	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
44-A PHASE III, DOUBLE-BLINDED, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ATEZOLIZUMAB PLUS COBIMETINIB AND VEMURAFENIB VERSUS PLACEBO PLUS COBIMETINIB AND VEMURAFENIB IN PREVIOUSLY UNTREATED BRAFV600 MUTATIONPOSITIVE PATIENTS WITH UNRESECTABLE LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC MELANOMA	Guidoboni(Toni Ibrahim Sub Investigator)
45-Pattern of response/progression to first line treatment with Dabrafenib and Trametinib in patients with Unresectable or Metastatic BRAF Mutation-Positive Cutaneous Melanoma: the T-WIN study	Guidoboni (Toni Ibrahim Sub Investigator)
46-Multicenter randomized open-label phase III trial of Adjuvant Chemotherapy vs. observation or mitotane after primary surgical resection of localized Adrenocortical Carcinoma with high risk of recurrence (ACACIA)	Toni Ibrahim
47-A Prospective Evaluation of the Management of Sporadic Asymptomatic Nonfunctioning Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms ≤ 2 cm (ASPEN)	Toni Ibrahim

Domicilio:

Telefono :

E-mail :