

Prof. Michele Caraglia

Curriculum vitae et studiorum

Curriculum vitae et studiorum

Dati Anagrafici.

Nome e Cognome : Michele Caraglia

Luogo e data di nascita: Napoli 18/04/1966

Telephone: 081-5665871

Fax: 081-5665863

E-Mail: Michele.caraglia@unina2.it

FORMAZIONE ACCADEMICA.

1984 - Diploma di **Maturità scientifica** con votazione sessanta su sessanta

1984 - Iscrizione al 1° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso la 2^a Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli.

1989 - **Allievo interno presso la Cattedra di Oncologia Medica dell'Università di Napoli "Federico II".**

1990 - **Laurea in Medicina e Chirurgia** con votazione **centodieci e lode** su centodieci e menzione. **TESI SPERIMENTALE DI LAUREA:** *Modulazione di recettori per fattori di crescita peptidici da parte dell'alfa interferone ricombinante su linee cellulari tumorali in coltura.*

1990- **Laureato interno presso la Cattedra di Oncologia Medica dell'Università di Napoli "Federico II".**

1990 - **Abilitazione all'esercizio della professione** di Medico Chirurgo.

1994 - **Conseguimento del diploma di Specializzazione in Oncologia** presso la 2^a Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli con la votazione settanta e lode su settanta. **Tesi sperimentale:** *Studio di fase I sulla somministrazione di interleuchina-2 ricombinante a basse dosi in pazienti affetti da tumori solidi in fase avanzata.*

1995-1996 - Frequenza come ricercatore ospite presso l'Unità Leucemie del **Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (PN)** nell'ambito del progetto di ricerca: "**Studio degli effetti dell'Interferone alfa sull'attività dell'eIF-5A e sulla proliferazione delle cellule tumorali**".

1996-1997 - **Borsista** presso il laboratorio del Prof. S. Beninati, Dipartimento di Biologia della II Università di Roma "Tor Vergata", con una Borsa di Studio del gruppo **Poliammine della Società Italiana di Biochimica.**

1997-1998 - **Professore a contratto** presso la **Scuola di specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia - II^a Università di Napoli.**

2002- Conseguimento del titolo di **Dottore di ricerca in Biochimica Cellulare** presso la Facoltà di Medicina della Seconda Università di Napoli.

2003-presente- **Professore a contratto** presso la **Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio--** Facoltà di Medicina della II^a Università di Napoli.

2005-2007- **Professore a contratto di Propedeutica Biochimica** presso **Scuola D.U. per Tecnico di Laboratorio Bio-Medico** - Università “Federico II” di Napoli.

2005-presente- **Professore a contratto di Lingua Inglese** presso **Scuola D.U. per Tecnico di Laboratorio Bio-Medico** - Università “Federico II” di Napoli.

2007- **Professore a contratto di Chimica Clinica** presso **Scuola D.U. per Tecnico di Laboratorio Bio-Medico** - Università “Federico II” di Napoli.

2007-2008 **Professore a contratto di Igiene della Produzione** nell’ambito del Master Universitario di II livello in “Scienza e tecnologia cosmetiche” presso l’Università degli studi di Salerno.

Dal 3.06.2008 - **Ricercatore Universitario in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (BIO/12)** presso il Dip. Biochimica e Biofisica, **Facoltà di Medicina della II^a Università di Napoli.**

20.08.10 – **Idoneità** alla procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, per il settore scientifico disciplinare BIO/10 “Biochimica” presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università Politecnica delle Marche, bandita con D.R. n. 873 del 13.06.2008, G.U. 48 del 20.06.2008.

2.11.2011 – **Professore Associato in Biochimica** (SSD: BIO/10) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli, Dip. Di Biochimica e Biofisica.

24.10.2010 – **Segretario e Tesoriere** dell’associazione italiana colture cellulari AICC

Dal 1/07/2012- **Adjunct Associate Professor-** Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine, Center of Biotechnology Temple University Philadelphia, PA, U.S.A.

Febbraio 2014 **Abilitazione scientifica nazionale** come professore ordinario in Biologia Molecolare

Giugno 2014 **Abilitazione scientifica nazionale** come professore ordinario in Biochimica

INSEGNAMENTI UFFICIALI

- AFP Biochimica II Anno (A23AFP2B) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Biochimica (A23BIOCH) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia della Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Biochimica e Biologia Molecolare (92445) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” Sede di Caserta
- Biochimica I (12409) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Biochimica II (12411) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- C.I. Biochimica (22407) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- C.I. Biochimica e Biologia Molecolare (A2311) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Biochemistry 2 (INBIO102) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” in inglese (fino al 2015/2016)
- Biochimica (A4608) presso Corso di Laurea in Biotecnologie Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” (fino al 2015/2016)
- Biochimica I (86523) presso Corso di Laurea in Biotecnologie Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” (fino al 2015/2016)
- Biochimica clinica (A4326) presso Corso di Laurea in Biotecnologie Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” (fino al 2015/2016)
- C.I. Biochimica. Biochimica Clinica (A4908) presso Corso di Laurea Triennale Informatore Medico Scientifico Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” (fino al 2015/2016)
- Laboratory Medicine (INGC.I.4) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” in inglese (fino al 2015/2016)
- Medicina di Laboratorio (07515) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Biochimica Medica Applicata (86558) presso Corso di Laurea in Biotecnologie Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” (fino al 2015/2016)
- Medicina di Laboratorio (BIO12) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” sede di Napoli e Caserta (fino al 2013/2014)

- Protocolli di diagnostica di laboratorio (82436) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” sede di Napoli (fino al 2013/2014)
- Protocolli di diagnostica di laboratorio (92536) presso Corso di Laurea Medicina e Chirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” (fino al 2013/2014)
- Biochimica presso Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Biochimica presso Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Biochimica presso Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Biochimica presso la Scuola di Specializzazione in Reumatologia Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Relatore di tesi di laurea sperimentale di diverse decine di studenti ai corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Informatore Medico Scientifico
- Tutor di dottorandi di ricerca in “Biochimica Cellulare” di poi denominato “SCIENZE BIOCHIMICHE E BIOTECNOLOGICHE” e in “Alimenti e salute: metodologie e biotecnologie applicate alla fisiopatologia digestiva”
- Membro effettivo della commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “BIOSCIENZE” dell’Università degli Studi di Verona.
- Modulo di insegnamento “Igiene della produzione” per il Master Universitario di II livello in Scienza e Tecnologia Cosmetiche- indirizzo Cosmetologia termale
- Membro effettivo della commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “GenOMec” dell’Università degli Studi di Siena
- Insegnamento nell’ambito del programma Erasmus presso il Dipartimento di Biofisica della Seconda Facoltà di Medicina dell’Università Carlo di Praga

INCARICO ASSISTENZIALE

- Dirigente Medico di I livello presso la UOC di “Diagnostica Citometrica e Mutazionale” del DAI “Servizi di Laboratorio e Sanità Pubblica” dell’Azienda Ospedaliera Universitaria della Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli” Direttore UOC: Prof. G. Papaccio e direttore del DAI: Prof. I. Angelillo.

BORSE DI STUDIO-PREMI DI OPEROSITA' SCIENTIFICA

8/5/1992 – First prize of **Vincitore di una borsa di studio di quattro mesi** per la ricerca in oncologia assegnato dal Distretto Y108 dei "Lions Club".

27/10/1992 - **Vincitore di una borsa di studio annuale per il 1993** bandita dalla "Fondazione Angelo Marinelli" per la ricerca in **oncologia molecolare**.

30/10/1993 - **Finalista di un premio per la ricerca oncologica** assegnato dalla sezione di Asti della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori.

20/12/1993 - **Vincitore di una borsa di studio per il triennio 1994-1996** messa al bando dalla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC).

1996 - **Vincitore di un premio dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica** quale miglior lavoro presentato alla XIV Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica. Milano, 13-16 Ottobre 1996.

2002- **Vincitore di un premio della Facoltà di Medicina della Seconda Università di Napoli per la migliore tesi di dottorato.**

2000/01 - **Vincitore di un premio per il “Progetto Giovani Ricercatori”** della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Titolo: *“Potenziamento dell'attività anti-tumorale ed apoptotica indotta dall'interferone alfa attraverso l'intervento sulla via di trasduzione egf-dipendente in cellule tumorali”*.

2001/02 - **Vincitore di un premio per il “Progetto giovani ricercatori”** della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Titolo: *“Effetto dell'interferone alfa sulla via di trasduzione del segnale EGF-dipendente in cellule tumorali”*.

20 Giugno 2008 – Premio per la migliore comunicazione scientifica al Convegno Nazionale del Gruppo Oncologico Italia Meridionale (GOIM) svoltosi a Napoli

FINANZIAMENTI DI PROGETTI DI RICERCA

DENOMINAZIONE PROGETTO DI RICERCA	DATA INIZIO	DATA FINE	IMPORTO TOTALE AL NETTO DEL COFINANZIAMENTO
" IDENTIFICAZIONE DI NUOVI BERSAGLI BIO-MOLECOLARI PER IL TRATTAMENTO DI TUMORI SOLIDI UMANI" Associazione Impegno per la vita	01/01/2016	31/12/2017	€ 34.000,00
"Attività della Conta di Cellule Tumorali Circolanti (CTC) prevista dallo Studio con analisi genetica di ARV-7 - RB" Convenzione ONCOTECH	07/02/2017	06/02/2020	€ 16.000,00
"Terapie innovative di malattie infiammatorie croniche, metaboliche, neoplasiche e geriatriche – TIMING" (CUP B25C13000260007)	01/10/2015	31/12/2015	€ 100.000,00
"Serum Cytokine Profiling as a Diagnostic and Prognostic tool in Neuroendocrine Tumors" Convenzione IPSENS	27/02/2015	31/12/2015	€ 10.000,00
FIRB 2011 "Piattaforme tecnologiche avanzate per la definizione di nuovi biomarkers..."	01/03/2014	22/02/2017	€ 344.723,00
AIRC - Special Program 5 per mille dal titolo "A research platform for miRNA-based treatment of multiple myeloma and chronic lymphocytic leukemia"	31/12/2012	30/09/2016	€ 450.000,00
PRIN 2009 - dal titolo "Sviluppo nanotecnologico di agenti citotossici e target-based nel trattamento dei tumori: nuove strategie basate su razionali biologici."	01/03/2012	31/12/2014	€ 247.926,00
AIRC 2011/2013 III Annualità -dal titolo: Liposome-encapsulating zoledronic acid: a new experimental therapeutic for the treatment of brain tumours.	31/12/2011	31/03/2014	€ 150.000,00
AIRC - Liposome-encapsulating zoledronic acid : a new experimental therapeutic .." 2° anno - CARAGLIA	31/12/2010	30/12/2011	€ 100.000,00
"Evaluation of the in vitro e in vivo and Ti-angiogenic effects of denosumab" Convenzione Novartis	10/11/2010	10/11/2011	€ 100.000,00
Realizzazione di progetti di alto contenuto scientifico e tecnologico per la" Hauteville Regione Campania	01/11/2010	31/12/2016	€ 835.564,21
"Valutazione dell'espressione di sottotipi recettoriali della somatostatina" Convenzione Novartis	14/07/2009	14/07/2010	€ 25.000,00
"Development of a new formulation of zoledronic acid encapsulated in sterically stabilized and functionalized liposomes...."Convenzione Novartis	29/01/2009	29/01/2011	€ 30.000,00
"Valutazione degli effetti biologici della combinazione tra octreotide lar e sorafenib in pazienti con epatocarcinoma" Convenzione Novartis	03/12/2008	03/12/2009	€ 10.000,00

ATTIVITA' DI RICERCA

Il prof. Michele Caraglia ha iniziato la sua attività di ricerca già nel suo periodo di tesi con un progetto sugli effetti dell'Interferone alfa (IFNa) sulla inibizione proliferativa e sull'espressione del recettore per l'Epidermal growth factor (EGFR) in cellule di carcinoma squamoso umano. Durante la prima fase della sua attività di ricerca il prof. Caraglia ha scoperto che le cellule tumorali erano in grado di sfuggire all'apoptosi indotta da IFNa attraverso l'incremento dell'espressione e dell'attività di EGFR e attraverso l'iperattivazione di una via di trasduzione del segnale EGFR→ras→raf→erk dipendente. Tale scoperta ha condotto all'identificazione di una strategia terapeutica innovativa basata sull'impiego di inibitori della farnesiltransferasi (inibitori dell'attività di ras) o di inibitori della tirosin chinasi associata all'EGFR (gefitinib) in combinazione con l'IFNa allo scopo di potenziare l'effetto antitumorale della citochina. Tali studi hanno portato anche all'individuazione di un network tra la via di trasduzione raf→erk-dipendente e fattori della sintesi proteica come l'eukaryotic Initiation Factor-5A e l'Elongation Factor 1A. Gli ultimi risultati chiarirebbero gli effetti delle vie di trasduzione di tipo anti-apoptotiche e la sintesi proteica. Nel corso delle sue ricerche il prof. Caraglia ha evidenziato che gli effetti sull'espressione di EGFR non sono specifici di IFNa, ma possono essere indotti anche da altri agenti ad attività antiproliferativa inclusi i farmaci chemioterapici convenzionali. Sulla base di tali dati il prof. Caraglia ha sviluppato un nuovo protocollo terapeutico nel trattamento del carcinoma del colon basato su una combinazione terapeutica tra agenti chemioterapici e Cetuximab (un anticorpo anti-EGFR). Tale protocollo è stato anche impiegato in trials clinici con importanti risultati in pazienti affetti da carcinoma del colon metastatico. Allo scopo di intervenire sulla via di trasduzione EGFR→ras→raf→erk dipendente il prof. Caraglia ha impiegato un aminobifosfonato di nuova sintesi (l'acido zoledronico o ZOL) che ha dimostrato un'attività inibitrice sulla farnesilpirofosfato sintetasi, un enzima chiave della via del mevalonato ed indispensabile per la biosintesi di tutti i residui isoprenoidi inclusi il farnesile ed il geranylgeranile. In tal modo lo ZOL è in grado di bloccare tutte le attività isoprenilanti delle proteine appartenenti alla famiglia di ras e di bloccare totalmente l'attivazione di tale step trasduzionale. Infatti il trattamento combinato di cellule di carcinoma squamoso e di adenocarcinoma della prostata con un inibitore della farnesiltransferasi e ZOL aveva un effetto sinergico sulla inibizione proliferativa e sull'induzione di processi apoptotici in vitro ed in vivo. Tuttavia lo ZOL è dotato in vivo di una bassa emivita e biodistribuzione nel tessuto tumorale accumulandosi prevalentemente nello scheletro. Sulla base di tali evidenze l'attività antitumorale di ZOL nell'uomo è limitata. Pertanto il prof. Caraglia ha sviluppato nell'ambito di un team multidisciplinare nuove formulazioni di ZOL incapsulate in liposomi peghilati o in nanoparticelle autoassemblanti di calcio fosfato pegylate. Tali ultime nuove formulazioni hanno mostrato una elevata attività antitumorale in vitro ed in vivo in diverse neoplasie umane incluso l'adenocarcinoma della prostata, della mammella e del polmone. Allo scopo di favorire l'attraversamento della barriera ematoencefalica (BEE) e per impiegare lo ZOL nel trattamento del glioblastoma umano (patologia per cui il prof. Caraglia ha dimostrato che lo ZOL ha un'elevata attività antiproliferativa in vitro) tali nanoparticelle sono state coniugate sulla loro superficie con la transferrina (TRF). Questi ultimi nanovettori hanno dimostrato di essere in grado di superare efficientemente la BEE e di avere una elevata attività antitumorale in modelli murini di glioblastoma umano iniettato intracranialmente nell'animale. E' da notare che nelle stesse condizioni sperimentali il farmaco di riferimento (la temozolomide che viene comunemente impiegato in ambito clinico) non è attivo. Questi risultati hanno condotto al deposito di un brevetto internazionale che è stato recentemente approvato sia in EU che negli USA. Tale brevetto è stato quindi dato in licenza ad una azienda farmaceutica che ha ottenuto la Orphan Drug Designation per il farmaco da EMA ed FDA e la Protocol Assistance da EMA. Recentemente il prof. Caraglia sta sviluppando anche strategie alternative di inibizione del glioblastoma attraverso l'uso di nuovi e specifici inibitori della lipo-ossigenasi.

Un recente campo di ricerca del prof. Caraglia è lo studio dei microRNA (miRNA) nel trattamento delle neoplasie umane. Il prof. Caraglia ha recentemente dimostrato che il miR423-5p è un marcatore circolante predittivo di risposta al trattamento con sorafenib in pazienti affetti da epatocarcinoma. Tale miRNA è in grado di indurre un effetto antiproliferativo in vitro attraverso l'induzione di processi di morte cellulare autofagici. Sulla base di tali risultati il prof. Caraglia ha identificato un ulteriore miRNA (il miR125a) come possibile target molecolare del sorafenib in cellule di epatocarcinoma umano. La veicolazione dei miRNA in vivo per il trattamento delle neoplasie umane è un'importante sfida per utilizzare i miRNA in ambito clinico. Pertanto il prof. Caraglia nell'ambito di un team multidisciplinare ha sviluppato Stable Nucleic Acid Lipid Particles (SNALPs) per la veicolazione del miR34a nel trattamento del mieloma multiplo umano dimostrando che tale strategia può essere utile per la veicolazione nel tumore di miR34a e che le modalità di veicolazione possono essere ulteriormente ottimizzate dalla metilazione del miRNA e dalla coniugazione degli SNALPs con TRF. Il prof. Caraglia, nell'ambito della definizione di nuovi marcatori circolanti, sta studiando il ruolo dei miRNA espressi in siero e saliva come fattori prognostici e predittivi di risposta in patologie neoplastiche come il mesotelioma ed il carcinoma della laringe. L'attività del prof. Caraglia in ambito di definizione di nuovi marcatori diagnostici e prognostici ha portato alla identificazione del recettore dell'urotensina II come nuovo marcatore prognostico del carcinoma della prostata, della vescica e del colon. Tale scoperta ha condotto al deposito ed approvazione di un brevetto internazionale attualmente in corso di sviluppo industriale.

Nell'ambito dell'attività assistenziale il prof. Caraglia si dedica alla caratterizzazione mutazionale di neoplasie umane allo scopo di individuare specifici assetti molecolari che siano predittivi di risposta ad agenti a bersaglio specifico. Anche in questo settore il prof Caraglia è impegnato nella individuazione di nuove mutazioni che siano in grado di predire la sensibilità a farmaci nei pazienti affetti da neoplasie umane.

COORDINAZIONE O PARTECIPAZIONE COME DOCENTE E RELATORE A CORSI DI FORMAZIONE ACCREDITATI CON IL S.S.N. NELL'AMBITO DELLA EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA.

3 aprile 2004 Relazione: “Bifosfonati: Evidenze precliniche”. Titolo del corso: LE TERAPIE DI SUPPORTO IN ONCOLOGIA: ASPETTI INNOVATIVI. (ECM: 3 per medici) Polo Oncologico Regina Elena. IFO Centro Congressi. Coordinatori del Corso: Dr. C. Nisticò e Dr. E. Terzoli.

22-24 giugno 2005 Co-Direttore del corso dal titolo: NUOVI FARMACI AGENTI SU SPECIFICI BERSAGLI MOLECOLARI NEL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE UMANE. (ECM: 13 per Medici e Biologi e 14 per Infermieri).

22 giugno 2005 Relazione: “Concetti generali ed effetti collaterali degli inibitori della isoprenilazione. Problematiche correlate alla somministrazione per os di agenti anti-tumorali targeted-based.” Seduta riservata agli Infermieri nell'ambito della sessione “*Concetti generali ed effetti collaterali correlati alla somministrazione di targeted based drugs*”. Titolo del corso: NUOVI FARMACI AGENTI SU SPECIFICI BERSAGLI MOLECOLARI NEL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE UMANE. (ECM: 14 per Infermieri).

23 giugno 2005 Relazione: “Farmaci che agiscono sui processi di prenilazione: aminobifosfonati (acido zoledronico) e inibitori della farnesiltransferasi (R115777)” Seduta per Medici e Biologi nell'ambito della sessione “*Aminobifosfonati, Inibitori di Farnesiltransferasi e antiangiogenetici*” Titolo del corso: NUOVI FARMACI AGENTI SU SPECIFICI BERSAGLI MOLECOLARI NEL TRATTAMENTO DELLE NEOPLASIE UMANE. (ECM: 13 per Medici e Biologi).

6-8 ottobre 2005 Cervo, Relazione: “Nuove strategie per il potenziamento dell'apoptosi indotta

13-15 ottobre 2005 8th International Symposium on Molecular Medicine, Creta Maris, Hersonissos, Crete, Greece.

“The farnesyl transferase inhibitor r11577/zarnestra® antagonizes the anti-apoptotic pathways elicited by interferon-alpha in human epidermoid cancer cells”. 10th World Congress on Advances in Oncology and

1 - 4 ottobre 2006 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cancerologia - Bari.

“Urotensin II receptor: a new diagnostic marker and therapeutic target in human prostate adenocarcinoma”.

29-30 Settembre 2005 Napoli. Medical Oncology 2005, What's new?

“What's new about Aminobisphosphonates”

6-8 Ottobre 2005 Cervo Ligure (IM). Cervo Preclinical Working Conference

“Zoledronic Acid and the farnesyltransferase inhibitor R115777 have synergistic antiproliferative in vitro and effects of human prostate cancer cells”

15 Novembre 2005 Università di Siena, Istituto di Farmacologia, Siena.

“Effetti della chemioterapia e dei bifosfonati sui processi intracellulari di signal trasduction ed induzione di apoptosi in cellule tumorali umane.”

17-18 Novembre 2005 Benevento. Meeting il carcinoma coloretale dalla teoria alla pratica.

“Ruolo della farmacogenomica e dei marcatori molecolari nella strategia terapeutica del carcinoma coloretale”

22 Novembre 2005 Benevento. I farmaci a bersaglio molecolare: una nuova frontiera nella terapia dei tumori.

“Acido Zoledronico come inibitore della farnesilazione”

5-7 Dicembre 2005 Roma. Istituto Superiore di Sanità. Convegno annuale dell'AICC. Meccanismi di farmacoresistenza e radioresistenza delle cellule tumorali

“Nuove combinazioni terapeutiche per la radiosensibilizzazione di cellule tumorali umane”

21-22 Dicembre 2005 Frattamaggiore (NA). I Riunione Oncologica Atelliana: la gestione integrata del paziente oncologico avanzato.

“Terapia di supporto con fattori di crescita eritropoietici”

26 gennaio 2006 Rotterdam. Erasmus Medical Center. Lectures on Endocrinology at Erasmus Medical Centre Rotterdam.

“Alpha-interferon and its effects on signalling pathways within cells”.

14 marzo 2006 Verona. Seminari Biochimici del corso di laurea in Biotecnologie Agro-industriali.

“Effetti dell'interferone alfa sulla trasduzione del segnale in cellule tumorali umane”.

12 aprile 2006 Settignano (Firenze). II Meeting Up date sulla chemio-immunoterapia del carcinoma del colon retto metastatico.

“Effetti della chemioterapia GOLF sui meccanismi di apoptosi e *signal trasduction*”

19 maggio 2006 Avellino Convegno Nuovi Farmaci e nuove strategie terapeutiche in oncologia.

“Il ruolo dei bifosfonati nel carcinoma prostatico”

26-27 ottobre 2006 INT Fondazione G. Pascale Napoli. Nuove terapie citotossiche e molecolari nel carcinoma squamoso del distretto cervico cefalico.

“Aminobifosfonati e tumori testa-collo”.

30-31 Ottobre 2006 Napoli. 1st Mediterranean Forum of Neuro-Oncology.

“Impact of trastuzumab in the clinical history of breast cancer patients”

5-6 Dicembre 2006 Frattamaggiore (NA). II Riunione Oncologica Atelliana: la gestione del paziente oncologico anziano.

“Carcinoma prostatico e stato anemico”

7-8 dicembre 2006 Monteriggioni (Siena). Corso di terapie palliative e di supporto in oncologia.

“Bifosfonati e metastasi ossee”.

18 dicembre 2006 Divisione universitaria di Ematologia di orino.

“Gamma/delta T cells as effectors of immune responses in neoplastic diseases: mechanisms of activity and clinical applications”.

22 febbraio 2007 Ancona Dip. Di Patologia Molecolare e Terapie Innovative.

“Nuove strategie terapeutiche-molecolare nella terapia dei tumori della testa e del collo e della prostata”.

25-27 maggio 2007 Ischia. Convegno Regionale GOIM Aggiornamenti sulle nuove opzioni terapeutiche in oncologia.

“Monoclonal antibodies in Anticancer Therapy”

17-19 giugno 2007 Potenza. 9° Congresso Nazionale GOIM. nuovi orientamenti in Oncologia Clinica.

“Terapia della fase avanzata nel carcinoma vescicale”

17-19 giugno 2007 Potenza. 9° Congresso Nazionale GOIM. nuovi orientamenti in Oncologia Clinica.

“Phase I study on the pharmacological combination between zoledronic acid and docetaxel in patients with hormone-refractory prostate cancer”

20-21 settembre 2007 Napoli. 1° Consensus meeting regionale su problematiche attuali in tema di cancro della prostate.

“Terapie Biologiche”

4-6 ottobre 2007 Cervo Ligure (Imperia). 3rd Cervo preclinical Working Conference The mevalonate pathway as a target of therapeutic intervention and immune modulation in cancer and infections.

“Gene profiling modulation after zoledronic acid administration in prostate cancer cell lines: a multifunctional approach to cancer therapy”.

17-21 ottobre 2007 Catania. International congress on biogenic amines: biological and clinical perspectives.

“Signal transduction pathways as molecular target for anticancer drugs: Studies on BSAO for the potentiation of apoptosis”.

13 novembre 2007 Napoli. Corso Epatocarcinoma e tumori neuroendocrini del fegato non sindromici.

“Stato dell’arte del protocollo So.Lar: lo studio biologico”.

21-23 novembre 2007 Napoli. Congresso internazionale Highlights in Oncology L’Oncologia nel segno dell’umanizzazione.

“Hormone refractory prostate cancer: any significant progress with new cytotoxic and biological agents?”

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI NAZIONALI DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Membro del Comitato Scientifico del Convegno Annuale dell'Associazione Italiana Colture Cellulari "*APOPTOSI TRA FISILOGIA E PATOLOGIA*" Napoli 9-10 dicembre 2004 Facoltà di Medicina e Chirurgia – Seconda Università di Napoli (SUN), Aula della Presidenza, via Costantinopoli n. 108, Napoli. 10 Dicembre 2004 - Titolo della relazione: "Nuovi approcci di terapia antitumorale basati sull'induzione di apoptosi attraverso l'inibizione dell'attività di ras con farmaci interferenti con i processi di prenilazione".

Co-Direttore e Chair Sessione del corso ECM dal titolo "*Nuovi farmaci agenti su specifici bersagli molecolari nel trattamento delle neoplasie umane*" svoltosi presso l'Istituto Nazionale dei Tumori Fondazione "G. Pascale" di Napoli. Aula "Romolo Cerra". Napoli, 22-24 Giugno 2005.

Co-Direttore e Chair Sessione II sui Sistemi di Veicolazione di Farmaci del 20° Convegno Nazionale Annuale dell'Associazione Italiana Colture Cellulari "NUOVE VEICOLAZIONI FARMACOLOGICHE E PIATTAFORME TECNOLOGICHE PER LA DIAGNOSI E TERAPIA DI TUMORI E MALATTIE CRONICO-DEGENERATIVE"- Napoli: INT Fondazione "G. Pascale", Aula Magna "Romolo Cerra" 6-7 Dicembre 2007

Comitato scientifico e Chair del Convegno annuale della Associazione Italiana Colture Cellulari dal titolo "*La cellula dalla regolazione trascrizionale e post-trascrizionale alla terapia cellulare*" Bologna 26-28 Novembre 2008

Co-Direttore e Chair del convegno dal titolo "*L'innovazione delle terapie "intelligenti" in oncologia: dalla target based alle nanotecnologie.*" presso l'Aula Magna della Presidenza della Facoltà di Medicina della Seconda Università di Napoli. 2-3 Aprile 2009.

Co-Direttore e Chair del convegno dal titolo "*Workshop di Ricerca Traslazionale in Oncologia*" Continental Terme Hotel, Ischia, 23 maggio 2009

Comitato scientifico e Chair del Convegno annuale della Associazione Italiana Colture Cellulari dal titolo "*La morte della cellula implicazioni fisiopatologiche e terapeutiche*" Firenze 2-4 Dicembre 2009

Co-Direttore e Chair del convegno internazionale dal titolo "*New therapeutical targets and molecular markers in cancer management*" svoltosi ad Ischia, Terme Continental Hotel, 26th May 2010

Comitato scientifico e Chair del 23° Convegno annuale della Associazione Italiana Colture Cellulari dal titolo: "*Nanotecnologie e veicolazione di farmaci*" Istituto Nazionale dei Tumori di Milano – 24-26 Novembre 2010.

Co-Direttore e Chair del workshop dal titolo "*La terapia dei tumori e metastasi cerebrali: dalla ricerca di base alla pratica clinica*" svoltosi a Napoli, Aula di presidenza Seconda Università di Napoli – 27-28 settembre 2011

Comitato scientifico e Chair del 24° Convegno annuale della Associazione Italiana Colture Cellulari dal titolo: "*Struttura, modificazioni epigenetiche e meccanismi di riparo del DNA come*

bersaglio per terapie innovative antitumorali”svoltosi all’Istituto Nazionale dei Tumori “Regina Elena” di Roma. – 21-23 novembre 2011

Organizzatore e direttore del “*1st workshop on advanced cell culture systems in tumour biology: invasion, migration and angiogenesis*” svoltosi presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica della SUN a Napoli dal 11 al 15 giugno 2012.

Comitato scientifico e Chair del 25° Convegno annuale della Associazione Italiana Colture Cellulari dal titolo: "*Controllo dei processi di proliferazione e morte cellulare: nuovi sviluppi della ricerca oncologica preclinica*". Nel corso del convegno annuale si terrà il 3 rd International Satellite Symposium AICC-GISM "*Mesenchymal stem cells: growth factors and cytokines*" Palermo, 21-23 novembre 2012

Comitato scientifico e Chair del 26° Convegno annuale dell’Associazione Italiana Colture Cellulari dal titolo: “Progressi e prospettive delle terapie cellulari” Brescia 20-22 Novembre 2013

Comitato scientifico e Chair del 27° Convegno annuale dell’Associazione Italiana Colture Cellulari svoltosi a Verona dal 12 al 13 Novembre 2014

Organizzatore e presidente del 28° Convegno annual dell’Associazione Italiana Colture Cellulari dal titolo “*Approaching the new era of molecular medicine: from target based agents to nucleic acids in the treatment of tumours and neurodegenerative disease*” a Napoli SUN dal 16 al 18 Novembre 2015

Comitato scientifico e Chair del 29° Convegno Annuale dell’Associazione Italiana Colture Cellulari dal titolo: “*Crossroads in Cellular and Molecular Biotechnology - Novel Strategies for Cancer, Immunological Disorders and Rare Diseases*”, L’Aquila dal 23 al 25 Novembre 2016

ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

- Clinical Endocrinology
- FEBS Journal
- Leukemia and Lymphoma
- Oncogene
- Oncology
- Phytochemistry
- Journal of Interferon and Cytokine Research
- Amino Acids
- Cell Biology International
- International Journal of Cancer
- British Journal of Haematology
- British Journal of Cancer
- Annals of Oncology
- Cancer Research
- Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery
- Clinical and Experimental Metastases
- Journal of Cellular Physiology
- Biochemical Journal
- BMC Cancer

- Current Drug Targets
- Clinical Cancer Research
- Experimental Cell Research
- Molecular Cancer Therapeutics
- Current Cancer Drug Targets
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Cancer Biology and Therapy
- Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ ED ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Associazione Italiana Colture Cellulari (membro del consiglio direttivo dal 2007 e Segretario e Tesoriere dal 2011)
- Società Italiana di Osteo-oncologia (responsabile del gruppo ricerca di base e traslazionale dal 2012)
- Gruppo Oncologico Italia Meridionale (membro del consiglio direttivo e responsabile del gruppo ricerca traslazionale)
- Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare
- Consorzio Inter-universitario “Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi”(INBB)
- Società Italiana di Cancerologia
- American Association for Cancer Research
- German Consortium on Prostate Cancer

MEMBRO DI EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

- Journal of Cellular Biochemistry
- Journal of Interferon & Cytokine Research
- International Journal of Oncology
- Cancer Biology & Therapy
- In vivo
- Cancer Cell International
- Recent Patents in Anti-Cancer Drug Discovery
- World Journal of Experimental Medicine
- The Open Cancer Journal
- Anti-Infective Agents in Medicinal Chemistry
- Journal of Nanomedicine & Biotherapeutic Discovery
- Expert Opinion on Biological Therapy
- Current Cancer Drug Targets
- Journal of Drug Assessment

- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine
- Journal of Drug Assistant
- Journal of Nanomedicine and Biotherapeutic Discovery
- Saturday Review "Drug Trials"
- Journal of Drug Delivery
- Current Medical Research Opinion
- International Journal of Bioorganic Chemistry & Molecular Biology (IJCMB)
- Journal of Experimental & Clinical Cancer Research

Editor in chief di riviste scientifiche internazionali

- Translational Medicine Reports (<http://www.pagepressjournals.org/index.php/tmr>)
- The Open Cancer Immunology (<https://benthamopen.com/TOCIJ/editorial-board/>)

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- The John van Geest Cancer Research Centre Nottingham Trent University prof. Tarik Regard
- University in Prague University Centre for Energy Efficient Buildings prof. Evzen Amler
- Saarland University Clinic of Urology and Paediatric Urology Prof. Dr. Gerhard Unteregger
- Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd. Director of Drug Discovery Laboratory Satoru Kuroda, Ph.D.
- The University of Sheffield Department of Oncology CR-UK/YCR Sheffield Cancer Research Centre prof. Ingun Holen
- Max Planck Institute für Herz und Lungenforschung W.G. Kerckhoff – Institut Prof. Ulf Rapp
- University of Michigan Urology Center prof. Evan T. Keller DVM
- Inserm et de la recherche médicale Pathophysiology, Diagnostic and Treatments of Bone Disease Prof. Clézardin Philippe
- Department of Health & Human Services National Institute of Dental and Craniofacial Research Bethesda Prof. Myung Hee Park
- University Medical Center Rotterdam Department of Internal Medicine, Division of Endocrinology prof. Leo J. Hofland

Prof. MICHELE CARAGLIA

PUBBLICAZIONI IN ESTENSO.

2017

Simental-Mendía LE, **Caraglia M**, Majeed M, Sahebkar A. Impact of curcumin on the regulation of microRNAs in colorectal cancer.

Expert Rev Gastroenterol Hepatol. 11(2):99-101. doi: 10.1080/17474124.2017.1268528. **IF 2,743**

Potenza N, Mosca N, Zappavigna S, Castiello F, Panella M, Ferri C, Vanacore D, Giordano A, Stiuso P, **Caraglia M**, Russo A. MicroRNA-125a-5p Is a Downstream Effector of Sorafenib in Its Antiproliferative Activity Toward Human Hepatocellular Carcinoma Cells.

J Cell Physiol. 232(7):1907-1913. doi: 10.1002/jcp.25744. 2017 **IF 4,08**

Misso G, Zarone MR, Grimaldi A, Di Martino MT, Lombardi A, Kawasaki H, Stiuso P, Tassone P, Tagliaferri P, **Caraglia M**. Non Coding RNAs: A New Avenue for the Self-Tailoring of Blood Cancer Treatment.

Curr Drug Targets;18(1):35-55. Review. 2017 **IF 3,236**

Federico A, Zappavigna S, Dallio M, Misso G, Merlino F, Loguercio C, Novellino E, Grieco P, **Caraglia M**. Urotensin-II Receptor: A Double Identity Receptor Involved in Vasoconstriction and in the Development of Digestive Tract Cancers and other Tumors.

Curr Cancer Drug Targets.17(2):109-121. doi:10.2174/1568009616666160621101248. **IF 3,236**

Carbone C, Di Gennaro E, Piro G, Milone MR, Pucci B, **Caraglia M**, Budillon A.

Tissue transglutaminase (TG2) is involved in the resistance of cancer cells to the histone deacetylase (HDAC) inhibitor vorinostat.

Amino Acids.49(3):517-528. doi: 10.1007/s00726-016-2338-5. 2017 **IF 3,173**

Simental-Mendía LE, **Caraglia M**, Majeed M, Sahebkar A.

Impact of curcumin on the regulation of microRNAs in colorectal cancer.

Expert Rev Gastroenterol Hepatol. 11(2):99-101. doi: 10.1080/17474124.2017.1268528 **IF 2,743**

Potenza N, Mosca N, Zappavigna S, Castiello F, Panella M, Ferri C, Vanacore D, Giordano A, Stiuso P, **Caraglia M**, Russo A.

MicroRNA-125a-5p Is a Downstream Effector of Sorafenib in Its Antiproliferative Activity Toward Human Hepatocellular Carcinoma Cells.

J Cell Physiol. 232(7):1907-1913. doi: 10.1002/jcp.25744. 2017 **IF 4,08**

Berretta M, Di Francia R, De Diviitis C, Nasti G, Canzonieri V, **Caraglia M**, Facchini G, Tirelli U. The Role of Target Therapy in the Treatment of Gastrointestinal Non Colorectal Cancers: Clinical Impact and Cost Consideration.

Curr Cancer Drug Targets. Feb 8. doi: 10.2174/1568009617666170208162058. 2017 **IF 3,236**

Facchini G, Perri F, Misso G, D Aniello C, Scarpati GD, Rossetti S, Pepa CD, Pisconti S, Unteregger G, Cossu A, **Caraglia M**, Berretta M, Cavaliere C.

- Optimal Management of Prostate Cancer Based on its Natural Clinical History.
Curr Cancer Drug Targets. doi: 10.2174/1568009617666170209093101. 2017 **IF 3,236**
- D Aniello C, Perri F, Scarpati GD, Pepa CD, Pisconti S, Montesarchio V, Wernert N, Zarone MR, **Caraglia M**, Facchini G, Berretta M, Cavaliere C.
 MELANOMA ADJUVANT TREATMENT: current insight and clinical features.
Curr Cancer Drug Targets. doi: 10.2174/1568009617666170208163714. 2017 **IF 3,236**
- Zappavigna S, Lombardi A, Misso G, Grimaldi A, **Caraglia M**.
 Measurement of Autophagy by Flow Cytometry.
Methods Mol Biol. 1553:209-216. doi: 10.1007/978-1-4939-6756-8_16. 2017 **IF 0,79**
- Dicitore A, Grassi ES, Borghi MO, Gelmini G, Cantone MC, Gaudenzi G, Persani L, **Caraglia M**, Vitale G. Antitumor activity of interferon- β 1a in hormone refractory prostate cancer with neuroendocrine differentiation.
J Endocrinol Invest. 40(7):761-770. doi: 10.1007/s40618-017-0631-0. 2017 **IF 2,633**
- Shahabipour F, **Caraglia M**, Majeed M, Derosa G, Maffioli P, Sahebkar A.
 Naturally occurring anti-cancer agents targeting EZH2.
Cancer Lett. 1;400:325-335. doi: 10.1016/j.canlet.2017.03.020. 2017 **IF 5,851**
- Irace C, Misso G, Capuozzo A, Piccolo M, Riccardi C, Luchini A, **Caraglia M**, Paduano L, Montesarchio D, Santamaria R.
 Antiproliferative effects of ruthenium-based nucleolipidic nanoaggregates in human models of breast cancer in vitro: insights into their mode of action.
Sci Rep. 28;7:45236. doi: 10.1038/srep45236. 2017 **IF 4,529**
- Quagliariello V, Rossetti S, Cavaliere C, Di Palo R, Lamantia E, Castaldo L, Nocerino F, Ametrano G, Cappuccio F, Malzone G, Montanari M, Vanacore D, Romano FJ, Piscitelli R, Iovane G, Pepe MF, Berretta M, D'Aniello C, Perdonà S, Muto P, Botti G, Ciliberto G, Veneziani BM, De Falco F, Maiolino P, **Caraglia M**, Montella M, Iaffaioli RV, Facchini G.
 Metabolic syndrome, endocrine disruptors and prostate cancer associations: biochemical and pathophysiological evidences.
Oncotarget. 2;8(18):30606-30616. doi: 10.18632/oncotarget.16725. Review.2017 **IF 2,132**
- Lombardi A, Grimaldi A, Zappavigna S, Misso G, **Caraglia M**
 Hepatocarcinoma: genetic and epigenetic features.
Minerva Gastroenterol Dietol. doi: 10.23736/S1121-421X.17.02408-4. 2017 **IF 1,29**
- Vanacore D, Boccellino M, Rossetti S, Cavaliere C, D'Aniello C, Di Franco R, Romano FJ, Montanari M, La Mantia E, Piscitelli R, Nocerino F, Cappuccio F, Grimaldi G, Izzo A, Castaldo L, Pepe MF, Malzone MG, Iovane G, Ametrano G, Stiuso P, Quagliuolo L, Barberio D, Perdonà S, Muto P, Montella M, Maiolino P, Veneziani BM, Botti G, **Caraglia M**, Facchini G. Micromnas in prostate cancer: an overview.
Oncotarget. 25;8(30):50240-50251. doi: 10.18632/oncotarget.16933. Review. 2017 **IF 2,132**
- Vitale G, Dicitore A, Pepe D, Gentilini D, Grassi ES, Borghi MO, Gelmini G, Cantone MC, Gaudenzi G, Misso G, Di Blasio AM, Hofland LJ, **Caraglia M**, Persani L.

Synergistic activity of everolimus and 5-aza-2'-deoxycytidine in medullary thyroid carcinoma cell lines.

Mol Oncol. 11(8):1007-1022. doi: 10.1002/1878-0261.12070. 2017

IF 5,314

Lo Re O, Panebianco C, Porto S, Cervi C, Rappa F, Di Biase S, **Caraglia M**, Pazienza V, Vinciguerra M.

Fasting inhibits hepatic stellate cells activation and potentiates anti-cancer activity of Sorafenib in hepatocellular cancer cells.

J Cell Physiol. doi: 10.1002/jcp.25987. 2017

IF 4,08

Borghese C, Casagrande N, Pivetta E, Colombatti A, Boccellino M, Amler E, Normanno N, **Caraglia M**, De Rosa G, Aldinucci D.

Self-assembling nanoparticles encapsulating zoledronic acid inhibit mesenchymal stromal cells differentiation, migration and secretion of proangiogenic factors and their interactions with prostate cancer cells.

Oncotarget. 27;8(26):42926-42938. doi: 10.18632/oncotarget.17216. 2017

IF 2,132

Momtazi-Borojeni AA, Abdollahi E, Ghasemi F, **Caraglia M**, Sahebkar A.

The novel role of pyrvinium in cancer therapy.

J Cell Physiol. doi: 10.1002/jcp.26006. Review. 2017

IF 4,08

Cave DD, Desiderio V, Mosca L, Ilisso CP, Mele L, **Caraglia M**, Cacciapuoti G, Porcelli M.

S-Adenosylmethionine-mediated apoptosis is potentiated by autophagy inhibition induced by chloroquine in human breast cancer cells.

J Cell Physiol. doi: 10.1002/jcp.26015. 2017

IF 4,08

Federico A, Conti V, Russomanno G, Dallio M, Masarone M, Stiuso P, Tuccillo C, **Caraglia M**, Manzo V, Persico M, Filippelli A, Loguercio C.

A Long-term Treatment with Silybin in Patients with Non-alcoholic Steatohepatitis Stimulates Catalase Activity in Human Endothelial Cells.

In Vivo 31(4):609-618. 2017

IF 0,832

Grimaldi A, Zarone MR, Irace C, Zappavigna S, Lombardi A, Kawasaki H, **Caraglia M**, Misso G. Non-coding RNAs as a new dawn in tumor diagnosis.

Semin Cell Dev Biol. pii: S1084-9521(17)30258-6. doi: 10.1016/j.semcd.2017.07.035. **IF 5,181**

Ottaiano A, Nasti G, Cassata A, De Stefano A, **Caraglia M**, Avallone A.

FOLFOXIRI in metastatic colorectal cancer: A criticism from its native land.

Cancer Lett. 24;408:71-72. doi: 10.1016/j.canlet.2017.08.025 2017

IF 5,851

Saberi-Karimian M, Katsiki N, **Caraglia M**, Boccellino M, Majeed M, Sahebkar A.

Vascular endothelial growth factor: An important molecular target of curcumin.

Crit Rev Food Sci Nutr. 30:1-14. doi: 10.1080/10408398.2017.1366892. 2017

IF 6,077

2016

Perillo E, Porto S, Falanga A, Zappavigna S, Stiuso P, Tirino V, Desiderio V, Papaccio G, Galdiero M, Giordano A, Galdiero S, **Caraglia M**. Liposome armed with herpes virus-derived gH625 peptide to overcome doxorubicin resistance in lung adenocarcinoma cell lines.

Oncotarget.7(4):4077-92. doi: 10.18632/oncotarget.6013. 2016

IF 2,132

Klionsky DJ et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition).

Autophagy. 2016 Jan 2;12(1):1-222. No abstract available.

IF 9,108

Kopecka J, Porto S, Lusa S, Gazzano E, Salzano G, Pinzòn-Daza ML, Giordano A, Desiderio V, Ghigo D, De Rosa G, **Caraglia M**, Riganti C. Zoledronic acid-encapsulating self-assembling nanoparticles and doxorubicin: a combinatorial approach to overcome simultaneously chemoresistance and immunoresistance in breast tumors.

Oncotarget. doi: 10.18632/oncotarget.8012. 2016

IF 2,132

Ieranò C, Portella L, Lusa S, Salzano G, D'Alterio C, Napolitano M, Buoncervello M, Macchia D, Spada M, Barbieri A, Luciano A, Barone MV, Gabriele L, **Caraglia M**, Arra C, De Rosa G, Scala S. CXCR4-antagonist Peptide R-liposomes for combined therapy against lung metastasis.

Nanoscale. Mar 31;8(14):7562-71. doi: 10.1039/c5nr06335c. 2016

IF 7,367

Amodio N, Stamato MA, Gullà AM, Morelli E, Romeo E, Raimondi L, Pitari MR, Ferrandino I, Misso G, **Caraglia M**, Perrotta I, Neri A, Fulciniti M, Rolfo C, Anderson KC, Munshi NC, Tagliaferri P, Tassone P. Therapeutic targeting of miR-29b/HDAC4 epigenetic loop in multiple myeloma.

Mol Cancer Ther. pii: molcanther.0985.2015. 2016

IF 5,764

Berretta M, **Caraglia M**, Martellotta F, Zappavigna S, Lombardi A, Fierro C, Atripaldi L, Muto T, Valente D, De Paoli P, Tirelli U, Di Francia R. Drug-Drug Interactions Based on Pharmacogenetic Profile between Highly Active Antiretroviral Therapy and Antitubercular Chemotherapy in Cancer Patients with HIV Infection.

Front Pharmacol. 30;7:71. doi: 10.3389/fphar.2016.00071. eCollection 2016. Review. **IF 4,504**

Mesolella M, Iorio B, Misso G, Luce A, Cimmino M, Iengo M, Landi M, Sperlongano P, **Caraglia M**, Ricciardiello F Role of perineural invasion as a prognostic factor in laryngeal cancer.

Oncol Lett.11(4):2595-2598. 2016

IF 1,554

Zappavigna S, Misso G, Falanga A, Perillo E, Novellino E, Galdiero M, Grieco P, **Caraglia M**, Galdiero S. Nanocarriers Conjugated with Cell Penetrating Peptides: New Trojan Horses by Modern Ulysses.

Curr Pharm Biotechnol. Apr 15 2016

IF 1,802

Stiuso P, Bagarolo ML, Ilisso CP, Vanacore D, Martino E, **Caraglia M**, Porcelli M, Cacciapuoti G. Protective Effect of Tyrosol and S-Adenosylmethionine against Ethanol-Induced Oxidative Stress of Hepg2 Cells Involves Sirtuin 1, P53 and Erk1/2 Signaling.

Int J Mol Sci. 26;17(5). pii: E622. doi: 10.3390/ijms17050622. 2016

IF 3,226

Amodio N, Stamato MA, Gullà AM, Morelli E, Romeo E, Raimondi L, Pitari MR, Ferrandino I, Misso G, **Caraglia M**, Perrotta I, Neri A, Fulciniti M, Rolfo C, Anderson KC, Munshi NC, Tagliaferri P, Tassone P. Therapeutic Targeting of miR-29b/HDAC4 Epigenetic Loop in Multiple Myeloma.

Mol Cancer Ther.15(6):1364-75. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-15-0985. 2016

IF 5,764

Del Pup L, Mantovani A, Cavaliere C, Facchini G, Luce A, Sperlongano P, **Caraglia M**, Berretta M Carcinogenetic mechanisms of endocrine disruptors in female cancers (Review).

Oncol Rep, 36(2):603-12. doi: 10.3892/or.2016.4886. 2016 Review.

IF 2,301

Illisso CP, Castellano M, Zappavigna S, Lombardi A, Vitale G, Dicitore A, Cacciapuoti G, **Caraglia M**, Porcelli M. Erratum to: The methyl donor S-adenosylmethionine potentiates doxorubicin effects on apoptosis of hormone-dependent breast cancer cell lines.
Endocrine. 53(3):875. No abstract available. 2016 **IF 3,131**

Addeo R, **Caraglia M**, Iuliano G.
Pembrolizumab: the value of PDL1 biomarker in head and neck cancer.
Expert Opin Biol Ther. 16(9):1075-8. doi: 10.1080/14712598.2016.1211635. 2016. **IF 3,684**

Botta C, Misso G, Martino EC, Pirtoli L, Cusi MG, Tassone P, Tagliaferri P, **Caraglia M**, Correale P. The route to solve the interplay between inflammation, angiogenesis and anti-cancer immune response.
Cell Death Dis. 21;7:e2299. doi: 10.1038/cddis.2016.211. 2016 No abstract available. **IF 5,5**

Di Lorenzo G, De Placido S, Pagliuca M, Ferro M, Lucarelli G, Rossetti S, Bosso D, Puglia L, Pignataro P, Ascione I, De Cobelli O, **Caraglia M**, Aieta M, Terracciano D, Facchini G, Buonerba C, Sonpavde G.
The evolving role of monoclonal antibodies in the treatment of patients with advanced renal cell carcinoma: a systematic review.
Expert Opin Biol Ther. 16(11):1387-1401. 2016 **IF 3,684**

Ramaglia M, D'Angelo V, Iannotta A, Di Pinto D, Pota E, Affinita MC, Donofrio V, Errico ME, Lombardi A, Indolfi C, Casale F, **Caraglia M**. High EZH2 expression is correlated to metastatic disease in pediatric soft tissue sarcomas.
Cancer Cell Int. 28;16:59. doi: 10.1186/s12935-016-0338-x. eCollection 2016. **IF 2,77**

Gagliardi A, Carbone C, Russo A, Cuccurullo R, Lucania A, Cioppa PD, Misso G, **Caraglia M**, Tommasino C, Mastrullo L. Combined use of free light chain and heavy/light chain ratios allow diagnosis and monitoring of patients with monoclonal gammopathies: Experience of a single institute, with three exemplar case reports.
Oncol Lett. 12(4):2363-2370. 2016 **IF 1,554**

Boccellino M, Quagliuolo L, Alaia C, Grimaldi A, Addeo R, Nicoletti GF, Kast RE, **Caraglia M**. The strange connection between epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors and dapsone: from rash mitigation to the increase in anti-tumor activity.
Curr Med Res Opin. 32(11):1839-1848. 2016 **IF 2,757**

Martino EC, Misso G, Pastina P, Costantini S, Vanni F, Gandolfo C, Botta C, Capone F, Lombardi A, Pirtoli L, Tassone P, Olivieri C, Tagliaferri P, Cusi MG, **Caraglia M**, Correale P. Immune-modulating effects of bevacizumab in metastatic non-small-cell lung cancer patients.
Cell Death Discov. 3;2:16025. eCollection 2016. **IF 1**

Carbone C, Di Gennaro E, Piro G, Milone MR, Pucci B, **Caraglia M**, Budillon A. Tissue transglutaminase (TG2) is involved in the resistance of cancer cells to the histone deacetylase (HDAC) inhibitor vorinostat.
Amino Acids. 49(3):517-528. doi: 10.1007/s00726-016-2338-5. 2016 **IF 3,196**

Zappavigna S, Scuotto M, Cossu AM, Ingrosso D, De Rosa M, Schiraldi C, Filosa R, **Caraglia M**. The 1,4 benzoquinone-featured 5-lipoxygenase inhibitor RF-Id induces apoptotic death through downregulation of IAPs in human glioblastoma cells.
J Exp Clin Cancer Res. 22;35(1):167. 2016 **IF 5,189**

Nardone V, Botta C, **Caraglia M**, Martino EC, Ambrosio MR, Carfagno T, Tini P, Semeraro L, Misso G, Grimaldi A, Boccellino M, Facchini G, Berretta M, Vischi G, Rocca BJ, Barone A, Tassone P, Tagliaferri P, Del Vecchio MT, Pirtoli L, Correale P.

Tumor infiltrating T lymphocytes expressing FoxP3, CCR7 or PD-1 predict the outcome of prostate cancer patients subjected to salvage radiotherapy after biochemical relapse.

Cancer Biol Ther. 17(11):1213-1220. 2016

IF 3,072

Romano FJ, Rossetti S, Conteduca V, Schepisi G, Cavaliere C, Di Franco R, La Mantia E, Castaldo L, Nocerino F, Ametrano G, Cappuccio F, Malzone G, Montanari M, Vanacore D, Quagliariello V, Piscitelli R, Pepe MF, Berretta M, D'Aniello C, Perdonà S, Muto P, Botti G, Ciliberto G, Veneziani BM, De Falco F, Maiolino P, **Caraglia M**, Montella M, De Giorgi U, Facchini G.

Role of DNA repair machinery and p53 in the testicular germ cell cancer: a review.

Oncotarget 20;7(51):85641-85649. doi: 10.18632/oncotarget.13063. Review. 2016

IF 2,132

Correale P, Botta C, Ciliberto D, Pastina P, Ingargiola R, Zappavigna S, Tassone P, Pirtoli L, **Caraglia M**, Tagliaferri P. Immunotherapy of colorectal cancer: new perspectives after a long path.

Immunotherapy.8(11):1281-1292. Review. 2016

IF 2.716

2015

De Rosa A, Zappavigna S, Villa MR, Improta S, Cesario E, Mastrullo L, **Caraglia M**, Stiuso P Prognostic role of translocator protein and oxidative stress markers in chronic lymphocytic leukemia patients treated with bendamustine plus rituximab.

Oncol Lett 9(3):1327-1332. 2015

IF 1,55

Ilisso CP, Castellano M, Zappavigna S, Lombardi A, Vitale G, Dicitore A, Cacciapuoti G, **Caraglia M**, Porcelli M.

The methyl donor S-adenosylmethionine potentiates doxorubicin effects on apoptosis of hormone-dependent breast cancer cell lines.

Endocrine. Jan 11. 2015

IF 3,878

Lamberti M, Porto S, Zappavigna S, Stiuso P, Tirino V, Desiderio V, Mele L, **Caraglia M**.

Levofolene modulates apoptosis induced by 5-fluorouracil through autophagy inhibition: Clinical and occupational implications.

Int J Oncol. Feb 24. doi: 10.3892/ijo.2015.2904. 2015

IF 3,079

Stiuso P, Potenza N, Lombardi A, Ferrandino I, Monaco A, Zappavigna S, Vanacore D, Mosca N, Castiello F, Porto S, Addeo R, Prete SD, De Vita F, Russo A, **Caraglia M**.

MicroRNA-423-5p Promotes Autophagy in Cancer Cells and Is Increased in Serum From Hepatocarcinoma Patients Treated With Sorafenib.

Mol Ther Nucleic Acids. Mar 17;4:e233. doi: 10.1038/mtna.2015.8. 2015

IF 6,392

Lamberti M, Pedata P, Sannolo N, Porto S, De Rosa A, **Caraglia M**.

Carbon nanotubes: Properties, biomedical applications, advantages and risks in patients and occupationally-exposed workers.

Int J Immunopathol Pharmacol. 28(1):4-13. doi: 10.1177/0394632015572559. 2015 **IF 1,470**

Grimaldi A, Santini D, Zappavigna S, Lombardi A, Misso G, Boccellino M, Desiderio V, Vitiello PP, Di Lorenzo G, Zoccoli A, Pantano F, **Caraglia M**. Antagonistic effects of chloroquine on

- autophagy occurrence potentiate the anticancer effects of everolimus on renal cancer cells. **Cancer Biol Ther.** 16(4):567-79. doi: 10.1080/15384047.2015.1018494. 2015 **IF 2,91**
- Pace MC, Passavanti MB, Aurilio C, Sansone P, Aurilio R, DE Maria S, Lama S, Federico A, Ravagnan G, **Caraglia M**, Stiuso P. Polydatin administration improves serum biochemical parameters and oxidative stress markers during chronic alcoholism: a pilot study. **In Vivo.** May-Jun;29(3):405-8. 2015 **IF 0,832**
- Del Pup L, Mantovani A, Luce A, Cavaliere C, Facchini G, Di Francia R, Caraglia M, Berretta M. Endocrine disruptors and female cancer: Informing the patients (Review). **Oncol Rep.** Jul;34(1):3-11. doi: 10.3892/or.2015.3997. 2015 **IF 2,302**
- Boccellino M, Alaia C, Misso G, Cossu AM, Facchini G, Piscitelli R, Quagliuolo L, **Caraglia M** Gene interference strategies as a new tool for the treatment of prostate cancer. **Endocrine.**49(3):588-605. doi: 10.1007/s12020-015-0629-3. 2015 **IF 3,131**
- Barbieri A, Bimonte S, Palma G, Luciano A, Rea D, Giudice A, Scognamiglio G, La Mantia E, Franco R, Perdonà S, De Cobelli O, Ferro M, Zappavigna S, Stiuso P, **Caraglia M**, Arra C. The stress hormone norepinephrine increases migration of prostate cancer cells in vitro and in vivo. **Int J Oncol.** 47(2):527-34. doi: 10.3892/ijo.2015.3038. 2015 **IF 3,079**
- Ciliberto D, Staropoli N, Caglioti F, Gualtieri S, Fiorillo L, Chiellino S, De Angelis AM, Mendicino F, Botta C, **Caraglia M**, Tassone P, Tagliaferri P. A systematic review and meta-analysis of randomized trials on the role of targeted therapy in the management of advanced gastric cancer: Evidence does not translate? **Cancer Biol Ther.** 16(8):1148-59. doi: 10.1080/15384047.2015.1056415. 2015 **IF 3,072**
- La Regina G, Bai R, Coluccia A, Famigliani V, Pelliccia S, Passacantilli S, Mazzoccoli C, Ruggieri V, Verrico A, Miele A, Monti L, Nalli M, Alfonsi R, Di Marcotullio L, Gulino A, Ricci B, Soriani A, Santoni A, **Caraglia M**, Porto S, Da Pozzo E, Martini C, Brancale A, Marinelli L, Novellino E, Vultaggio S, Varasi M, Mercurio C, Bigogno C, Dondio G, Hamel E, Lavia P, Silvestri R. New Indole Tubulin Assembly Inhibitors Cause Stable Arrest of Mitotic Progression, Enhanced Stimulation of Natural Killer Cell Cytotoxic Activity, and Repression of Hedgehog-Dependent Cancer. **J Med Chem.** 13;58(15):5789-807. doi: 10.1021/acs.jmedchem.5b00310, 2015 **IF 5,589**
- Liguori G, Cantile M, Collina F, Marra L, DE Chiara A, Franco R, **Caraglia M**, Botti G, D'Andrea M, Nicoletti GF Atypical amplification of chromosome region 22q12 in melanoma: A case report. **Oncol Lett.** 10(1):349-353. 2015 **IF 1,554**
- Lamberti M, Capasso R, Lombardi A, Di Domenico M, Fiorelli A, Feola A, Perna AF, Santini M, **Caraglia M**, Ingrosso D. Two Different Serum MiRNA Signatures Correlate with the Clinical Outcome and Histological Subtype in Pleural Malignant Mesothelioma Patients. **PLoS One.** 10(8):e0135331. doi: 10.1371/journal.pone.0135331. eCollection 2015. **IF 3,234**
- D'Angelo V, Iannotta A, Ramaglia M, Lombardi A, Zarone MR, Desiderio V, Affinita MC, Pecoraro G, Di Martino M, Indolfi P, Casale F, **Caraglia M**. EZH2 is increased in paediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia and is a suitable molecular target in combination treatment approaches. **J Exp Clin Cancer Res.** 14;34:83. doi: 10.1186/s13046-015-0191-0.2015 **IF 5,189**

Pepe P, Castellano M, Alfano S, Della Pepa ME, Tirino V, Piemonte M, Desiderio V, Zappavigna S, Galdiero M, **Caraglia M**, Cringoli G, Rinaldi L, Galdiero M. Dicrocoelium dendriticum induces autophagic vacuoles accumulation in human hepatocarcinoma cells.

Vet Parasitol. 15;212(3-4):175-80. doi: 10.1016/j.vetpar.2015.07.039. 2015

IF 2,242

Federico A, Dallio M, DI Fabio G, Zarrelli A, Zappavigna S, Stiuso P, Tuccillo C, **Caraglia M**, Loguercio C. Silybin-Phosphatidylcholine Complex Protects Human Gastric and Liver Cells from Oxidative Stress.

In Vivo. 29(5):569-75, 2015

IF 0,832

Kopecka J, Porto S, Lusa S, Gazzano E, Salzano G, Giordano A, Desiderio V, Ghigo D, **Caraglia M**, De Rosa G, Riganti C Self-assembling nanoparticles encapsulating zoledronic acid revert multidrug resistance in cancer cells.

Oncotarget. 13;6(31):31461-78. doi: 10.18632/oncotarget.5058. 2015

IF 2,132

De Cobelli O, Buonerba C, Terracciano D, Bottero D, Lucarelli G, Bove P, Altieri V, Coman I, Perdonà S, Facchini G, Berretta M, Di Lorenzo G, Grieco P, Novellino E, Franco R, **Caraglia M**, Manini C, Mirone V, De Placido S, Sonpavde G, Ferro M. Urotensin II receptor on preoperative biopsy is associated with upstaging and upgrading in prostate cancer.

Future Oncol. 11(22):3091-8. doi: 10.2217/fon.15.249. 2015

IF 2,131

Ferro M, De Cobelli O, Buonerba C, Di Lorenzo G, Capece M, Bruzzese D, Autorino R, Bottero D, Cioffi A, Matei DV, **Caraglia M** et al. Modified Glasgow Prognostic Score is Associated With Risk of Recurrence in Bladder Cancer Patients After Radical Cystectomy: A Multicenter Experience.

Medicine (Baltimore). 94(42):e1861. doi: 10.1097/MD.0000000000001861.2015

IF 1,803

Ricciardiello F, Fattore L, Liguori ME, Oliva F, Luce A, Abate T, **Caraglia M**, Pianese A, Raucci AF. Temporal bone meningioma involving the middle ear: A case report.

Oncol Lett. 10(4):2249-2252. 2015

IF 1,554

2014

Del Prete S, Cinieri S, Lorusso V, Maiorino L, Pizza C, Pisano A, Montesarchio V, Leo L, Savastano C, Pistolese G, Bianco M, Mabilia R, Tonachella R, Febbraro A, Manzione L, Palazzo S, Filippelli G, Vincenzi B, Barbato E, Cennamo G, Riccardi F, Misso G, **Caraglia M**, Addeo R. Impact of anemia management with EPO on psychologic distress in cancer patients: results of a multicenter patient survey.

Future Oncol. Jan;10(1):69-78. doi: 10.2217/fon.13.161. 2014

IF 2,477

Correale P, Botta C, Rotundo MS, Guglielmo A, Conca R, Licchetta A, Pastina P, Bestoso E, Ciliberto D, Cusi MG, Fioravanti A, Guidelli GM, Bianco MT, Misso G, Martino E, **Caraglia M**, Tassone P, Mini E, Mantovani G, Ridolfi R, Pirtoli L, Tagliaferri P.

Gemcitabine, oxaliplatin, levofolinate, 5-fluorouracil, granulocyte-macrophage colony-stimulating factor, and interleukin-2 (GOLFIG) versus FOLFOX chemotherapy in metastatic colorectal cancer patients: the GOLFIG-2 multicentric open-label randomized phase III trial.

J Immunother. Jan;37(1):26-35. doi: 10.1097/CJI.0000000000000004. 2014

IF 4,008

Dicitore A, **Caraglia M**, Gaudenzi G, Manfredi G, Amato B, Mari D, Persani L, Arra C, Vitale G. Type I interferon-mediated pathway interacts with peroxisome proliferator activated receptor- γ (PPAR- γ): At the cross-road of pancreatic cancer cell proliferation.

Biochim Biophys Acta. 1845(1):42-52. doi: 10.1016/j.bbcan.2013.11.003. 2014

IF 5,12

D'Angelo V, Pecoraro G, Indolfi P, Iannotta A, Donofrio V, Errico ME, Indolfi C, Ramaglia M, Lombardi A, Di Martino M, Gigantino V, Baldi A, **Caraglia M**, De Luca A, Casale F. Expression and localization of serine protease Htra1 in neuroblastoma: correlation with cellular differentiation grade.

J Neurooncol. Apr;117(2):287-94. doi: 10.1007/s11060-014-1387-4. 2014

IF 3,070

Di Martino MT, Campani V, Misso G, Gallo Cantafio ME, Gullà A, Foresta U, Guzzi PH, Castellano M, Grimaldi A, Gigantino V, Franco R, Lusa S, Cannataro M, Tagliaferri P, De Rosa G, Tassone P, **Caraglia M** In vivo activity of miR-34a mimics delivered by stable nucleic acid lipid particles (SNALPs) against multiple myeloma.

PLoS One. Feb 27;9(2):e90005. doi: 10.1371/journal.pone.0090005. 2014.

IF 3,23

Marvaso G, Barone A, Amodio N, Raimondi L, Agosti V, Altomare E, Scotti V, Lombardi A, Bianco R, Bianco C, **Caraglia M**, Tassone P, Tagliaferri P.

Sphingosine analog fingolimod (FTY720) increases radiation sensitivity of human breast cancer cells in vitro.

Cancer Biol Ther. Mar 21;15(6). 2014

IF 3,072

Staropoli N, Ciliberto D, Botta C, Fiorillo L, Grimaldi A, Lama S, **Caraglia M**, Salvino A, Tassone P, Tagliaferri P Pegylated liposomal doxorubicin in the management of ovarian cancer: A systematic review and metaanalysis of randomized trials.

Cancer Biol Ther. Mar 21;15(6). 2014

IF 3,072

Scognamiglio I, Di Martino MT, Campani V, Virgilio A, Galeone A, Gullà A, Gallo Cantafio ME, Misso G, Tagliaferri P, Tassone P, **Caraglia M**, De Rosa G.

Transferrin-Conjugated SNALPs Encapsulating 2'-O-Methylated miR-34a for the Treatment of Multiple Myeloma.

Biomed Res Int. 2014;217365. doi: 10.1155/2014/217365. 2014

IF 3,77

D'Onofrio N, **Caraglia M**, Grimaldi A, Marfella R, Servillo L, Paolisso G, Balestrieri ML. Vascular-homing peptides for targeted drug delivery and molecular imaging: Meeting the clinical challenges.

Biochim Biophys Acta. Apr 1;1846(1):1-12. doi: 10.1016/j.bbcan.2014.03.004, 2014.

IF 4,381

Lamberti M, Porto S, Zappavigna S, Addeo E, Marra M, Miraglia N, Sannolo N, Vanacore D, Stiuso P, **Caraglia M**.

A mechanistic study on the cardiotoxicity of 5-fluorouracil in vitro and clinical and occupational perspectives.

Toxicol Lett. Apr 1. pii: S0378-4274(14)00140-4. doi: 10.1016/j.toxlet.2014.03.018, 2014

IF 3,2

Lamberti M, Zappavigna S, Sannolo N, **Caraglia M**.

Advantages and risks of nanotechnologies in cancer patients and occupationally exposed workers.

Expert Opin Drug Deliv 11(7):1087-101. doi: 10.1517/17425247.2014.913568, 2014

IF 4,84

Rossi M, Rotblat B, Ansell K, Amelio I, **Caraglia M**, Misso G, Bernassola F, Cavasotto CN, Knight RA, Ciechanover A, Melino G.

High throughput screening for inhibitors of the HECT ubiquitin E3 ligase ITCH identifies antidepressant drugs as regulators of autophagy.

Cell Death Dis. May 1;5:e1203. doi: 10.1038/cddis.2014.113. 2014

IF 5,014

Addeo R, Zappavigna S, Parlato C, **Caraglia M** Erlotinib: early clinical development in brain cancer.

Expert Opin Investig Drugs. 23(7):1027-37. doi:10.1517/13543784.2014.918950. 2014 **IF 5,528**

Galdiero S, Falanga A, Vitiello M, Grieco P, **Caraglia M**, Morelli G, Galdiero M.

Exploitation of viral properties for intracellular delivery.

J Pept Sci. Jul;20(7):468-78. doi: 10.1002/psc.2649. 2014

IF 1,546

Franco R, Zappavigna S, Gigantino V, Luce A, Cantile M, Cerrone M, Facchini G, Perdonà S, Pignata S, Di Lorenzo G, Chieffi S, Vitale G, De Sio M, Sgambato A, Botti G, Yousif AM, Novellino E, Grieco P, **Caraglia M**.

Urotensin II receptor determines prognosis of bladder cancer regulating cell motility/invasion.

J Exp Clin Cancer Res. 3;33:48. doi: 10.1186/1756-9966-33-48. 2014

IF 5,15

Mesolella M, Luce A, Marino A, Caraglia M, Ricciardiello F, Iengo M.

Treatment of c-kit positive adenoid cystic carcinoma of the tongue: A case report.

Oncol Lett. 8(1):309-312. 2014

IF 3,072

Rizzo A, Misso G, Bevilacqua N, Donnarumma G, Lombardi A, Galdiero M, **Caraglia M**.

Zoledronic acid affects the cytotoxic effects of Chlamydia pneumoniae and the modulation of cytokine production in human osteosarcoma cells.

Int Immunopharmacol. 22(1):66-72. doi: 10.1016/j.intimp.2014.06.019. 2014

IF 1,65

Stiuso P, Scognamiglio I, Murolo M, Ferranti P, De Simone C, Rizzo MR, Tuccillo C, **Caraglia M**, Loguercio C, Federico A.

Serum oxidative stress markers and lipidomic profile to detect NASH patients responsive to an antioxidant treatment: a pilot study.

Oxid Med Cell Longev. 169216. doi: 10.1155/2014/169216. 2014

IF 3,516

305. Ieranò C, Santagata S, Napolitano M, Guardia F, Grimaldi A, Antignani E, Botti G, Consales C, Riccio A, Nanayakkara M, Barone MV, **Caraglia M**, Scala S.

CXCR4 and CXCR7 transduce through mTOR in human renal cancer cells.

Cell Death Dis. 3;5:e1310. doi: 10.1038/cddis.2014.269. 2014

IF 5,014

Manfredi GI, Dicitore A, Gaudenzi G, **Caraglia M**, Persani L, Vitale G.

PI3K/Akt/mTOR signaling in medullary thyroid cancer: a promising molecular target for cancer therapy.

Endocrine. Aug 13. 2014

IF

3,878

Monda M, Messina G, Scognamiglio I, Lombardi A, Martin GA, Sperlongano P, Porcelli M, **Caraglia M**, Stiuso P.

Short-term diet and moderate exercise in young overweight men modulate cardiocyte and hepatocarcinoma survival by oxidative stress.

Oxid Med Cell Longev. 131024. doi: 10.1155/2014/131024. 2014

IF 3,516

Misso G, Di Martino MT, De Rosa G, Farooqi AA, Lombardi A, Campani V, Zarone MR, Gullà A, Tagliaferri P, Tassone P, **Caraglia M**.

Mir-34: a new weapon against cancer?

Mol Ther Nucleic Acids. 23;3:e194. doi: 10.1038/mtna.2014.47. Review. 2014

IF 4,90

Caraglia M, Alaia C, Porcelli M. From Protein Synthesis to Molecular Biology: The Appealing Tale of eIF-5A.

Mol Ther Nucleic Acids. 7;3:e199. doi: 10.1038/mtna.2014.53. 2014

IF 4,90

Vasca V, Vasca E, Freiman P, Marian D, Luce A, Mesoletta M, **Caraglia M**, Ricciardiello F, Duminica T

Keratin 5 expression in squamocellular carcinoma of the head and neck.

Oncol Lett.8(6):2501-2504. 2014

IF

3,072

Porru M, Zappavigna S, Salzano G, Luce A, Stoppacciaro A, Balestrieri ML, Artuso S, Lusa S, De Rosa G, Leonetti C, **Caraglia M**.

Medical treatment of orthotopic glioblastoma with transferrin-conjugated nanoparticles encapsulating zoledronic acid.

Oncotarget. 5(21):10446-59. 2014

IF 6.359

Schiraldi C, Zappavigna S, D' Agostino A, Porto S, Gaito O, Lusa S, Lamberti M, De Rosa M, De Rosa G, **Caraglia M**.

Nanoparticles for the delivery of zoledronic acid to prostate cancer cells: a comparative analysis through time lapse video-microscopy technique.

Cancer Biol Ther. 15(11):1524-32. doi: 10.4161/15384047.2014.955989. 2014n

IF 3,072

Franco R, Collina F, Di Bonito M, Botti G, Montanaro D, Di Maio L, Vincenzi B, Landi G, D'Aiuto M, **Caraglia M**, Baldi A.

HtrA1 loss is related to aggressive behavior parameters in sentinel node positive breast cancer.

Histol Histopathol. Dec 22. 2014

IF

2,096

2013

Caraglia M, Dicitore A, Marra M, Castiglioni S, Persani L, Sperlongano P, Tagliaferri P, Abbruzzese A, Vitale G. "Type I Interferons: Ancient Peptides with Still Under-Discovered Anti-Cancer Properties."

Protein Pept Lett. Apr;20(4):412-23.2013

IF 1,59

Ciliberto D, Botta C, Correale P, Rossi M, **Caraglia M**, Tassone P, Tagliaferri P. "Role of gemcitabine-based combination therapy in the management of advanced pancreatic cancer: A meta-analysis of randomised trials."

Eur J Cancer Feb;49(3):593-603. doi: 10.1016/j.ejca.2012.08. 019, 2013.

IF 4,819

Marra L, Cantile M, Scognamiglio G, Perdonà S, La Mantia E, Cerrone M, Gigantino V, Cillo C, **Caraglia M**, Pignata S, Facchini G, Botti G, Chieffi S, Chieffi P, Franco R Deregulation of HOX B13 expression in urinary bladder cancer progression.

Curr Med Chem. Feb 1;20(6):833-9 2013

IF 3,713

Troiani T, Zappavigna S, Martinelli E, Addeo SR, Stiuso P, Ciardiello F, **Caraglia M**. Optimizing treatment of metastatic colorectal cancer patients with anti-EGFR antibodies: overcoming the mechanisms of cancer cell resistance.

Expert Opin Biol Ther Feb;13(2):241-55. doi: 10.1517/14712598.2012.756469. 2013 **IF 4,26**

Perna AF, Sepe I, Lanza D, Capasso R, Zappavigna S, Capasso G, **Caraglia M**, Ingrosso D. Hydrogen sulfide reduces cell adhesion and relevant inflammatory triggering by preventing ADAM17-dependent TNF- α activation.

J Cell Biochem. Jan 7. 114(7):1536-48 doi: 10.1002/jcb.24495. 2013. **IF 3,95**

Caraglia M, Luongo L, Salzano G, Zappavigna S, Marra M, Guida F, Lusa S, Giordano C, De Novellis V, Rossi F, Abbruzzese Saccardi A, De Rosa G, Maione S. Stealth liposomes encapsulating zoledronic acid: a new opportunity to treat neuropathic pain.

Mol Pharm. Mar 4;10(3):1111-8. doi: 10.1021/mp3006215. 2013. **IF 4,12**

Spina A, Sorvillo L, Chiosi E, Esposito A, Di Maiolo F, Sapio L, **Caraglia M**, Naviglio S. Synergistic cytotoxic effects of inorganic phosphate and chemotherapeutic drugs on human osteosarcoma cells.

Oncol Rep. May;29(5):1689-96. doi: 10.3892/or.2013.2306. 2013 **IF 2,191**

Di Lorenzo G, Buonerba C, Gaudioso G, Gigantino V, Quarto G, De Domenico R, **Caraglia M**, Di Trollo R, Ascierio PA, De Placido S, Perdonà S, Franco R. EGFR mutational status in penile cancer.

Expert Opin Ther Targets. 17(5):501-5. doi:10.1517/14728222.2013.783571.2013. **IF 4,901**

Merlino F, Di Maro S, Munaim Yousif A, **Caraglia M**, Grieco P. Urotensin-II Ligands: An Overview from Peptide to Nonpeptide Structures.

J Amino Acids.979016. doi: 10.1155/2013/979016, 2013. **IF 3,653**

De Rosa G, Misso G, Salzano G, **Caraglia M**. Bisphosphonates and cancer: what opportunities from nanotechnology?

J Drug Deliv. 637976. doi: 10.1155/2013/637976, 2013. **IF 3**

Addeo R, Zappavigna S, Luce A, Facchini S, **Caraglia M**.

Chemotherapy in the management of brain metastases: the emerging role of fotemustine for patients with melanoma and NSCLC.

Expert Opin Drug Saf. 70(4):603-9, 2013. **IF 2,735**

Franco R, Rocco G, Marino FZ, Pirozzi G, Normanno N, Morabito A, Sperlongano P, Stiuso P, Luce A, Botti G, **Caraglia M**.

Anaplastic lymphoma kinase: a glimmer of hope in lung cancer treatment?

Expert Rev Anticancer Ther. 13(4):407-20. doi: 10.1586/era.13.18, 2013. **IF 2,279**

Dicitore A, **Caraglia M**, Colao A, Zappavigna S, Mari D, Hofland LJ, Persani L, Vitale G.

Combined Treatment With PPAR- γ Agonists In Pancreatic Cancer: A Glimmer Of Hope For Cancer Therapy?

Curr Cancer Drug Targets. Mar 13(4):460-71, 2013 **IF 3,582**

Petronzi C, Festa M, Peduto A, Castellano M, Marinello J, Massa A, Capasso A, Capranico G, La Gatta A, De Rosa M, **Caraglia** M, Filosa R. Cyclohexa-2,5-diene-1,4-dione-based antiproliferative agents: design, synthesis, and cytotoxic evaluation.

J Exp Clin Cancer Res. Apr 30;32:24. doi: 10.1186/1756-9966-32-24. 2013

IF 3,271

Tesei A, Leonetti C, Di Donato M, Gabucci E, Porru M, Varchi G, Guerrini A, Amadori D, Arienti C, Pignatta S, Paganelli G, **Caraglia** M, Castoria G, Zoli W.

Effect of small molecules modulating androgen receptor (SARMs) in human prostate cancer models.

PLoS One. 8(5):e62657. doi: 10.1371/journal.pone.0062657. 2013.

IF 3,534

Milone MR, Pucci B, Bruzzese F, Carbone C, Piro G, Costantini S, Capone F, Leone A, Di Gennaro E, **Caraglia** M, Budillon A.

Acquired resistance to zoledronic acid and the parallel acquisition of an aggressive phenotype are mediated by p38-MAP kinase activation in prostate cancer cells.

Cell Death Dis. May 23;4:e641. doi: 10.1038/cddis.165, 2013.

IF 5,177

Milone MR, Pucci B, Bruzzese F, Carbone C, Piro G, Costantini S, Capone F, Leone A, Di Gennaro E, **Caraglia** M, Budillon A. Acquired resistance to zoledronic acid and the parallel acquisition of an aggressive phenotype are mediated by p38-MAP kinase activation in prostate cancer cells.

Cell Death Dis. 23;4:e641. doi: 10.1038/cddis.2013.16, 2013.

IF 5,177

Gomez-Monterrey I, Campiglia P, Scognamiglio I, Vanacore D, Dicitore A, Lombardi A, **Caraglia** M, Novellino E, Stiuso P.

DTNQ-Pro, a Mimetic Dipeptide, Sensitizes Human Colon Cancer Cells to 5-Fluorouracil Treatment.

J Amino Acids. 509056. doi: 10.1155/2013/509056. 2013

IF 3,653

De Rosa G, **Caraglia** M, Salmaso S, Elbayoumi T Nanotechnologies in cancer.

J Drug Deliv. 604293. doi: 10.1155/2013/604293. Epub May 13. No abstract available.

Cucinotto I, Fiorillo L, Gualtieri S, Arbitrio M, Ciliberto D, Staropoli N, Grimaldi A, Luce A, Tassone P, **Caraglia** M, Tagliaferri P.

Nanoparticle albumin bound Paclitaxel in the treatment of human cancer: nanodelivery reaches prime-time?

J Drug Deliv. 905091. doi: 10.1155/2013/905091. 2013

Misso G, Zappavigna S, Castellano M, De Rosa G, Di Martino MT, Tagliaferri P, Tassone P, **Caraglia** M Emerging pathways as individualized therapeutic target of multiple myeloma.

Expert Opin Biol Ther. 13 Suppl 1:S95-109. doi: 10.1517/14712598.2013.807338. 2013 **IF 3,653**

Pantano F, Guida FM, Vivaldi C, Vincenzi B, Grande E, Garrote MR, **Caraglia** M, Silvestris N, Vasile E, Masi G, Falcone A, Tonini G, Santini D.

Body mass index and impaired fasting blood glucose as predictive factor of time to progression (TTP) in cetuximab-based colorectal cancer treatment.

Cancer Biol Ther. 14(6):467-8. doi: 10.4161/cbt.24346. 2013

IF 3,63

Botta C, Barbieri V, Ciliberto D, Rossi A, Rocco D, Addeo R, Staropoli N, Pastina P, Marvaso G, Martellucci I, Guglielmo A, Pirtoli L, Sperlongano P, Gridelli C, **Caraglia** M, Tassone P, Tagliaferri P, Correale P. Systemic inflammatory status at baseline predicts bevacizumab benefit in advanced non-small cell lung cancer patients.

- Cancer Biol Ther.**14(6):469-75. doi: 10.4161/cbt.24425, 2013. **IF 3,63**
- Barbieri A, Barretta ML, Rea D, Picone C, Fabozzi O, Palma G, Antonio L, Federico A, Bimonte S, Setola F, De Lutio Di Castelguidone E, Castellano M, D'Errico AG, **Caraglia M**, Arra C. Intraluminal gel ultrasound and eco-color doppler: new tools for the study of colorectal cancer in mice.
In Vivo. 27(4):443-50, 2013. **IF 1,148**
- Falco A, Rosati A, Festa M, Basile A, De Marco M, d'Avenia M, Pascale M, Dal Piaz F, Tavano F, Di Mola FF, di Sebastiano P, Berloco PB, Nudo F, **Caraglia M**, Febbraro A, Barcaroli D, Scarpa A, Pezzilli R, De Laurenzi V, Turco MC BAG3 is a novel serum biomarker for pancreatic adenocarcinomas.
Am J Gastroenterol. (7):1178-80. doi: 10.1038/ajg.2013.128. 2013 **IF 6,15**
- Vitale G, Lupoli G, Guarrasi R, Colao A, Dicitore A, Gaudenzi G, Misso G, Castellano M, Addeo R, Facchini G, Del Prete S, **Caraglia M** Interleukin-2 and lanreotide in the treatment of medullary thyroid cancer: in vitro and in vivo studies.
J Clin Endocrinol Metab. 98(10):E1567-74. doi: 10.1210/jc.2013-1443. 2013 **IF 7,30**
- Condello M, **Caraglia M**, Castellano M, Arancia G, Meschini S. Structural and functional alterations of cellular components as revealed by electron microscopy.
Microsc Res Tech. 76(10):1057-69. doi: 10.1002/jemt.22266. 2013 **IF 1,17**
- Iannaccone M, Giuberti G, De Vivo G, **Caraglia M**, Gentile V Identification of a FXIIIA variant in human neuroblastoma cell lines.
Int J Biochem Mol Biol. 29;4(2):102-7. 2013 **IF 1,06**
- Stiuso P, **Caraglia M**, De Rosa G, Giordano A. Bioactive peptides in cancer: therapeutic use and delivery strategies.
J Amino Acids. 568953. doi: 10.1155/2013/568953. 2013 **IF 3,653**
- Palma G, Barbieri A, Bimonte S, Palla M, Zappavigna S, **Caraglia M**, Ascierio PA, Ciliberto G, Arra C. Interleukin 18: Friend or foe in cancer.
Biochim Biophys Acta. 2013 Oct 8;1836(2):296-303. doi: 10.1016/j.bbcan.2013.09.001 **IF 4,94**
- Nicoletti R, Ferranti P, Caira S, Misso G, Castellano M, Di Lorenzo G, **Caraglia M**. Myrtucommulone production by a strain of Neofusicoccum australe endophytic in myrtle (Myrtus communis).
World J Microbiol Biotechnol. Oct 17. 2013 **IF 1,83**
- De Maria S, Scognamiglio I, Lombardi A, Amodio N, **Caraglia M**, Carteni M, Ravagnan G, Stiuso P Polydatin, a natural precursor of resveratrol, induces cell cycle arrest and differentiation of human colorectal Caco2 cell.
J Transl Med. Oct 20;11(1):264, 2013. **IF 3,991**
- Bruzzese F, Pucci B, Milone MR, Ciardiello C, Franco R, Chianese MI, Rocco M, Di Gennaro E, Leone A, Luciano A, Arra C, Santini D, **Caraglia M**, Budillon A. Panobinostat synergizes with zoledronic acid in prostate cancer and multiple myeloma models by increasing ROS and modulating mevalonate and p38-MAPK pathways.
Cell Death Dis. 24;4:e878. doi: 10.1038/cddis.2013.406, 2013. **IF 5,99**

Grimaldi A, Balestrieri ML, D'Onofrio N, Di Domenico G, Nocera C, Lamberti M, Tonini G, Zoccoli A, Santini D, **Caraglia M**, Pantano F. The synergistic effect of everolimus and chloroquine on endothelial cell number reduction is paralleled by increased apoptosis and reduced autophagy occurrence.

PLoS One. 11;8(11):e79658. doi: 10.1371/journal.pone.0079658. 2013

IF 3,354

Federico A, Zappavigna S, Romano M, Grieco P, Luce A, Marra M, Gravina AG, Stiuso P, D'Armiento FP, Vitale G, Tuccillo C, Novellino E, Loguercio C, **Caraglia M**. Urotensin-II receptor is over-expressed in colon cancer cell lines and in colon carcinoma in humans.

Eur J Clin Invest. Dec 30. doi: 10.1111/eci.12231. 2013

IF 2,714

Pannone G, Santoro A, Feola A, Bufo P, Papagerakis P, Lo Muzio L, Staibano S, Ionna F, Longo F, Franco R, Aquino G, Contaldo M, De Maria S, Serpico R, De Rosa A, Rubini C, Papagerakis S, Giovane A, Tombolini V, Giordano A, **Caraglia M**, Di Domenico M.

The Role Of E-Cadherin Down-Regulation In Oral Cancer: Cdh1 Gene Expression And Epigenetic Blockage.

Curr Cancer Drug Targets. 2013 Nov 25.

IF 2,74

Pizzi C, Arpino G, Acampora G, Aiello N, DE Rosa A, Diaferia I, DI Nunzio A, Fragna G, Franco A, Russo M, Sansone F, Scarpata C, Spinuso A, Arpino G, Luce A, Tommasielli G, **Caraglia M**, DE Placido S.

Cancer prevalence in the city of Naples: Contribution of the GP database analyses to the cancer registries network.

Mol Clin Oncol. 1(4):726-732. 2013

IF 5,314

2012

Ferro M, Giuberti G, Zappavigna S, Perdonà S, Facchini G, Sperlongano P, Porto S, Di Lorenzo G, Buonerba C, Abbruzzese A, Altieri V, **Caraglia M**.* “Chondroitin sulphate enhances the antitumor activity of gemcitabine and mitomycin-C in bladder cancer cells with different mechanisms.”

Oncol Rep. 27(2):409-15. 2012

IF 1,4

* CORRESPONDING AUTHOR

Colombino M, Sperlongano P, Izzo F, Tatangelo F, Botti G, Lombardi A, Accardo M, Tarantino L, Sordelli I, Agresti M, Abbruzzese A, **Caraglia M***, Palmieri G “BRAF and PIK3CA genes are somatically mutated in hepatocellular carcinoma among patients from South Italy.”

Cell Death Dis. 19;3:e259. 2012

IF 6,044

* CORRESPONDING AUTHOR

Caraglia M, Addeo R. “Editorial: target therapy in brain tumours and metastases.”

Curr Cancer Drug Targets. 12(3):185. 2012

IF 3,092

Caraglia M*, De Rosa G, Salzano G, Santini D, Lamberti M, Sperlongano P, Lombardi A, Abbruzzese A, Addeo R. “Nanotech revolution for the anti-cancer drug delivery through blood-brain-barrier.”

Curr Cancer Drug Targets. 12(3):186-96. 2012

IF 3,092

*CORRESPONDING AUTHOR

Caraglia M*, Marra M, Misso G, Lamberti M, Salzano G, De Rosa G, Abbruzzese A. “Tumour-specific uptake of anti-cancer drugs: the future is here.”

Curr Drug Metab. 13(1):4-21. 2012 **IF 4,187**
* CORRESPONDING AUTHOR

De Rosa G, Salzano G, **Caraglia M***, Abbruzzese A. "Nanotechnologies: a strategy to overcome blood-brain barrier."

Curr Drug Metab. 13(1):61-9. 2012 **IF 4,187**
* CORRESPONDING AUTHOR

Sanges C, Scheuermann C, Zahedi RP, Sickmann A, Lamberti A, Migliaccio N, Baljuls A, Marra M, Zappavigna S, Rapp U, Abbruzzese A, **Caraglia M***, Arcari P. "Raf kinases mediate the phosphorylation of eukaryotic translation elongation factor 1A and regulate its stability in eukaryotic cells."

Cell Death Dis. 1;3:e276. 2012 **IF 6,044**
* CORRESPONDING AUTHOR

Galdiero M, **Caraglia M.** "Nanotechnological and biotechnological strategies for drug delivery."
Curr Drug Metab. 13(1):2-3. 2012 **IF 4,187**

Ciliberto D, Prati U, Roveda L, Barbieri V, Staropoli N, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Di Maio M, Flotta D, Tassone P, Tagliaferri P. "Role of systemic chemotherapy in the management of resected or resectable colorectal liver metastases: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials."

Oncol Rep. 27(6):1849-56. 2012 **IF 1,4**

Torricelli P, **Caraglia M**, Abbruzzese A, Beninati S. "γ-Tocopherol inhibits human prostate cancer cell proliferation by up-regulation of transglutaminase 2 and down-regulation of cyclins."

Amino Acids. Mar 30. 2012 **IF 3,248**

Misso G, Giuberti G, Lombardi A, Grimaldi A, Ricciardiello F, Giordano A, Tagliaferri P, Abbruzzese A, **Caraglia M*** "Pharmacological inhibition of HSP90 and ras activity as a new strategy in the treatment of HNSCC."

J Cell Physiol. May 7. doi: 10.1002/jcp.24112. 2012 **IF 4,69**

* CORRESPONDING AUTHOR

Troiani T, Vecchione L, Martinelli E, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Morgillo F, Vitagliano D, D'Aiuto E, De Palma R, Tejpar S, Van Cutsem E, De Lorenzi M, **Caraglia M**, Berrino L, Ciardiello F. "Intrinsic resistance to selumetinib, a selective inhibitor of MEK1/2, by cAMP-dependent protein kinase A activation in human lung and colorectal cancer cells."

Br J Cancer. 106(10):1648-59. 2012 **IF 5,74**

Botta C, Bestoso E, Apollinari S, Cusi MG, Pastina P, Abbruzzese A, Sperlongano P, Misso G, **Caraglia M**, Tassone P, Tagliaferri P, Correale P. "Immune-modulating Effects of the Newest Cetuximab-based Chemoimmunotherapy Regimen in Advanced Colorectal Cancer Patients."

J Immunother. 35(5):440-7. 2012 **IF 3,712**

Rossia M, Di Martino MT, Morelli E, Leotta M, Rizzo A, Grimaldi A, Misso G, **Caraglia M***. "Molecular targets for the treatment of multiple myeloma."

Curr Cancer Drug Targets.12(7):757-67 2012 **IF 3,092**

* CORRESPONDING AUTHOR

Correale P, Botta C, Cusi MG, Del Vecchio MT, De Santi MM, Gori Savellini G, Bestoso E, Apollinari S, Mannucci S, Marra M, Abbruzzese A, Aquino A, Turriziani M, Bonmassar L, **Caraglia M**, Tagliaferri P. Cetuximab ± chemotherapy enhances dendritic cell-mediated phagocytosis of colon cancer cells and ignites a highly efficient colon cancer antigen-specific cytotoxic T-cell response in vitro.
Int J Cancer. 130(7):1577-89. 2012 **IF 6,512**

Barbieri A, Palma G, Rosati A, Giudice A, Falco A, Petrillo A, Petrillo M, Bimonte S, Di Benedetto M, Esposito G, Stiuso P, Abbruzzese A, **Caraglia M***, Arra C. Role of endothelial nitric oxide synthase (eNOS) in chronic stress-promoted tumour growth.
J Cell Mol Med. 16(4):920-6. 2012 **IF 4,938**
* CORRESPONDING AUTHOR

Marra M, Salzano G, Leonetti C, Porru M, Franco R, Zappavigna S, Liguori G, Botti G, Chieffi P, Lamberti M, Vitale G, Abbruzzese A, La Rotonda MI, De Rosa G, **Caraglia M***. New self-assembly nanoparticles and stealth liposomes for the delivery of zoledronic acid: a comparative study.
Biotechnol Adv. 30(1):302-9. 2012 **IF 7,83**
* CORRESPONDING AUTHOR

Vitale G, Zappavigna S, Marra M, Dicitore A, Meschini S, Condello M, Arancia G, Castiglioni S, Maroni P, Bendinelli P, Piccoletti R, van Koetsveld PM, Cavagnini F, Budillon A, Abbruzzese A, Hofland LJ, **Caraglia M**. The PPAR- γ agonist troglitazone antagonizes survival pathways induced by STAT-3 in recombinant interferon- β treated pancreatic cancer cells.
Biotechnol Adv. 30(1):169-84 2012. **IF 7,83**

Caraglia M, Addeo R “Editorial: target therapy in brain tumours and metastases.”
Curr Cancer Drug Targets. 12(3):185 2012. **IF 3,092**

Caraglia M*, Marra M, Misso G, Lamberti M, Salzano G, De Rosa G, Abbruzzese A. “Tumour-specific uptake of anti-cancer drugs: the future is here.”
Curr Drug Metab. Review.13(1):4-21.2012 **IF 4,187**
* CORRESPONDING AUTHOR

De Rosa G, Salzano G, **Caraglia M**, Abbruzzese A “Nanotechnologies: a strategy to overcome blood-brain barrier.”
Curr Drug Metab Review. 13(1):61-9. 2012 **IF 4,187**

Sanges C, Scheuermann C, Zahedi RP, Sickmann A, Lamberti A, Migliaccio N, Baljuls A, Marra M, Zappavigna S, Reinders J, Rapp U, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Arcari P. Raf kinases mediate the phosphorylation of eukaryotic translation elongation factor 1A and regulate its stability in eukaryotic cells.
Cell Death Dis.1;3:e276. doi: 10.1038/cddis.2012.16, 2012. **IF 6,044**

Galdiero M, **Caraglia M**. Nanotechnological and biotechnological strategies for drug delivery.
Curr Drug Metab. 13(1):2-32012 **IF 4,187**

Ciliberto D, Prati U, Roveda L, Barbieri V, Staropoli N, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Di Maio M, Flotta D, Tassone P, Tagliaferri P Role of systemic chemotherapy in the management of resected or resectable colorectal liver metastases: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials.

Oncol Rep.27(6):1849-56. 2012

IF 1,4

Troiani T, Vecchione L, Martinelli E, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Morgillo F, Vitagliano D, D'Aiuto E, De Palma R, Tejpar S, Van Cutsem E, De Lorenzi M, **Caraglia M**, Berrino L, Ciardiello F. Intrinsic resistance to selumetinib, a selective inhibitor of MEK1/2, by cAMP-dependent protein kinase A activation in human lung and colorectal cancer cells.

Br J Cancer. 8;106(10):1648-59. 2012

IF 5,92

Botta C, Bestoso E, Apollinari S, Cusi MG, Pastina P, Abbruzzese A, Sperlongano P, Misso G, **Caraglia M**, Tassone P, Tagliaferri P, Correale P. Immune-modulating effects of the newest cetuximab-based chemoimmunotherapy regimen in advanced colorectal cancer patients.

J Immunother. 35(5):440-7. 2012

IF 3,712

Tassone P, Neri P, Burger R, Di Martino MT, Leone E, Amodio N, **Caraglia M**, Tagliaferri P. Mouse models as a translational platform for the development of new therapeutic agents in multiple myeloma.

Curr Cancer Drug Targets.12(7):814-22. 2012

IF 3,092

Lamberti M, Porto S, Marra M, Zappavigna S, Grimaldi A, Feola D, Pesce D, Naviglio S, Spina A, Sannolo N, **Caraglia M*** 5-Fluorouracil induces apoptosis in rat cardiocytes through intracellular oxidative stress.

J Exp Clin Cancer Res. 19;31:60. 2012

IF 5,189

* CORRESPONDING AUTHOR

Aquino G, Pannone G, Santoro A, Liguori G, Franco R, Serpico R, Florio G, De Rosa A, Mattoni M, Cozza V, Botti G, Losito S, Longo F, Staibano S, Cuda G, Lo Muzio L, Sbordone C, Bufo P, Grimaldi A, **Caraglia M***, Di Domenico M “pEGFR-Tyr 845 expression as prognostic factors in oral squamous cell carcinoma: A tissue-microarray study with clinic-pathological correlations.”

Cancer Biol Ther 1;13(11):967-77. 2012

IF 2,761

* CORRESPONDING AUTHOR

Liguori G, Cantile M, Cerrone M, La Mantia E, Di Bonito M, Zanconati F, Curcio MP, Aquino G, La Mura A, Giannatiempo R, De Chiara A, Lombardi A, Botti G, D'Antonio A, **Caraglia M**, Franco R. “Breast MALT lymphomas: A clinicopathological and cytogenetic study of 9 cases.”

Oncol Rep. 28(4):1211-6. 2012

IF 1,4

Addeo R, Sperlongano P, Montella L, Vincenzi B, Carraturo M, Iodice P, Russo P, Parlato C, Salzano A, Cennamo G, Lombardi A, Sperlongano R, Prete SD, **Caraglia M**. “Protracted low dose of oral vinorelbine and temozolomide with whole-brain radiotherapy in the treatment for breast cancer patients with brain metastases.”

Cancer Chemother Pharmacol. 70(4):603-9.2012

IF 2,737

Misso G, Porru M, Stoppacciaro A, Castellano M, De Cicco F, Leonetti C, Santini D, **Caraglia M*** “Evaluation of the in vitro and in vivo antiangiogenic effects of denosumab and zoledronic acid.”

Cancer Biol Ther. Dec 1;13(14):1491-500. doi: 10.4161/cbt.22274. 2012

IF 2,761

* CORRESPONDING AUTHOR

Franco R, Nicoletti G, Lombardi A, Di Domenico M, Botti G, Zito Marino F, **Caraglia M**. “Current treatment of cutaneous squamous cancer and molecular strategies for its sensitization to new target-based drugs.”

Expert Opin Biol Ther. Jan;13(1):51-66. doi: 10.1517/14712598.2012.725720, 2012 **IF 3,88**

Di Martino MT, Leone E, Amodio N, Foresta U, Lionetti M, Pitari MR, Gallo Cantafio ME, Gullà A, Conforti F, Morelli E, Tomaino V, Rossi M, Negrini M, Ferrarini M, **Caraglia M**, Shammash MA, Munshi NC, Anderson KC, Neri A, Tagliaferri P, Tassone P. “Synthetic miR-34a mimics as a novel therapeutic agent for Multiple Myeloma: in vitro and in vivo evidence.”

Clin Cancer Res. 18(22):6260-70. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-1708, 2012 **IF 8,22**

Pelaia G, Gallelli L, Renda T, Fratto D, Falcone D, **Caraglia M**, Busceti MT, Terracciano R, Vatrella A, Maselli R, Savino R “Effects of statins and farnesyl transferase inhibitors on ERK phosphorylation, apoptosis and cell viability in non-small lung cancer cells.”

Cell Prolif. Oct 10. doi: 10.1111/j.1365-2184.2012.00846.x, 2012. **IF 4,112**

Santini D, Addeo R, Vincenzi B, Calvieri A, Montella L, Silletta M, **Caraglia M**, Vespasiani U, Picardi A, Del Prete S, Tonini G. “Exploring the efficacy and safety of single-agent sorafenib in a cohort of Italian patients with hepatocellular carcinoma.”

Expert Rev Anticancer Ther. 12(10):1283-8. doi: 10.1586/era.12.102 2012 **IF 2,12**

Amodio N, Leotta M, Bellizzi D, Di Martino MT, D'Aquila P, Lionetti M, Fabiani F, Leone E, Gullà AM, Passarino G, **Caraglia M**, Negrini M, Neri A, Giordano A, Tagliaferri P, Tassone P. “DNA-demethylating and anti-tumor activity of synthetic miR-29b mimics in multiple myeloma.”

Oncotarget. Oct 21;3(10):1246-58,2012. **IF 6,636**

Buonerba C, **Caraglia M**, Malgieri S, Perri F, Bosso D, Federico P, Ferro M, Rizzo M, Palmieri G, Di Lorenzo G Calcitriol: a better option than vitamin D in denosumab-treated patients with kidney failure?

Expert Opin Biol Ther. Feb;13(2):149-51, 2013. **IF 3,88**

2011

Santini D, Vincenzi B, Adamo V, Addeo R, Fusco V, Russo A, Montemurro F, Roato I, Redana S, Lanzetta G, Satolli MA, Berruti A, Leoni V, Galluzzo S, Antimi M, Ferraro G, Rossi M, Del Prete S, Valerio MR, Marra M, **Caraglia M**, Tonini G. “Cigarette smoking habit does not reduce the benefit from first line trastuzumab-based treatment in advanced breast cancer patients.”

Oncology Reports 25(6):1545-8. 2011 **IF 1.4**

Santini D, Schiavon G, Vincenzi B, Cass CE, Vasile E, Manazza AD, Catalano V, Baldi GG, Lai R, Rizzo S, Giacobino A, Chiusa L, **Caraglia M**, Russo A, Mackey J, Falcone A, Tonini G. “Human Equilibrative Nucleoside Transporter 1 (hENT1) Levels Predict Response to Gemcitabine in Patients With Biliary Tract Cancer (BTC).”

Curr Cancer Drug Targets. 11(1):123-9. 2011 **IF 4.187**

Salzano G, Marra M, Porru M, Zappavigna S, Abbruzzese A, La Rotonda MI, Leonetti C, **Caraglia M**, De Rosa G. “Self-assembly nanoparticles for the delivery of bisphosphonates into tumors.”

Int J Pharm. 17;403(1-2):292-7.2011 **IF 2.962**

Ostacolo L, Marra M, Ungaro F, Zappavigna S, Maglio G, Quaglia F, Abbruzzese A, **Caraglia M**. “In vitro anticancer activity of docetaxel-loaded micelles based on poly(ethylene oxide)-poly(epsilon-caprolactone) block copolymers: Do nanocarrier properties have a role?”
J Control Release. 1;148(2):255-63. 2011 **IF 7,7**

Addeo R, **Caraglia M**, De Santi MS, Montella L, Abbruzzese A, Parlato C, Vincenzi B, Carraturo M, Faiola V, Genovese M, Cennamo G, Del Prete S. “A new schedule of fotemustine in temozolomide-pretreated patients with relapsing glioblastoma.”
J Neurooncol. 102(3):417-24.2011 **IF 2,9**

Ungaro F, Conte C, Ostacolo L, Maglio G, Barbieri A, Arra C, Misso G, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Quaglia F. “Core-shell biodegradable nanoassemblies for the passive targeting of docetaxel: features, antiproliferative activity and in vivo toxicity.”
Nanomedicine. Jul;8(5):637-461,2011. **IF 4,3**

Di Martino MT, Arbitrio M, Leone E, Guzzi PH, Rotundo MS, Ciliberto D, Tomaino V, Fabiani F, Talarico D, Sperlongano P, Doldo P, Cannataro M, **Caraglia M***, Tassone P, Tagliaferri P.”Single nucleotide polymorphisms of ABCC5 and ABCG1 transporter genes correlate to irinotecan-associated gastrointestinal toxicity in colorectal cancer patients: a DMET microarray profiling.” study.”.
Cancer Biol Ther. Nov 1;12(9):780-7. 2011 **IF 2.761**
*CORRESPONDING AUTHOR

Grieco P, Franco R, Bozzuto G, Toccaceli L, Sgambato A, Marra M, Zappavigna S, Migaldi M, Rossi G, Striano S, Marra L, Gallo L, Cittadini A, Botti G, Novellino E, Molinari A, Budillon A and **Caraglia M***. “Urotensin II receptor predicts the clinical outcome of prostate cancer patients and is involved in the regulation of motility of prostate adenocarcinoma cells.”
Journal of Cellular Biochemistry.112(1):341-53, 2011. **IF 3,085**
*CORRESPONDING AUTHOR

Faggiano A, Ramundo V, Dicitore A, Castiglioni S, Borghi MO, Severino R, Ferolla P, Crinò L, Abbruzzese A, Sperlongano P, **Caraglia M***, Ferone D, Hofland L, Colao A, Vitale G. “Everolimus is an active agent in medullary thyroid cancer: a clinical and in vitro study.”
J Cell Mol Med. 1582-4934. 2011 **IF 4,9**
*CORRESPONDING AUTHOR

Perdonà S, Di Lorenzo G, Autorino R, Buonerba C, De Sio M, Setola SV, Fusco R, Ronza FM, **Caraglia M**, Ferro M, Petrillo A. “Combined magnetic resonance spectroscopy and dynamic contrast-enhanced imaging for prostate cancer detection.”
Urol Oncol. Sep 7. 2011 **IF 2,3**

Marra M, Sordelli IM, Lombardi A, Lamberti M, Tarantino L, Giudice A, Stiuso P, Abbruzzese A, Sperlongano R, Accardo M, Agresti M, **Caraglia M***, Sperlongano P. “Molecular targets and oxidative stress biomarkers in hepatocellular carcinoma: an overview.”
J Transl Med. 9:171. Review. 2011 **IF 3,5**
*CORRESPONDING AUTHOR

Caraglia M, Park MH, Wolff EC, Marra M, Abbruzzese A. “eIF5A isoforms and cancer: two brothers for two functions?”
Amino Acids. Dec 3. 2011 **IF 3,248**

Marra M, Salzano G, Leonetti C, Tassone P, Scarsella M, Zappavigna S, Calimeri T, Franco R, Liguori G, Cigliana G, Ascani R, La Rotonda MI, Abbruzzese A, Tagliaferri P, **Caraglia M***, De Rosa G. “Nanotechnologies to use bisphosphonates as potent anticancer agents: the effects of zoledronic acid encapsulated into liposomes.” **Nanomedicine**. 7(6):955-64. 2011 **IF 5.720**

*CORRESPONDING AUTHOR

Correale P, Botta C, Basile A, Pagliuchi M, Licchetta A, Martellucci I, Bestoso E, Apollinari S, Addeo R, Misso G, Romano O, Abbruzzese A, Lamberti M, Luzzi L, Gotti G, Rotundo MS, **Caraglia M***, Tagliaferri P. Phase II trial of bevacizumab and dose/dense chemotherapy with cisplatin and metronomic daily oral etoposide in advanced non-small-cell-lung cancer patients. **Cancer Biol Ther**. 12(2):112-8. 2011 **IF 2.761**

*CORRESPONDING AUTHOR

Caraglia M*, Giuberti G, Marra M, Addeo R, Montella L, Murolo M, Sperlongano P, Vincenzi B, Naviglio S, Prete SD, Abbruzzese A, Stiuso P Oxidative stress and ERK1/2 phosphorylation as predictors of outcome in hepatocellular carcinoma patients treated with sorafenib plus octreotide LAR.

Cell Death Dis. 2:e150. 2011

IF 5,333

*CORRESPONDING AUTHOR

Donadelli M, Dando I, Zaniboni T, Costanzo C, Dalla Pozza E, Scupoli MT, Scarpa A, Zappavigna S, Marra M, Abbruzzese A, Bifulco M, **Caraglia M**, Palmieri M. Gemcitabine/cannabinoid combination triggers autophagy in pancreatic cancer cells through a ROS-mediated mechanism. **Cell Death Dis**. Apr 28;2:e152. 2011 **IF 5,333**

Addeo R, **Caraglia M**. Combining temozolomide with other antitumor drugs and target-based agents in the treatment of brain metastases: an unending quest or chasing a chimera? **Expert Opin Investig Drugs**. 20(7):881-95. Review. 2011 **IF 5,274**

Franco R, Boscia F, Gigantino V, Marra L, Esposito F, Ferrara D, Pariante P, Botti G, **Caraglia M***, Minucci S, Chieffi P “GPR30 is overexpressed in post-puberal testicular germ cell tumors.” **Cancer Biol Ther**. 11(6):609-13. 2011 **IF 2.761**

*CORRESPONDING AUTHOR

Bruzzese F, Leone A, Rocco M, Carbone C, Piro G, **Caraglia M**, Di Gennaro E, Budillon A. HDAC inhibitor vorinostat enhances the antitumor effect of gefitinib in squamous cell carcinoma of head and neck by modulating ErbB receptor expression and reverting EMT. **J Cell Physiol**. 226(9):2378-90. 2011 **IF 4,08**

Lamberti A, Sanges C, Chambery A, Migliaccio N, Rosso F, Di Maro A, Papale F, Marra M, Parente A, **Caraglia M**, Abbruzzese A, Arcari P. Analysis of interaction partners for eukaryotic translation elongation factor 1A M-domain by functional proteomics. **Biochimie**. 93(10):1738-46. Epub 2011 Jun 15. 2011 **IF 3,142**

Franco R, **Caraglia M**, Facchini G, Abbruzzese A, Botti G. The role of tissue microarray in the era of target-based agents.

Expert Rev Anticancer Ther. 11(6):859-69. Review. 2011

IF 2,2

Di Domenico M, Santoro A, Ricciardi C, Iaccarino M, Iaccarino S, Freda M, Feola A, Sanguedolce F, Losito S, Pasquali D, Di Spiezio Sardo A, Bifulco G, Nappi C, Bufo P, Guida M, De Rosa G,

Abbruzzese A, **Caraglia M***, Pannone G. Epigenetic fingerprint in endometrial carcinogenesis: the hypothesis of a uterine field cancerization.

Cancer Biol Ther. 12(5):447-57. 2011

IF 2,761

* CORRESPONDING AUTHO

Caraglia M, Santini D, Bronte G, Rizzo S, Sortino G, Rini GB, Di Fede G, Russo A. Predicting efficacy and toxicity in the era of targeted therapy: focus on anti-EGFR and anti-VEGF molecules.

Curr Drug Metab. 12(10):944-55. Review. 2011

IF 4,187

2010

Addeo R, **Caraglia M**, Bellini S, Abbruzzese A, Vincenzi B, Montella L, Miragliuolo A, Guarrasi R, Lanna M, Cennamo G, Faiola V, Del Prete S. "Randomized Phase III Trial on Gemcitabine Versus Mytomicin in Recurrent Superficial Bladder Cancer: Evaluation of Efficacy and Tolerance."

J Clin Oncol. 28(4):543-8, 2010

IF 13.6

Caraglia M*, Marra M, Naviglio S, Botti G, Addeo R, Abbruzzese A. "Zoledronic acid: an unending tale for an anti-resorptive agent."

Expert Opinion on Pharmacotherapy, 11(1):141-54, 2010

IF 2.077

*CORRESPONDING AUTHOR

Vincenzi B, Santini D, Russo A, Addeo R, Giuliani F, Montella L, Rizzo S, Venditti O, Frezza AM, **Caraglia M**, Colucci G, Del Prete S, Tonini G. "Early Skin Toxicity as a Predictive Factor for Tumor Control in Hepatocellular Carcinoma Patients Treated with Sorafenib."

Oncologist. 15(1):85-92, 2010.

IF 6.63

Franco R, Cantile M, Scala S, Catalano E, Cerrone M, Scognamiglio G, Pinto A, Chiofalo MG, Caracò C, Anniciello AM, Abbruzzese A, **Caraglia M***, Botti G. "Histomorphologic parameters and CXCR4 mRNA and protein expression in sentinel node melanoma metastasis are correlated to clinical outcome."

Cancer Biology and Therapy 9(6), 2010

IF 2.761

*CORRESPONDING AUTHOR

Gazzerro P, Malfitano AM, Proto MC, Santoro A, Pisanti S, Caruso MG, Notarnicola M, Messa C, Laezza C, Misso G, **Caraglia M**, Bifulco M "Synergistic inhibition of human colon cancer cell growth by the cannabinoid CB1 receptor antagonist rimonabant and oxaliplatin."

Oncol Rep 23(1):171-5, 2010

IF 1.4

Stiuso P, Giuberti G, Lombardi A, Dicitore A, Limongelli V, Carteni M, Abbruzzese A, **Caraglia M*** "gamma-Glutamyl 16-diaminopropane derivative of vasoactive intestinal peptide: a potent anti-oxidative agent for human epidermoid cancer cells."

Amino Acids. Feb 10. 2010

IF 2

*CORRESPONDING AUTHOR

Giudice A, **Caraglia M***, Marra M, Abbruzzese A, Arra C. "Circadian rhythms and Haematopoiesis."

Expert Opinion on Therapeutic Targets, 14(5):567-75. 2010

IF 4.038

*CORRESPONDING AUTHOR

Correale P, Remando C, Migali C, Marra M, Misso G, Arcuri FP, Del Vecchio MT, Carducci A, Loiacono L, Tagliaferri P, Abbruzzese A, Arancini G, **Caraglia M*** "Cytotoxic drugs up-regulate

Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) expression in colon cancer cells and enhance their susceptibility to EGFR-targeted Antibody-Dependent-Cell-mediated-Cytotoxicity (ADCC).”

European Journal of Cancer,46(9):1703-11, 2010

IF 4.475

*CORRESPONDING AUTHOR

Addeo R, **Caraglia M**, Cerbone D, Frega N, Cimmino G, Abbruzzese A, Del Prete S. “Panitumumab: a new frontier of target therapy for the treatment of metastatic colorectal cancer.”

Expert Rev Anticancer Ther.10(4):499-505,2010

IF 2.493

Montella L, Addeo R, **Caraglia M**, Del Prete S. “Latest developments in targeted therapy for hepatocellular carcinoma.”

Expert Rev Anticancer Ther. 10(10):1635-46, 2010

IF 2.12

Vitale G, Fatti LM, Prolo S, Girola A, **Caraglia M**, Marra M, Abbruzzese A, Gerli G, Mari D. “Screening for hypothyroidism in older hospitalized patients with anemia: a new insight into an old disease.”

J Am Geriatr Soc. 58(9):1825-7, 2010

IF 4.388

Santini D, Spoto C, Loupakis F, Vincenzi B, Silvestris N, Cremolini C, Canestrari E, Graziano F, Galluccio N, Salvatore L, **Caraglia M**, Zito FA, Colucci G, Falcone A, Tonini G, Ruzzo A. “High concordance of BRAF status between primary colorectal tumours and related metastatic sites: implications for clinical practice.”

Ann Oncol. 21(7):1565,2010.

IF 5.179

Pannone G, Bufo P, Santoro A, Franco R, Aquino G, Longo F, Botti G, Serpico R, Cafarelli B, Abbruzzese A, **Caraglia M***, Papagerakis S, Lo Muzio L. “WNT pathway in oral cancer: epigenetic inactivation of WNT-inhibitors.”

Oncol Rep.24(4):1035-41, 2010.

IF 1.4

*CORRESPONDING AUTHOR

Addeo R, Sgambato A, Cennamo G, Montella L, Faiola V, Abbruzzese A, Capasso E, Leo L, Botti G, **Caraglia M**, Del Prete S. “Low-dose metronomic oral administration of vinorelbine in the first-line treatment of elderly patients with metastatic breast cancer.”

Clin Breast Cancer. 10(4):301-6, 2010.

IF 2.1

Correale P, Remondo C, Carbone SF, Ricci V, Migali C, Martellucci I, Licchetta A, Addeo R, Volterrani L, Gotti G, Rotundo MS, Tassone P, Sperlongano P, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Tagliaferri P, Francini G. “Dose/dense metronomic chemotherapy with fractioned cisplatin and oral daily etoposide enhances the anti-angiogenic effects of bevacizumab and has strong antitumor activity in advanced non-small-cell-lung cancer patients.”

Cancer Biol Ther.9(9):685-93, 2010.

IF 2.761

Campioni M, Severino A, Manente L, Tuduce IL, Toldo S, **Caraglia M**, Crispi S, Ehrmann M, He X, Maguire J, De Falco M, De Luca A, Shridhar V, Baldi A. “The serine protease HtrA1 specifically interacts and degrades the tuberous sclerosis complex 2 protein.”

Mol Cancer Res.8(9):1248-60, 2010.

IF 4,3

Facchini G, **Caraglia M***, Morabito A, Marra M, Piccirillo MC, Bochicchio AM, Striano S, Marra L, Nasti G, Ferrari E, Leopardò D, Vitale G, Gentilini D, Tortoriello A, Catalano A, Budillon A,

Perrone F, Iaffaioli RV. "Metronomic administration of zoledronic acid and taxotere combination in castration resistant prostate cancer patients: Phase I ZANTE trial."

Cancer Biol Ther. 10(6), 2010.

IF 2.761

*CORRESPONDING AUTHOR

2009

Vitale G, **Caraglia M**, van Koetsveld PM, Maroni P, Marra M, Colao A, Lamberts SW, Cavagnini F, Hofland LJ. "Potential role of type I interferons in the treatment of pituitary adenomas."

Rev Endocr Metab Disord. 10(2):125-33, 2009

IF 1.9

M. Caraglia*, M. Marra, S.W.J. Lamberts, S. Zappavigna, G. Misso, F. Cavagnini, A. Abbruzzese, L.J. Hofland, G. Vitale. "Emerging strategies to strengthen the anti-tumour activity of type I IFNs: overcoming survival pathways."

Current Cancer Drug Targets 9(5):690-704, 2009

IF 5.677

*CORRESPONDING AUTHOR

Naviglio S, **Caraglia M***, Abbruzzese A, Chiosi E, Di Gesto D, Marra M, Romano M, Sorrentino A, Sorvillo L, Spina A, Illiano G. "Protein kinase A as a biological target in cancer therapy."

Expert Opin Ther Targets. 13(1):83-92, 2009

IF 2.6

*CORRESPONDING AUTHOR

Vitale G, Gentilini D, Abbruzzese A, **Caraglia M*** "Pyk2 and Cyr61 at the cross-road of cAMP-dependent signalling in invasiveness and neuroendocrine differentiation of prostate cancer."

Cancer Biol Ther. 8(3), 2009.

IF 3.3

*CORRESPONDING AUTHOR

Correale P, Miano ST, Remondo C, Migali C, Rotundo MS, Macrì P, Tagliaferri P, Tassone P, **Caraglia M**, Gotti G, Francini G. "Second-line treatment of non small cell lung cancer by biweekly gemcitabine and docetaxel +/- granulocyte-macrophage colony stimulating factor and low dose aldesleukine."

Cancer Biol Ther. 8(6), 2009

IF 3.3

Addeo R, **Caraglia M***, Del Prete S. "Highlights of regional meeting of Italian Southern Oncological Group (GOIM): focus on hepatocellular carcinoma: biological and clinical background, therapeutic guide-lines and perspectives. 7 November 2008, Naples, Italy."

Expert Opin Investig Drugs. 18(3):373-8, 2009

IF 3.6

*CORRESPONDING AUTHOR

D'Angelo V, Crisci S, Casale F, Addeo R, Giuliano M, Pota E, Finsinger P, Baldi A, Rondelli R, Abbruzzese A, **Caraglia M***, Indolfi P. "High Erk-1 activation and Gadd45a expression as prognostic markers in high risk pediatric haemolymphoproliferative diseases."

J Exp Clin Cancer Res. 19;28:39, 2009

IF 1.5

*CORRESPONDING AUTHOR

Tassone P, Di Martino MT, Ventura M, Pietragalla A, Cucinotto I, Calimeri T, Bulotta A, Neri P, **Caraglia M***, Tagliaferri P. "Loss of BRCA1 function increases the antitumor activity of cisplatin against human breast cancer xenografts in vivo."

Cancer Biol Ther. 8(7):648-53, 2009

IF 3.3

*CORRESPONDING AUTHOR

Addeo R, **Caraglia M***, Del Prete S “Highlights of the Pananemia National meeting of the Italian Southern Oncological Group (GOIM): pharmacological and molecular treatment of cancer-induced anemia. Sorrento, Italy, 19-20 December 2008.”

Expert Opin Pharmacother. 10(6):1089-93, 2009

IF 1.7

*CORRESPONDING AUTHOR

Fogli S, **Caraglia M.** “Genotype-based therapeutic approach for colorectal cancer: state of the art and future perspectives.”

Expert Opin Pharmacother 10(7):1095-108, 2009

IF 1.7

Montella L, Addeo R, Faiola V, Cennamo G, Guarrasi R, Capasso E, Mamone R, **Caraglia M**, Del Prete S. “Zoledronic acid in metastatic chondrosarcoma and advanced sacrum chordoma: two case reports.”

J Exp Clin Cancer Res 13;28:7, 2009

IF 1.5

Marra M, Santini D, Meo G, Vincenzi B, Zappavigna S, Baldi A, Rosolowski M, Tonini G, Loeffler M, Lupu R, Abbruzzese A, Budillon A, **Caraglia M*** “CYR61 down-modulation potentiates the anticancer effects of zoledronic acid in androgen independent prostate cancer cells.”

International Journal of Cancer 125(9):2004-13, 2009

IF 4.7

*CORRESPONDING AUTHOR

Marra M, Giudice A, Arra C, Vitale G, Castiglioni S, Nasti G, Lombardi A, Ottaiano A, Facchini G, Iaffaioli RV, Abbruzzese A, **Caraglia M*** “Target-based agents in neo-adjuvant treatment of liver metastases from colo-rectal cancer: Secret weapons in anti-cancer war?”

Cancer Biology and Therapy 8(18):1709-18, 2009

IF 2.761

*CORRESPONDING AUTHOR

Marra M, Abbruzzese A, Addeo R, Del Prete S, Tassone P, Tonini G, Tagliaferri P, Santini D, **Caraglia M*** “Cutting the limits of aminobisphosphonates: new strategies for the potentiation of their anti-tumour effects.”

Current Cancer Drug Targets, 9(7):791-800, 2009

IF 4.187

*CORRESPONDING AUTHOR

Naviglio S, Di Gesto D, Romano M, Sorrentino A, Illiano F, Sorvillo L, Abbruzzese A, Marra M, **Caraglia M**, Chiosi E, Spina A, Illiano G. “Leptin enhances growth inhibition by cAMP elevating agents through apoptosis of MDA-MB-231 breast cancer cells.”

Cancer Biology and Therapy 8(12):1183-90, 2009.

IF 2.761

Montella L, Addeo R, Palmieri G, **Caraglia M**, Cennamo G, Vincenzi B, Guarrasi R, Mamone R, Faiola V, Frega N, Capasso E, Maiorino L, Leopardo D, Pizza C, Montesarchio V, Del Prete S.

“Zoledronic acid in the treatment of bone metastases by hepatocellular carcinoma: a case series.”

Cancer Chemother Pharmacol. Sep 16, 2009

IF 2.363

Facchini G, Perri F, **Caraglia M**, Pisano C, Striano S, Marra L, Fiore F, Aprea P, Pignata S, Iaffaioli RV. “New treatment approaches in renal cell carcinoma.”

Anticancer Drugs 20(10):893-900, 2009.

IF 2.376

Addeo R, De Santi MS, Del Prete S, **Caraglia M.** “Fotemustine and recurrent glioblastoma: possible new opportunities for an old drug.”

Cancer Chemother Pharmacol. 64(5):863-6, 2009.

IF 2.3

Montella L, Addeo R, Guarrasi R, Cennamo G, Faiola V, Capasso E, **Caraglia M***, Prete SD. “Once-per-cycle pegfilgrastim in breast cancer patients treated with docetaxel/epidoxorubicin/cyclophosphamide.”

Eur J Cancer Care (Engl). Jun 22, 2009

IF 1.138

*CORRESPONDING AUTHOR

Pantano F, Baldi A, Santini D, Vincenzi B, Borzomati D, Vecchio FM, Castri F, Antinori A, **Caraglia M**, Magistrelli P, Coppola R, Tonini G. “MUC2 but not MUC5 expression correlates with prognosis in radically resected pancreatic cancer patients.”

Cancer Biol Ther 8(11):996-9, 2009.

IF 2.761

Sirangelo I, Iannuzzi C, Vilasi S, Irace G, Giuberti G, Misso G, D'Alessandro A, Abbruzzese A, **Caraglia M*** “W7FW14F apomyoglobin amyloid aggregates-mediated apoptosis is due to oxidative stress and AKT inactivation caused by Ras and Rac.”

J Cell Physiol. 221(2):412-23, 2009.

IF 5.2

*CORRESPONDING AUTHOR

Caraglia M*, Santini D. “Target therapy of bone metastases and tumours.”

Curr Cancer Drug Targets 9(7):789-90, 2009

IF 4.187

*CORRESPONDING AUTHOR

Santini D, Fratto ME, Vincenzi B, Napoli N, Galluzzo S, Tantardini M, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Tonini G. “Denosumab: the era of targeted therapies in bone metastatic diseases.”

Curr Cancer Drug Targets 9(7):834-42, 2009.

IF 4.187

Tassone P, Tagliaferri P, Rossi M, Calimeri T, Bulotta A, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Neri P. “Challenging the current approaches to multiple myeloma-related bone disease: from bisphosphonates to target therapy.”

Curr Cancer Drug Targets 9(7):854-70, 2009

IF 4.187

Del Prete SD, Montella L, **Caraglia M**, Maiorino L, Cennamo G, Montesarchio V, Piai G, Febbraro A, Tarantino L, Capasso E, Palmieri G, Guarrasi R, Bianco M, Mamone R, Savastano C, Pisano A, Vincenzi B, Sabia A, D'Agostino A, Faiola V, Addeo R. “Sorafenib plus octreotide is an effective and safe treatment in advanced hepatocellular carcinoma: multicenter phase II So.LAR. study.”

Cancer Chemother Pharmacol Dec 30, 2009

IF 2.3

Costantino M, Giuberti G, **Caraglia M**, Lombardi A, Misso G, Abbruzzese A, Ciani F, Lampa E. “Possible antioxidant role of SPA therapy with chlorine-sulphur-bicarbonate mineral water.”

Amino Acids 36:161–165 2009

IF 2.1

Addeo R, **Caraglia M**, Frega N, Del Prete S. “Two faces for Janus: recombinant human erythropoiesis-stimulating agents and cancer mortality.”

Expert Rev Hematol. 2(5):513-5. 2009

2008

Caraglia M*, Marra M, Budillon A. “Highlights of the annual meeting of the Italian Association for Cell Cultures (AICC): new drug delivery strategies and technological platforms for diagnosis and therapy of tumors (Part I) 6 - 7 December 2007, Naples, Italy.”

Expert Opin Biol Ther.8(6):845-54, 2008

IF 2.7

*CORRESPONDING AUTHOR

Laezza C, Fiorentino L, Pisanti S, Gazzerro P, **Caraglia M**, Portella G, Vitale M, Bifulco M. "Lovastatin induces apoptosis of k-ras-transformed thyroid cells via inhibition of ras farnesylation and by modulating redox state."

J Mol Med. 86(12):1341-51, 2008.

IF 5.192

Montella L, Addeo R, **Caraglia M**, Faiola V, Guarrasi R, Vincenzi B, Palmeri A, Capasso E, Nocera V, Tarantino L, Ariete M, Martorelli A, Del Prete S. "Vascular endothelial growth factor monitoring in advanced hepatocellular carcinoma patients treated with radiofrequency ablation plus octreotide: a single center experience."

Oncol Rep. 20(2):385-90, 2008.

IF 1.686

M. Marra, A. Lombardi, E. Agostinelli, G. Giuberti, S. Zappavigna, G. Tempera, G. Vitale, M. Bifulco, A. Abbruzzese, **M. Caraglia*** "Bovine serum amine oxidase and spermine potentiate docetaxel and interferon- α effects in inducing apoptosis on human cancer cells through the generation of oxidative stress."

BBA - Molecular Cell Research 1783(12):2269-78, 2008

IF 6.09

*CORRESPONDING AUTHOR

M. Marra, D. Santini, G. Tonini, G. Meo, S. Zappavigna, G. Facchini, A. Morabito, A. Abbruzzese, G. Carteni, A. Budillon, **M. Caraglia*** "Molecular and preclinical models enhancing anti-tumour activity of zoledronic acid."

Europaen Journal of Cancer suppl 6:79-85, 2008

IF 4.167

*CORRESPONDING AUTHOR

Addeo R, De Rosa C, Faiola V, Leo L, Cennamo G, Montella L, Guarrasi R, Vincenzi B, **Caraglia M**, Del Prete S. "Phase 2 trial of temozolomide using protracted low-dose and whole-brain radiotherapy for nonsmall cell lung cancer and breast cancer patients with brain metastases."

Cancer 113(9):2524-31, 2008

IF 4.4

*CORRESPONDING AUTHOR

Vincenzi B, Patti G, Galluzzo S, Pantano F, Venditti O, Santini D, Ruzzo A, Schiavon G, **Caraglia M**, Marra M, Graziano F, Tonini G. "Interleukin 1beta-511T gene (IL1beta) polymorphism is correlated with gastric cancer in the Caucasian population: results from a meta-analysis."

Oncol Rep. 20(5):1213-20, 2008

IF 1.4

Lepretti M, Costantini S, Ammirato G, Giuberti G, **Caraglia M***, Facchiano AM, Metafora S, Stiuso P. "The N-terminal 1-16 peptide derived in vivo from protein seminal vesicle protein IV modulates alpha-thrombin activity: potential clinical implications."

Exp Mol Med. 40(5):541-9, 2008

IF 1.7

*CORRESPONDING AUTHOR

Neri P, Tagliaferri P, Di Martino MT, Calimeri T, Amodio N, Bulotta A, Ventura M, Eramo PO, Viscomi C, Arbitrio M, Rossi M, **Caraglia M**, Munshi NC, Anderson KC, Tassone P. "In vivo anti-myeloma activity and modulation of gene expression profile induced by valproic acid, a histone deacetylase inhibitor."

Br J Haematol. 143(4):520-31, 2008

IF 3.2

2007

Addeo R, **Caraglia M**, Faiola V, Capasso E, Vincenzi B, Montella L, Guarrasi R, Caserta L, Del Prete S. "Concomitant treatment of brain metastasis with whole brain radiotherapy [WBRT] and Temozolomide [TMZ] is active and improves Quality of Life."

- BMC Cancer.** 25;7:18, 2007. **IF 2**
- Palmieri G, Marino M, Salvatore M, Budillon A, Meo G, **Caraglia M***, Montella L. “Cetuximab is an active treatment of metastatic and chemorefractory thymoma.”
Frontiers in Bioscience. 12:757-61, 2007. **IF 3.2**
*CORRESPONDING AUTHOR
- Santini D, Vincenzi B, **Caraglia M**, Tonini G. “A hitherto unreported high incidence of zoledronic acid-induced acute phase reaction in patients with cancer treatment-induced bone loss.”
Annals of Oncology. 18(1):201-2, 2007. **IF 4.4**
- Ottaiano A, Facchini G, Nasti G, Budillon A, **Caraglia M*** “Phase II studies of anticancer chemotherapy: indirect evidence of poor quality.”
Annals of Oncology. 18(2):403, 2007. **IF 4.4**
*CORRESPONDING AUTHOR
- Naviglio S, Spina A, Marra M, Sorrentino A, Chiosi E, Romano M, Improta S, Budillon A, Illiano G, Abbruzzese A, **Caraglia M*** “Adenylate cyclase/cAMP pathway downmodulation counteracts apoptosis induced by IFN-alpha in human epidermoid cancer cells.”
Journal of Interferon and Cytokine Research. 27(2):129-36, 2007. **IF 2.1**
*CORRESPONDING AUTHOR
- Palmieri G, Montella L, Aiello C, Barbieri F, Di Vizio D, Schulz S, Beninati S, Budillon A, **Caraglia M***, Insabato L, Florio T. “Somatostatin analogues, a series of tissue transglutaminase inducers, as a new tool for therapy of mesenchimal tumors of the gastrointestinal tract.”
Amino Acids. 2007 Feb 6. **IF 2**
*CORRESPONDING AUTHOR
- Lentini A, Provenzano B, **Caraglia M**, Shevchenko A, Abbruzzese A, Beninati S.” Impairment of the metastatic activity of melanoma cells by transglutaminase-catalyzed incorporation of polyamines into laminin and Matrigel.”
Amino Acids. 2007 Mar 14. **IF 2**
- Lamberti A, Longo O, Marra M, Tagliaferri P, Bismuto E, Fiengo A, Viscomi C, Budillon A, Rapp UR, Wang E, Venuta S, Abbruzzese A, Arcari P, **Caraglia M*** “C-Raf antagonizes apoptosis induced by IFN-alpha in human lung cancer cells by phosphorylation and increase of the intracellular content of elongation factor 1A.”
Cell Death and Differentiation. 14(5):952-62, 2007. **IF 8.2**
*CORRESPONDING AUTHOR
- Lentini A, Mattioli P, Provenzano B, Abbruzzese A, **Caraglia M**, Beninati S. “Role of the FAD-dependent polyamine oxidase in the selective formation of N(1),N(8)-bis(gamma-glutamyl)spermidine protein cross-links(1).”
Biochemical Society Transactions. 35(2):396-400, 2007. **IF 1.4**
- Caraglia M***, Marra M, Leonetti C, Meo G, D'Alessandro AM, Baldi A, Santini D, Tonini G, Bertieri R, Zupi G, Budillon A, Abbruzzese A. “R115777 (Zarnestra(R))/Zoledronic acid (Zometa(R)) cooperation on inhibition of prostate cancer proliferation is paralleled by Erk/Akt inactivation and reduced Bcl-2 and bad phosphorylation.”
Journal of Cellular Physiology. 211(2):533-43, 2007. **IF 5.2**
*CORRESPONDING AUTHOR

Addeo R, Crisci S, D'Angelo V, Vincenzi B, Casale F, Pettinato G, Donofrio V, Boldrini R, Alaggio R, Collini P, Bertorelle R, Di Tullio MT, **Caraglia M***, Terenziani M, Lo Curto M, Indolfi P. "Bax mutation and overexpression inversely correlate with immature phenotype and prognosis of childhood germ cell tumors."

Oncology Reports. 17(5):1155-61, 2007.

IF 1.4

*CORRESPONDING AUTHOR

Ottaiano A, Budillon A, Normanno N, Iaffaioli V, **Caraglia M*** "A multidisciplinary approach is required to increase the quality of phase II/III clinical studies on biotherapies in oncology."

Annals of Oncology. 18(5):960-1, 2007.

IF 4.4

*CORRESPONDING AUTHOR

Donadelli M, Costanzo C, Beghelli S, Scupoli MT, Dandrea M, Bonora A, Piacentini P, Budillon A, **Caraglia M**, Scarpa A, Palmieri M. "Synergistic inhibition of pancreatic adenocarcinoma cell growth by trichostatin A and gemcitabine."

Biochemical and Biophysics Acta1773(7):1095-106, 2007

IF 4.4

Nasti G, Facchini G, **Caraglia M***, Franco R, Mura AL, Staiano M, Budillon A, Iaffaioli RV, Ottaiano A. "Concomitant occurrence of facial cutaneous and parotid gland metastases from rectal cancer after preoperative chemoradiotherapy."

Onkologie. Jun;30(6):324-6. 2007

IF 1.724

*CORRESPONDING AUTHOR

Vetrano A, Addeo R, Russo I, Meo G, De Rosa G, D'Anna F, **Caraglia M*** "A case of clear renal cell cancer associated to meningioma and verrucous carcinoma of frontal region in an old patient."

J Exp Clin Cancer Res 26(1):157-9, 2007

IF 0.869

*CORRESPONDING AUTHOR

M. Marra, E. Agostinelli, G. Tempera, A. Lombardi, G. Meo, A. Budillon, G. Giuberti, A. Abbruzzese and **M. Caraglia***. "Anticancer drugs and hyperthermia enhance cytotoxicity induced by polyamine enzymatic oxidation products."

Amino AcidsJul 4. 2007

IF 2

*CORRESPONDING AUTHOR

Avallone A, Di Gennaro E, Bruzzese F, Laus G, Delrio P, **Caraglia M**, Pepe S, Comella P, Budillon A. "Synergistic antitumour effect of raltitrexed and 5-fluorouracil plus folinic acid combination in human cancer cells."

Anticancer Drugs. 18(7):781-91, 2007.

IF 2.4

A. Budillon, E. Di Gennaro, F. Bruzzese, M. Rocco, G. Manzo, **M. Caraglia**. "Histone deacetylase inhibitors: a new wave of molecular targeted anticancer agents."

Recent patents on anti-cancer drug discovery 2(2):119-134, 2007

IF 4.9

P. Tagliaferri, P. Tassone, A. Pietragalla, M.S. Rotundo, V. Barbieri, A. Budillon, **M. Caraglia***, F.S. Costanzo, S. Venuta. "Chemoprevention of BRCA1-related breast and ovarian tumours."

Recent patents on anti-cancer drug discovery 2(2):165-173, 2007

IF 4.9

*CORRESPONDING AUTHOR

M. Sagristani, **M. Caraglia***, M.R. Villa, A. Lucania, M. Esposito, L. Petriccione, S. Improta, M. Marra, G. Iannaci, R. Rossiello, L. Mastrullo. "Concomitant occurrence of a primari renal NHL and

of a papillary urothelial ureter cancer.”

Journal of Experimental & Clinical Cancer Research. 26(2):291-2, 2007.

IF 0.869

*CORRESPONDING AUTHOR

Facchini G, **Caraglia M***, Santini D, Nasti G, Ottaiano A, Striano S, Maiolino P, Ruberto M, Fiore F, Tonini G, Budillon A, Iaffaioli RV, Zeppetella GL. “The clinical response on bone metastasis from breast and lung cancer during treatment with zoledronic acid is inversely correlated to skeletal related events (SRE).”

Journal of Experimental & Clinical Cancer Research. 26(3):307-12, 2007.

IF 0.869

*CORRESPONDING AUTHOR

Colone M, Calcabrini A, Toccaceli L, Bozzuto G, Stringaro A, Gentile M, Cianfriglia M, Ciervo A, **Caraglia M**, Budillon A, Meo G, Arancia G, Molinari A. “The Multidrug Transporter P-Glycoprotein: A Mediator of Melanoma Invasion?”

Journal of Investigative Dermatology. Oct 18. 2007

IF 4.5

Addeo R, Faiola V, Guarrasi R, Montella L, Vincenzi B, Capasso E, Cennamo G, Rotundo MS, Tagliaferri P, **Caraglia M**, Del Prete S.” Liposomal pegylated doxorubicin plus vinorelbine combination as first-line chemotherapy for metastatic breast cancer in elderly women ≥ 65 years of age.”

Cancer Chemotherapy and Pharmacology. Oct 9. 2007

IF 2.363

Facchini G, **Caraglia M***, Nasti G, Ottaiano A, Franco R, La Mura A, Fulciniti F, Libutti M, Ruberto M, Marra M, Budillon A, Iaffaioli R. “Small tumor of the medial breast presenting with a contralateral lymph node involvement detected on positron emission tomography scan.”

Annals of Oncology. 18(9):1579-80, 2007.

IF 5.179

*CORRESPONDING AUTHOR

Addeo R, Nocera V, Faiola V, Vincenzi B, Ferraro G, Montella L, Guarrasi R, Rossi E, Cennamo G, Tonini G, Capasso E, Santini D, **Caraglia M**, Del Prete S. “Management of pain in elderly patients receiving infusion of zoledronic acid for bone metastasis: a single-institution report.”

Support Care Cancer. Aug 14. 2007

IF 1.905

Santini D, Vincenzi B, Galluzzo S, Battistoni F, Rocci L, Venditti O, Schiavon G, Angeletti S, Uzzalli F, **Caraglia M**, Dicuonzo G, Tonini G. “Repeated intermittent low-dose therapy with zoledronic acid induces an early, sustained, and long-lasting decrease of peripheral vascular endothelial growth factor levels in cancer patients.”

Clinical Cancer Research. 13(15 Pt 1):4482-6, 2007.

IF 6.177

Caraglia M, Marra M, Viscomi C, D'Alessandro AM, Budillon A, Meo G, Arra C, Barbieri A, Rapp UR, Baldi A, Tassone P, Venuta S, Abbruzzese A, Tagliaferri P. “The farnesyltransferase inhibitor R115777 (ZARNESTRA) enhances the pro-apoptotic activity of interferon-alpha through the inhibition of multiple survival pathways.”

International Journal of Cancer. 121(10):2317-30, 2007.

IF 4.693

*CORRESPONDING AUTHOR

Chiosi E, Spina A, Sorrentino A, Romano M, Sorvillo L, Senatore G, D'Auria R, Abbruzzese A, **Caraglia M***, Naviglio S, Illiano G. “Change in TNF-alpha receptor expression is a relevant event in doxorubicin-induced H9c2 cardiomyocyte cell death.”

Journal of Interferon and Cytokine Research. 27(7):589-97, 2007.

IF 2.472

*CORRESPONDING AUTHOR

Caraglia M*, Carteni M, Dicitore A, Cassese D, De Maria S, Ferranti P, Giuberti G, Abbruzzese A, Stiuso P. “Experimental study on vasoactive intestinal peptide (VIP) and its diaminopropane bound (VIP-DAP) analog in solution.”

Amino Acids. Jul 6. 2007

IF 2.104

*CORRESPONDING AUTHOR

Addeo R, Montella L, Baldi A, Cennamo G, Guarrasi R, Faiola V, **Caraglia M**, Del Prete S. “Atypical cutaneous lymphoid hyperplasia induced by chemotherapy in a patient with advanced colon carcinoma.”

Clinical Colorectal Cancer. 6(10):728-30, 2007.

IF 2.5

2006

M. Caraglia, M. Marra, G. Meo, S.R. Addeo, P. Tagliaferri and A. Budillon EGF-R small inhibitors and anti-EGF-R antibodies: advantages and limits of a new avenue in anticancer therapy.

Recent patents on Anti-Cancer Drug Discovery, 1(2):209-222, 2006.

IF 2.639

D. Santini, G. Schiavon, S. Angeletti, B. Vincenzi, S. Gasparro, C. Grilli, A. La Cesa, V. Virzi, V. Leoni, A. Budillon, S. R. Addeo, **M. Caraglia**, G. Dicuonzo and G. Tonini “Last Generation of Amino-Bisphosphonates (N-BPs) and Cancer Angiogenesis: A New Role for These Drugs?”

Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery, 1(3): 383-396, 2006.

IF 2.639

M. Caraglia, M. Marra, C. Leonetti, G. Meo, S.R. Addeo, F. Bruzzese, P. Tagliaferri G. Zupi, A. Abbruzzese, A. Budillon: “The farnesyl-transferase R115777 and the aminobisphosphonate zoledronic acid synergize on the apoptosis and on the growth inhibition of human cancers cells.”

Haematologica reports 2(3):27-28, 2006.

IF 2

Caraglia M., Dicitore A., Giuberti G., Cassese D., Lepretti M., Carteni M., Abbruzzese A., Stiuso P. “Effects of VIP and VIP-DAP on proliferation and lipid peroxidation metabolism in human KB cells.”

Ann N Y Acad Sci. 1070:167-72, 2006.

IF 2

Caraglia M., Tassone P., Marra M., Budillon A., Venuta S., Tagliaferri P. Targeting Raf-kinase: molecular rationales and translational issues.

Ann Oncol. Jun;17(suppl.7):vii124-vii127, 2006.

IF 4.4

Santini D., **Caraglia M.**, Vincenzi B., Holen I., Scarpa S, Budillon A, Tonini G. “Mechanisms of disease: Preclinical reports of antineoplastic synergistic action of bisphosphonates.”

Nature Clinical Practice Oncology. 3(6):325-38, 2006.

IF 8.08

Santini D, Graziano F, Catalano V, Di Seri M, Testa E, Baldelli AM, Giordani P, La Cesa A, Spalletta B, Vincenzi B, Russo A, **Caraglia M**, Virzi V, Cascinu S, Tonini G. “Weekly oxaliplatin, 5-fluorouracil and folinic acid (OXALF) as first-line chemotherapy for elderly patients with advanced gastric cancer: results of a phase II trial.”

BMC Cancer. 6:125, 2006.

IF 2

Mancinelli F, **Caraglia M***, Budillon A, Abbruzzese A, Bismuto E. “Molecular dynamics simulation and automated docking of the pro-apoptotic Bax protein and its complex with a peptide designed from the Bax-binding domain of anti-apoptotic Ku70.”

Journal of Cellular Biochemistry. 1;99(1):305-18, 2006.

IF 3.0

*CORRESPONDING AUTHOR

Caraglia M*, Santini D, Marra M, Vincenzi B, Tonini G, Budillon A. “Emerging anti-cancer molecular mechanisms of aminobisphosphonates.”
Endocrine-Related Cancer. 13(1):7-26, 2006. **IF 4.6**

*CORRESPONDING AUTHOR

Santini D, Vincenzi B, Hannon RA, Brown JE, Dicuonzo G, Angeletti S, La Cesa A, Coleman RE, Tonini G, Budillon A, **Caraglia M***, Holen I. “Changes in bone resorption and vascular endothelial growth factor after a single zoledronic acid infusion in cancer patients with bone metastases from solid tumours.”
Oncology Reports. 5(5):1351-7, 2006. **IF 1.4**

*CORRESPONDING AUTHOR

Bruzzese F, Di Gennaro E, Avallone A, Pepe S, Arra C, **Caraglia M**, Tagliaferri P, Budillon A. “Synergistic antitumor activity of epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor gefitinib and IFN-alpha in head and neck cancer cells in vitro and in vivo.”
Clinical Cancer Research 12(2):617-25, 2006. **IF 5.7**

P. Magistrelli, R. Coppola, G. Tonini, B. Vincenzi, D. Santini, D. Borzomati, F. Vecchio, S. Valeri, F. Castri, A. Antinori, G. Nuzzo, **M. Caraglia*** and A. Picciocchi. “Apoptotic Index or a combination of Bax/Bcl-2 expression correlates with survival after resection of pancreatic adenocarcinoma”
Journal of Cellular Biochemistry. 97(1):98-108, 2006. **IF 3.0**

*CORRESPONDING AUTHOR

Caraglia M*, Addeo R, Costanzo R, Montella L, Faiola V, Marra M, Abbruzzese A, Palmieri G, Budillon A, Grillone F, Venuta S, Tagliaferri P, Del Prete S. “Phase II study of temozolomide plus pegylated liposomal doxorubicin in the treatment of brain metastases from solid tumours.”
Cancer Chemotherapy and Pharmacology. 57(1):34-9, 2006. **IF 2.2**

*CORRESPONDING AUTHOR

2005

P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, A. Budillon, M. Marra, G. Vitale, C. Viscomi, S. Masciari, P. Tassone, A. Abbruzzese and S. Venuta “New pharmacokinetic and pharmacodynamic tools for Interferon α treatment of human cancer”
Cancer Immunology Immunotherapy, 54(1):1-10 2005. **IF 3.5**

L. Montella, **M. Caraglia**, R. Addeo, R. Costanzo, V. Faiola, A. Abbruzzese and S. Del Prete. “Atrial fibrillation following chemotherapy for diffuse large B-cell-IIIIE staged-gastric lymphoma in a patient with myotonic dystrophy (Steinert’s disease).”
Annals of Haematology, 84(3):192-3, 2005. **IF 1.3**

*CORRESPONDING AUTHOR

G. Pelaia, G. Cuda, A. Vatrella, L. Gallelli, **M. Caraglia**, M. Marra, A. Abbruzzese, M. Caputi, R. Maselli, F. S. Costanzo, and S. A. Marsico “Mitogen-activated protein kinases and asthma”
Journal of Cellular Physiology, 202(3):642-653, 2005. **IF 5.2**

M. Caraglia*, Montella L, Addeo R, Costanzo R, Faiola V, Del Prete S, Baldi F, Baldi A, Abbruzzese A, Alloisio M. “Conditions suggesting lymphoma: case 2. Mediastinal liposarcoma in a patient with previous testicular cancer”.

- Journal of Clinical Oncology**, 23(16):3844-6, 2005. **IF 9.8**
*CORRESPONDING AUTHOR
- L. Postiglione, G. Di Domenico, **M. Caraglia***, M. Marra, G. Giuberti, L. del Vecchio, S. Montagnani, M. Macri, E. M. Bruno, A. Abbruzzese, G. Rossi “Differential expression and cytoplasm/membrane distribution of endoglin (CD105) in human tumour cell lines: implications in the modulation of cell proliferation”
International Journal of Oncology, 26(5): 1193-1201, 2005 **IF 3.1**
*CORRESPONDING AUTHOR
- M. Caraglia***, A. Budillon, P. Tagliaferri, M. Marra, A. Abbruzzese, F. Caponigro. “Isoprenylation of intracellular proteins as a new target for the therapy of human neoplasms: preclinical and clinical implications”
Current Drug Targets, 6(3):301-23, 2005. **IF 4.1**
*Corresponding author
- P. Tagliaferri, P. Tassone, S. Blotta, C. Viscomi, F. Grillone, A. Budillon, **M. Caraglia**, and S. Venuta. “Antitumor Therapeutic Strategies Based On The Targeting Of Epidermal Growth Factor-Induced Survival Pathways”
Current Drug Targets, 6(3):289-300, 2005. **IF 4.1**
- A. Budillon, F. Bruzzese, E. Di Gennaro, **M. Caraglia** “Multiple-targets drugs: inhibitors of Heat shock protein 90 and of Histone Deacetylase”
Current Drug Targets 6(3):337-51, 2005. **IF 4.1**
- M. Caraglia***, G. Giuberti, M. Marra, E. Di Gennaro, G. Facchini, F. Caponigro, RV Iaffaioli, A. Budillon, A. Abruzzese “Docetaxel Induces p53-Dependent Apoptosis And Synergizes With Farnesyl Transferase Inhibitor R115777 In Human Epithelial Cancer Cells”
Frontiers in Bio-Science 10:2566-75, 2005. **IF 3.2**
*CORRESPONDING AUTHOR
- F. Caponigro, R. Formato, **M. Caraglia**, N. Normanno, R. V. Iaffaioli “Monoclonal antibodies targeting EGFR and VEGF with a focus on head and neck tumors”
Current Opinion in Oncology, 17(3):212-217, 2005. **IF 4**
- M. Caraglia***, M. Marra, F. Mancinelli, G. D’ambrosio, R. Massa, A. Giordano, A. Budillon, A. Abbruzzese & E. Bismuto “Electromagnetic fields at mobile phone frequency induce apoptosis and inactivation of the multi-chaperone complex in human epidermoid cancer cells”
Journal Of Cellular Physiology, 204(2):539-48, 2005. **IF 5.2**
*CORRESPONDING AUTHOR
- R. Addeo, **M. Caraglia***, A. Baldi, V. D’angelo, F. Casale, S. Crisci, A. Abbruzzese, B. Vincenzi, M. Campioni, M. T. Di Tullio, P. Indolfi, “Prognostic role of bcl-xl and p53 in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)”
Cancer Biology & Therapy 4(1):32-8, 2005 **IF 3.3**
*CORRESPONDING AUTHOR
- RV Iaffaioli, R Formato, A Tortoriello, S Del Prete, **M Caraglia**, G Pappagallo, A Pisano, F Fanelli, G Ianniello, S Cigolari, C Pizza, O Marano, G Pezzella, T Pedicini, A Febraro, P Incoronato, L Manzione, E Ferrari, N Marzano, S Quattrin, S Pisconti, G Nasti, G Giotta, G

Colucci. "Phase II study of sequential hormonal therapy with anastrozole/exemestane in advanced and metastatic breast cancer".

British Journal of Cancer 92(9):1621-5, 2005.

IF 3.8

P. Correale, F. Fulfarò, S. Marsili, G. Cicero, E. Bajardi, C. Intrivici, G. Vuolo, A. F. Carli, **M. Caraglia**, S. Del Prete, N. Gebbia, and G. Francini. Gemcitabine (GEM) plus oxaliplatin, folinic acid and 5-fluorouracil (FOLFOX-4) in patients with advanced gastric cancer.

Cancer Chemotherapy & Pharmacology 56(6):563-8, 2005.

IF 2.2

L. Montella, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, A. Soricelli, M. Caputi, G. Squame, M. Salvatore, S. Del Prete, G. Calmieri "Mediastinal Images Resembling Thymus Following 131-I Treatment for Thyroid Cancer"

Monaldi Arch Chest Dis 63(2):114-7, 2005.

G. Facchini, F. Fiore, **M. Caraglia***, R. D'Angelo, G. Nasti, F. Caponigro, R. Formato, A. Budillon, R. V. Iaffaioli "A liver angioma colonized by colon cancer cells in a patient with two primitive localizations by colon adenocarcinoma: biologic, diagnostic and therapeutic implications"

Annals of Oncology 16(12):1980-1981, 2005.

IF 4.4

*CORRESPONDING AUTHOR

Correale P, Cusi MG, Del Vecchio MT, Aquino A, Prete S, Tsang KY, Micheli L, Nencini C, La Placa M, Montagnani F, Terrosi C, **Caraglia M**, Formica V, Giorgi G, Bonmassar E, Francini G. "Dendritic Cell-Mediated Cross-Presentation of Antigens Derived from Colon Carcinoma Cells Exposed to a Highly Cytotoxic Multidrug Regimen with Gemcitabine, Oxaliplatin, 5-Fluorouracil, and Leucovorin, Elicits a Powerful Human Antigen-Specific CTL Response with Antitumor Activity in Vitro."

Journal of Immunology 175(2):820-828, 2005.

IF 6.5

Caraglia M*, Marra M, Budillon A, Meo G, Ricciardiello F, Bismuto E, Brachelente G, Francini G, Giordano A, Correale P, Abbruzzese A. "Chemotherapy Regimen GOLF Induces Apoptosis in Colon Cancer Cells through Multi-Chaperone Complex Inactivation and Increased Raf-1 Ubiquitin-Dependent Degradation."

Cancer Biology & Therapy 4(10):1159-67, 2005.

IF 3.2

*CORRESPONDING AUTHOR

Caraglia M*, Beninati S, Giuberti G, D'Alessandro AM, Lentini A, Abbruzzese A, Bove G, Landolfi F, Rossi F, Lampa E, Costantino M. "Alternative therapy of earth elements increases the chondroprotective effects of chondroitin sulfate in mice."

Experimental Molecular Medicine 37(5):476-81, 2005.

IF 1.7

*CORRESPONDING AUTHOR

2004

M. Boccellino, G. Giuberti, L. Quagliuolo, M. Marra, L. Servillo, A. Abbruzzese and **M. Caraglia**. "Apoptosis induced by interferon- α is paralleled by caspase3-mediated cleavage of gelsolin in human epidermoid cancer cells"

Journal of Cellular Physiology, 201:71-83, 2004.

IF 5.2

M. Caraglia, G. Vitale, M. Marra, S. Del Prete, A. Lentini, A. Budillon, S. Beninati, A. Abbruzzese "Translational and Post-translational modifications of proteins as a new mechanism of action of Alpha-Interferon"

Amino Acids 26: 409-417, 2004.

IF 2

- A. Lamberti, **M. Caraglia**, O. Longo, M. Marra, A. Abbruzzese, P. Arcari “The translation elongation factor 1a in tumorigenesis, signal transduction and apoptosis”
Amino acids 26(4):443-8 2004. **IF 2**
- A. Lentini, A. Abruzzese, **M. Caraglia**, M. Marra, S. Bennati “Protein-polyamine conjugation by transglutaminase in cancer cell differentiation: review article”.
Amino acids 26(4):331-337, 2004 **IF 2**
- M. Caraglia**, G. Vitale, A. Colao, M. Marra, Alfredo Budillon, P. Tagliaferri and Alberto Abbruzzese “Alpha-Interferon And Its Effects On Signalling Pathways Within Cells”.
Current Protein Peptide Science 5(6):475-85, 2004. **IF 3**
*CORRESPONDING AUTHOR
- M. Caraglia**, A.M. D'alessandro, M. Marra, G. Giuberti, G. Vitale, C. Viscomi, A Colao, S. Del Prete, P. Tagliaferri, P. Tassone, A. Budillon, S. Venuta and A. Abruzzese “The farnesyl transferase inhibitor R115777 (Zarnestra®) synergistically enhances growth inhibition and apoptosis induced on epidermoid cancer cells by Zoledronic acid (Zometa ®) and Pamidronate”.
Oncogene, 23(41):6900-13, 2004. **IF 6.3**
*CORRESPONDING AUTHOR
- R. Addeo, **M. Caraglia**, R. Costanzo, V. Faiola, L. Montella, A. Abbruzzese and S. Del Prete “Oxaliplatin/Rituximab combination in the treatment of intermediate-low grade NHL of elderly patients”
Oncology Reports, 12: 135-140, 2004 **IF 1.4**
*CORRESPONDING AUTHOR
- E. Di Gennaro, F. Bruzzese, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, A. Budillon “Acetylation of proteins as novel target for antitumor therapy”
Amino Acids 26(4):435-441, 2004 **IF 2**
- P. Correale, S. Messinese, **M. Caraglia**, S. Marsili, A. Piccolomini, R. Petriol, F. Ceciari, L. Micheli, C. Nencini, A. Neri, G. Vuolo, A. Guarnieri, A. Abbruzzese, S. Del Prete, G. Giorgi and G. Francini “A novel biweekly multidrug regimen of gemcitabine, oxaliplatin, 5-fluorouracil (5-FU), and folinic acid (FA) in pretreated patients with advanced colorectal carcinoma”
British Journal of Cancer, 90:1710-1714, 2004 **IF 3.8**
- R. Addeo, F. Casale, **M. Caraglia**, V. D'Angelo, S. Crisci, A. Abbruzzese, M.T. Di Tullio, P. Indolfi. “Glucocorticoids Induce G(1) Arrest of Lymphoblastic Cells Through Retinoblastoma Protein Rb1 Dephosphorylation in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia In Vivo.”
Cancer Biology & Therapy, 3(5):470-6. 2004 **IF 3.3**
* CORRESPONDING AUTHOR
- F. Mancinelli, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, G. D'ambrosio, R. Massa & E. Bismuto “non-thermal effects of electromagnetic fields at mobile phone frequency on the refolding of an intracellular protein: myoglobin.”
Journal of Cellular Biochemistry, 93(1):188-96, 2004. **IF 3**
- F. Casale, V. D'Angelo, R. Addeo, **M. Caraglia**, S. Crisci, R. Rondelli, M.T. Di Tullio and P. Indolfi. “P-glycoprotein 170 expression and function as an adverse independent prognostic factor in childhood acute lymphoblastic leukemia.”
Oncology Reports, 12(6):1201-1208, 2004. **IF 1.4**

L. Montella, **M. Caraglia***, A. Abbruzzese, A. Soricelli, S. Del Prete, G. Squame, M. Salvatore “Molecular technology and the recombinant TSH have changed the diagnostics of thyroid carcinoma with positive I-131 whole body scan but low serum thyroglobulin.”

Experimental Molecular Medicine, 36(3):268-273, 2004.

IF 1.7

* CORRESPONDING AUTHOR

G. Vitale, R. Pivonello, D. Ferone, MC De Martino, RS Auriemma, **M.Caraglia**, A. Abbruzzese, G. Lombardi, A. Colao The role of somatostatin receptors in the medical treatment of acromegaly.

Dig Liver Dis. 36 Suppl 1:S55-9, 2004.

IF 1.4

2003

M. Caraglia, P. Tagliaferri, M. Marra, G. Giuberti, A. Budillon, E. Di Gennaro, S. Pepe, G. Vitale, S. Improta, P. F. Tassone, S. Venuta, A. R. Bianco and A. Abbruzzese “EGF activates an inducible survival response via the RAS -> ERK-1/2 pathway to counteract interferon- α -mediated apoptosis in epidermoid cancer cells”.

Cell Death and Differentiation 10 (1), 218-229, 2003.

IF 8.2

C. Esposito, M. Marra, G. Giuberti, A. M. D’Alessandro, R. Porta, A. Cozzolino, **M. Caraglia***, A. Abbruzzese. Ubiquitination of tissue transglutaminase is modulated by interferon alpha in human lung cancer cells.

Biochemical Journal, 370, 205-212, 2003.

IF 4.3

*CORRESPONDING AUTHOR

E. Di Gennaro, M. Barbarino, F. Bruzzese, S. De Lorenzo, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, S. Pepe, A. Avallone, G. Comella, F. Caponigro, and A. Budillon. Critical role of both p27^{KIP1} and p21^{CIP1/WAF1} in the antiproliferative effect of ZD1839, an EGF receptor tyrosine kinase inhibitor in head and neck squamous carcinoma cells.

Journal of Cellular Physiology, 195, 139-150, 2003.

IF 5.2

M. Caraglia, M. Marra, G. Giuberti, A.M. D’Alessandro, P. Tassoni, S. Venuta, P. Tagliaferri, A. Abbruzzese “The eukaryotic initiation factor 5A is involved in the regulation of proliferation and apoptosis induced by Interferona and EGF in human cancer cells”

Journal of Biochemistry, 133, 757-765, 2003.

IF 2.3

P. Tassone, P. Tagliaferri, C. Palmieri, C. Viscomi, E. Galea, **M. Caraglia**, A. M. D’Alessandro, A. Abbruzzese, A. Goel, C. R. Boland and S. Venuta “Zoledronic acid induces anti-proliferative activity and caspase-9-mediated apoptotic death of human pancreatic cancer cells”

British Journal of Cancer, 88, 1971-1978, 2003.

IF 3.8

2002

C. Pizzi, **M. Caraglia**, M. Cianciulli, A. Libroia, A. Fabbrocini, A. Martignetti, E. Matano, A. Contegiacomo, S. Del Prete, A. Abbruzzese, A. Martignetti, P. Tagliaferri And A. R. Bianco “Low doses recombinant il-2 induces psychological changes: monitoring by minnesota multiphasic personality inventory (MMPI).”

Anticancer Research, 22(2A): 727-732, 2002.

IF 1.4

G. Vitale, A. Ciccarelli, **M. Caraglia**, M. Galderisi, R. Rossi, S. Del Prete, A. Abbruzzese, G. Lupoli “Comparison of two provocative tests for calcitonin in medullary thyroid carcinoma: omeprazole *versus* pentagastrin”

Clinical Chemistry, 48(9), 1505-1510, 2002 .

IF 6.5

M. Caraglia, M. Marra, G. Giuberti, A.M. D'alessandro, S. Beninati, A. Lentini, S. Pepe, M. Boccellino And A. Abbruzzese "Theophylline-induced apoptosis is paralleled by Protein Kinase A-dependent tissue transglutaminase activation in cancer cells."

Journal of Biochemistry, 132(1):45-52, 2002.

IF 2.3

S. Del Prete, **M. Caraglia**, D. Russo, G. Vitale, G. Giuberti, M. Marra, A. M. D'Alessandro, G. Lupoli, R. Addeo, G. Facchini, R. Rossiello, A. Abbruzzese, E. Capasso. "Percutaneous ethanol injection efficacy in the treatment of large symptomatic thyroid cystic nodules: ten-year follow-up on a large series."

Thyroid, 12, 815-821, 2002.

IF 2.4

2001

M. Caraglia, M. Marra, G. Giuberti, A.M. D'Alessandro, A. Budillon, S. Del Prete, A. Lentini, S. Beninati and A. Abbruzzese. "The role of eukaryotic initiation factor 5A in the control of cell proliferation and apoptosis".

Amino Acids, 20, 91-104, 2001.

IF 2

G. Vitale, **M. Caraglia**, A. Ciccarelli, P. Tagliaferri, A. Abbruzzese, G. Lupoli. Current approaches in the therapy of thyroid medullary carcinoma.

Cancer 91(9):1797-1808, 2001.

IF 4.4

S. Del Prete, D. Russo, **M. Caraglia**, G. Giuberti, M. Marra, G. Vitale, G. Lupoli, A. Abbruzzese, E. Capasso "Percutaneous ethanol injection of autonomous thyroid nodules with a volume larger than 40 ml: three years of follow-up".

Clinical Radiology 56(11): 895-901, 2001.

IF 1.5

Vitale G, Fonderico F, Martignetti A, **Caraglia M**, Ciccarelli A, Nuzzo V, Abbruzzese A, Lupoli G "Pamidronate improves the quality of life and induces clinical remission of bone metastases in patients with thyroid cancer".

British Journal of Cancer 15, 84,1586-90, 2001.

IF 3.8

A. M. Facchiano, P. Stiuso, M. L. Chiusano, **M. Caraglia**, G. Giuberti, M. Marra, A. Abbruzzese, G. Colonna "Homology modelling of the human eukaryotic initiation factor 5A (eIF-5A)".

Protein Engineering 14, 881-890, 2001.

IF 3.8

2000

G. Vitale, P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, E. Rampone, A.Ciccarelli, A.R.Bianco, A. Abbruzzese, G. Lupoli "Slow release lanreotide in combination with *interferon- α -2b* in the treatment of symptomatic advanced medullary thyroid carcinoma: an algorithmic approach to the definition of response"

Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 85, 983-988, 2000.

IF 5.8

A. Lentini, F. Autuori, P. Mattioli, **M. Caraglia**, A. Abbruzzese, S. Beninati "Evaluation of the efficacy of potential antineoplastic drugs on tumour metastasis by computer-assisted image analysis"

European Journal of Cancer, 36(12):1572-1577, 2000.

IF 3.3

A. Lentini, F.Vidal-Vanaclocha, F. Facchiano, **M. Caraglia**, A.Abruzzese and S. Beninati "Theophylline administration markedly reduces hepatic and pulmonary implantation of B16-F10 melanoma cells in mice"

Melanoma Research, 10: 435-443, 2000.

IF 1.7

M. Caraglia, A. Budillon, G. Vitale, G. Lupoli, P. Tagliaferri and A. Abbruzzese "Modulation of molecular mechanisms involved in protein synthesis machinery as a new tool for the control of cell proliferation"

European Journal of Biochemistry 267: 3919-3936, 2000.

IF 3.3

1999

M. Caraglia, M. Marra, G. Giuberti, A. Leardi, S. Pepe, A. Fabbrocini, S. Beninati, A. R. Bianco, P. Tagliaferri and A. Abbruzzese "Desferioxamine And Arabinoside Cytosine (Ara-C) Effects On Iron Depletion, Apoptosis And Hypusine Levels In Human Myeloid Leukemic Cells." In: COST917

"**Biogenically active amines in food**", Vol. III "**Biologically active amines in food processing and amines produced by bacteria, and polyamines and tumour growth.**" Bardocz, S., Koninkx, J., Grillo, M. and White, A., eds. Luxembourg, pp. 106-113, 1999.

P. Stiuso, G. Colonna, R. Ragone, **M. Caraglia**, J.W.B. Hershey, S. Beninati, and A. Abbruzzese "Structural organization of the human eukaryotic initiation factor 5A precursor and its site-directed variant LYS 50→ARG"

Amino Acids, 16: 91-106, 1999.

IF 2

G. Lupoli, G. Vitale, **M. Caraglia**, M.R. Fittipaldi, A. Abbruzzese, P. Tagliaferri, A.R. Bianco "Familial non medullary thyroid carcinoma: a new clinical entity"

The Lancet, 20: 637-639, 1999.

IF 10.23

M. Caraglia, E. Di Gennaro, D. Barbarulo, M. Marra, P. Tagliaferri, A. Abbruzzese, A. Budillon "Upregulated EGF receptors undergo to rapid internalization and ubiquitin-dependent degradation in human cancer cells exposed to 8-Cl-cAMP"

FEBS Letters, 447: 203- 209, 1999.

IF 3.9

A. Budillon, E. Di Gennaro, **M. Caraglia**, D. Barbarulo, A. Abbruzzese and P. Tagliaferri "8-Cl-cAMP antagonizes mitogen-activated protein kinase activation and cell growth stimulation induced by epidermal growth factor"

British Journal of Cancer, 81: 1134-1141, 1999.

IF 3.8

M. Caraglia, A. Abbruzzese, A. Leardi, S. Pepe, A. Budillon, G. Baldassarre, C. Selleri, S. De Lorenzo, A. Fabbrocini, G. Giuberti, G. Vitale, G. Lupoli, A. R. Bianco, and P. Tagliaferri "Interferon- α induces apoptosis in human KB cells through a stress-dependent mitogen activated protein kinase pathway that is antagonized by epidermal growth factor"

Cell Death and Differentiation, 6: 773-780, 1999.

IF 8.2

M. Caraglia, P. Tagliaferri, A. Budillon, and A. Abbruzzese "Post-translational modifications of eukaryotic initiation factor-5A (eIF-5A) as a new target for anti-cancer therapy" **Advances in Experimental and Medicine Biology**, Plenum Press, New York, pp 187-198, 1999.

IF 0.7

1998

P. Tagliaferri, C. Barile, **M. Caraglia**, R. Guarrasi, D. Morelli, B. Ricciardi, A. Martignetti, M.T. Librera, E. Matano, M. Famiani, A. Della Vecchia, G. Catalano, G. Palmieri, P. Correale, A.R. Bianco "Daily low dose subcutaneous recombinant Interleukin-2 by alternate weekly administration: antitumor activity and immunomodulatory effects."

American Journal of Clinical Oncology (CCT), 21: 48-53, 1998.

IF 1.7

P. Tagliaferri, R. Guarrasi, **M. Caraglia**, D. Morelli, A. Fabbrocini, P. Correale, A. R. Bianco. "Tumour cell resistance to non-MHC restricted lymphocytes: molecular mechanisms and clinical implications."

Cancer Immunology Immunotherapy, 46:121-127, 1998.

IF 3.5

A. Leardi, **M Caraglia**, C. Selleri, S. Pepe, C. Pizzi, R. Notaro, A. Fabbrocini, S. De Lorenzo, M. Musicò, A. Abbruzzese, A.R. Bianco and P. Tagliaferri. "Desferioxamine increases iron depletion and apoptosis induced by ara-C on human myeloid leukemic cells."

British Journal of Haematology, 102(3): 746-752, 1998.

IF 3.2

S. Beninati, V. Gentile, **M. Caraglia**, A. Lentini, P. Tagliaferri, and A. Abbruzzese "Tissue transglutaminase expression affects hypusine metabolism in BALB-C 3T3 cells"

FEBS Letters, 437: 34-38, 1998.

IF 3.9

1997

A. Passeggio, **M. Caraglia**, S. Beninati, A. Leardi, P. Tagliaferri and A. Abbruzzese. "Hypusine biosynthesis is correlated to ornithine decarboxylase activity in KB cells."

Italian Journal of Biochemistry, 46 : 32-35, 1997.

IF 0.1114

M. Caraglia, A. Passeggio, S. Beninati, A. Leardi, L. Nicolini, S. Improta, A. Pinto, A.R. Bianco, P. Tagliaferri, A. Abbruzzese. "Interferon $\alpha 2$ recombinant and epidermal growth factor modulate proliferation and hypusine synthesis in human epidermoid cancer KB cells."

Biochemical Journal, 324: 737-741, 1997.

IF 4.3

M. Caraglia, A. Leardi, S. Improta, V. Perin, B. Ricciardi, C. Arra, P. Ferraro, A. Fabbrocini, A. Pinto, A.R. Bianco, P. Tagliaferri. "Transient exposure to cytarabine increases peptide growth factor receptor expression and tumorigenicity of melanoma cells".

Anticancer Research, 17: 2369-2376, 1997.

IF 1.4

1996

M. Caraglia, A. Passeggio, P. Tagliaferri, A. Leardi, A.R. Bianco, M.G. D'Angelo, S. Beninati, A. Abbruzzese. "Effects of interferon $\alpha 2$ -recombinant (IFN α) on the expression of epidermal growth factor receptor (EGF-R) and on eukaryotic initiation factor-5A (eIF-5A) synthesis in human epidermoid cancer KB cells."

Italian Journal of Biochemistry, 45/1: 22-24, 1996.

IF 0.1

P. Tagliaferri, G. Tortora, R. Guarrasi, V. Damiano, A. Ruggiero, D. Morelli, **M. Caraglia**, R. Bianco, G. di Isernia, S. Pepe, C.L. Arteaga, B.C. Langton-Webster, A.R. Bianco and F. Ciardiello. "Differential sensitivity to non-MHC-restricted rIL-2 activated lymphocyte killing of human mammary epithelial MCF-10A cells overexpressing oncogenes or PKA subunits"

Clinical Cancer Research, 2: 207-214, 1996.

IF 5.6

M. Caraglia, A. Leardi, B. Ricciardi, M. de Laurentiis, M. L. Lentini Graziano, E. Matano, S. De Placido, A. R. Bianco, P. Tagliaferri "a-Interferon potentiates the growth inhibitory effects of anti-transferrin receptor monoclonal antibodies"

International Journal of Oncology, 8: 847-850, 1996.

IF 3.1

P. Tagliaferri, P. Correale, M. Mottola, G. de Simone, V. Montesarchio, E. Matano, A. Rea, A. Morabito, M. Famiani, F. Ciardiello, G. Tortora, **M. Caraglia**, C. Barile, G. Palmieri and A. R. Bianco "High dose recombinant interleukin-2/Verapamil combination in advanced cancer"

European Journal of Cancer, 8 (32A): 1436-1437, 1996.

IF 3.3

G. Palmieri, A. Morabito, A. Rea, R. Lauria, V. Montesarchio, E. Biondi, **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, A.R. Bianco "Maintenance therapy with recombinant interferon alpha-2B (α IFN) in prognostically unfavourable aggressive non Hodgkin's lymphomas (NHL)".

Oncology Reports, 3: 733-735, 1996.

IF 1.4

1995

P. Correale, M. Giuliano, P. Tagliaferri, R. Guarrasi, **M. Caraglia**, M.R. Marinetti, T. Iezzi, A.R. Bianco, A. Procopio. "Role of Adenosine 5' Triphosphate activated (LAK) killing of human tumor cells".

Res. Commun. Molecular Pathology and Pharmacology 87: 67-69, 1995.

IF 1.2

F. Ciardiello, V. Damiano, C. Bianco, G. di Isernia, A. Ruggiero, **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, J. Baselga, J. Mendelsohn, A. R. Bianco and G. Tortora. "Cooperative antiproliferative effects of 8-Cl-cAMP and 528 anti-epidermal growth factor receptor monoclonal antibody on human cancer cells."

Clinical Cancer Research 1: 161-167, 1995.

IF 5.6

P. Correale, **M. Caraglia**, A. Fabbrocini, R. Guarrasi, S. Pepe, V. Patella, G. Marone, A. Pinto, A.R. Bianco and P. Tagliaferri. "Bryostatins 1 enhances lymphokine activated killer (LAK) sensitivity and modulates β^1 integrin profile of cultured human tumor cells".

Anti-Cancer Drugs 6:285-290, 1995.

IF 2.1

M. Caraglia, A. Leardi, S. Corradino, F. Ciardiello, A. Budillon, R. Guarrasi, A.R. Bianco, P. Tagliaferri " α -Interferon potentiates epidermal growth factor receptor-mediated effects on human epidermoid carcinoma KB cells"

International Journal of Cancer 61: 342-347, 1995.

IF 4.4

P. Tagliaferri, E. Matano, A. Rea, M. Famiani, F. Ciardiello, G. Tortora, V. Montesarchio, A. Morabito, **M. Caraglia**, M. De Laurentiis, S. De Placido, G. Palmieri, A.R. Bianco "Mitoxantrone, etoposide and bleomycin (MEB) chemotherapy in non-Hodgkin's lymphoma patients non-eligible for standard cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine and prednisone (CHOP) combination"

Oncology Reports 2: 365-368, 1995.

IF 1.4

1994

M. Caraglia, A. Pinto, P. Correale, V. Zagonel, G. Genua, A. Leardi, S. Pepe, A. R. Bianco, P. Tagliaferri. "5-Aza-2'-deoxycytidine induces growth inhibition and upregulation of epidermal growth factor receptor on human epithelial cancer cells."

Annals of Oncology, 5:269-276, 1994.

IF 4.4

P. Correale, **M. Caraglia**, S. Pepe, B. Ricciardi, C. Barile, S. Montagnani, R. Pacelli, A. R. Bianco, P. Tagliaferri. "Phorbol-12-myristate 13-acetate (PMA) induces neuroendocrine differentiation and reverses doxorubicin resistance of human colon carcinoma cells *in vitro*."

International Journal of Oncology, 4: 423-427, 1994.

IF 3.1

P. Tagliaferri, P. Correale, M. Mottola, G. de Simone, A. Rea, R. Ascione, A. Morabito, E. Matano, V. Montesarchio, **M. Caraglia**, G. Tortora, F. Ciardiello, C. Barile, G. Palmieri, A.R. Bianco. "Cardiovascular monitoring of drug-resistant lymphoma patients treated with EPOCH chemotherapy plus high dose verapamil in continuous infusion".

Oncology Reports 1:341-44, 1994.

IF 1.4

P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, R. Muraro, A. Budillon, A. Pinto, A. R. Bianco. "Pharmacological modulation of peptide growth factor receptor expression on tumor cells as a basis for cancer therapy."

Anti-Cancer Drugs 5:379-393, 1994.

IF 2.1

G. Palmieri, A. Morabito, A. Rea, **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, A.R. Bianco. "Cytosine Arabinoside (Ara-C) plus Alpha-Interferon (aIFN) determine prolonged remissions in patients with aggressive non Hodgkin lymphoma partially responsive to first-line doxorubicin containing regimens."

British Journal of Haematology 88: 421-423, 1994.

IF 3.2

M. Caraglia, A. M. Libroia, S. Corradino, V. Coppola, R. Guarrasi, C. Barile, G. Genua, A. R. Bianco and P. Tagliaferri. "a-Interferon induces depletion of intracellular iron content and upregulation of functional transferrin receptors on human epidermoid cancer KB cells."

Biochemical and Biophysical Research Communications 203: 281-288, 1994.

IF 3

P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, P. Correale, C. Barile, A.R. Bianco. "Chemio-immunoterapia del melanoma umano."

Temi di Oncologia, Pyxis (Suppl. Rivista USSL N. 4); Palazzo S., Liguori V., Conforti S. (editori); 5: 83-102, 1994.

A. Morabito, P. Tagliaferri, A. Rea, **M. Caraglia**, A.R. Bianco, G. Palmieri. "Ara-C plus α -interferon: a new and effective treatment of non Hodgkin's lymphoma." In:

Proceedings of the XVI International Cancer Congress, Rao R.S., Deo M.G., Sanghvi L.D., Mitra I. (eds.); Monduzzi, Bologna; pp. 2623-2626, 1994.

R. Pennarola, A.R. Bianco, P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, R. Guarrasi, A. Di Pace, E. Pennarola. "Aspetti della sorveglianza immunologica anti-tumorale in soggetti esposti alle radiazioni ionizzanti"

Archivio di Scienze del Lavoro, Vol. X, n. 2, 1994.

1993

P. Correale, P. Tagliaferri, A. Camera, **M. Caraglia**, V. Coppola, A. Pinto, L. Del Vecchio, B. Rotoli, A. R. Bianco. "CD10/CALLA and adhesion factor expression is predictive for LAK sensitivity of adult B-lineage ALL cells *in vitro*." In: **The Year in Immunology**, Terhost C., Malavasi F., Albertini A. (eds.); Karger, Basel; 7: 90-95, 1993.

M. Caraglia, P. Correale, G. Genua, S. Pepe, S. Del Vecchio, G. Esposito, A. R. Bianco, P. Tagliaferri. "Epidermal growth factor (EGFR) and transferrin (TRFR) receptor upregulation is induced by arabinoside cytosine (ARA-C) on human tumor cells."

Cancer Detection and Prevention, 17: 337-338, 1993.

IF 1.4

M. Caraglia, P. Tagliaferri, P. Correale, G. Genua, S. Pepe, A. Pinto, S. Del Vecchio, G. Esposito, A. R. Bianco. "Cytosine arabinoside increases the binding of 125 I-labelled epidermal growth factor and 125 I-transferrin and enhances the *in vitro* targeting of human tumour cells with anti- (growth factor receptor) mAb."

Cancer Immunology Immunotherapy, 37:150-156, 1993.

IF 3.5

P. Correale, **M. Caraglia**, A. Procopio, M. R. Marinetti, R. Guarrasi, A. Fabbrocini, A. R. Bianco, P. Tagliaferri. "Transmembrane ion flux modifiers verapamil and ouabain modulate cytotoxic effects of extracellular ATP on human tumor cells *in vitro*."

International Journal of Oncology, 3: 847-851, 1993.

IF 3.1

1992

P. Correale, A. Procopio, L. Celio, **M. Caraglia**, G. Genua, V. Coppola, S. Pepe, N. Normanno, I. Vecchio, G. Palmieri, S. Montagnani, P. Tagliaferri, A. R. Bianco. "Phorbol 12-Myristate 13-Acetate induces resistance of human melanoma cells to natural- killer- and lymphokine-activated-killer-mediated cytotoxicity."

Cancer Immunology Immunotherapy, 34:272-278, 1992.

IF 3,5

S. Montagnani, G. Giordano-Lanza, E. Di Vaia, R. Vitelli, R. Spera, A. R. Bianco, **M. Caraglia**, P. Tagliaferri, P. Correale. "Phorbol Myristate Acetate (PMA) induces differentiations and morphological changes in a human adenocarcinoma cell line."

Recent Advances in Cellular Molecular Biology, Paris, September 1-7, Peeters Press, Leuven, Belgium; 1: 243-247, 1992.

1991

A. Budillon, P. Tagliaferri, **M. Caraglia**, M.R. Torrisi, N. Normanno, S. Iacobelli, G. Palmieri, M.P. Stoppelli, L. Frati, A.R. Bianco. "Upregulation of epidermal growth factor receptor induced by alpha-interferon in human epidermoid cancer cells."

Cancer Research, 51:1294-1299, 1991.

IF 7,7

H Index: 57 (secondo Google Scholar) 48 (secondo Scopus)

N Citazioni totali: 14601 (secondo Google Scholar) 8669 (secondo Scopus)

Impact factor: circa 2300

CAPITOLI DI LIBRI

1) **M. Caraglia**, G. Meo, A. Budillon: "*Fattori predittivi di tossicità correlata alla Chemioterapia: Carcinoma del Colon-Retto*" in G. Tonini: "I fattori predittivi in oncologia" Il Pensiero Scientifico Editore, 2005.

2) **M. Caraglia**, A. Catalano, M. Marra, A. Budillon, A. Procopio: "*Oxidative stress and activation of survival pathways as a basis for mesothelioma pathogenesis: new perspectives for experimental therapy*" in A. Baldi ed.: "Mesothelioma: from bench side to the clinic" Nova Science Publishers, Inc. Hauppauge, NY. 2007.

3) A. Budillon, **M. Caraglia**, E. Di Gennaro, M. Marra. "*L'Apparato Respiratorio*" in Balestrieri C. et al. eds. "Diagnostica Molecolare nella Medicina di Laboratorio", pp. 155-179. Piccin, Italy 2008

4) **M. Caraglia** and M. Marra. Cura del capitolo 13 "Il Metabolismo dei Lipidi II: vie Metaboliche di Lipidi particolari" dell'edizione italiana del *Textbook of biochemistry. With clinical correlations* di Devlin (Idelson - Gnocchi 6° edizione)

5) **M. Caraglia**, G. F. Nicoletti, A. Lombardi, G. Botti e R. Franco capitolo 3 in A. Baldi and al. *Skin Cancer: A Practical Approach "Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: Focus on Biochemical and Molecular Characteristics"* pp 29-57 Humana Press

6) R. Franco, A.M. Anniciello, G. Botti, **M. Caraglia** e A. Luce capitolo 5 in A. Baldi and al. Skin Cancer: A Practical Approach “*Basal Cell Carcinoma : Molecular and Pathological Features*” pp 75-88 Humana Press

7) R. Franco, M.E Errico, F. Zito Marino, A.M. Anniciello, G. Botti, **M. Caraglia** e A. Grimaldi “*Skin Adnexal Tumours: A Large Spectrum of Clinic- Pathological Lesions*” pp 89-108 Humana Press

BREVETTI

1. E. Novellino, P. Grieco, **M. Caraglia**, A. Budillon, R. Franco, SR Addeo. *Impiego di ligandi di natura peptidica e non peptidica del recettore UT dell’Urotensina-II quali marcatori di differenziazione del carcinoma prostatico umano.* **FI2007A000032**

2. E. Novellino, P. Grieco, **M. Caraglia**, A. Budillon, R. Franco, SR Addeo. *Use of non peptidic and peptidic ligands or immunodetection of the receptor for urotensin II for the definition of both differentiation and prognosis of human prostate adenocarcinoma.* **PCT/EP2008/051541**

3. **M. Caraglia**, G. De Rosa, A. Abbruzzese, M.I. La Rotonda, C. Leonetti, P. Tassone, G. Salzano, M. Marra. *Uso dell’acido zoledronico per la preparazione di formulazioni farmaceutiche per il trattamento del cancro della prostata e del mieloma multiplo..* **FI2009A000190**

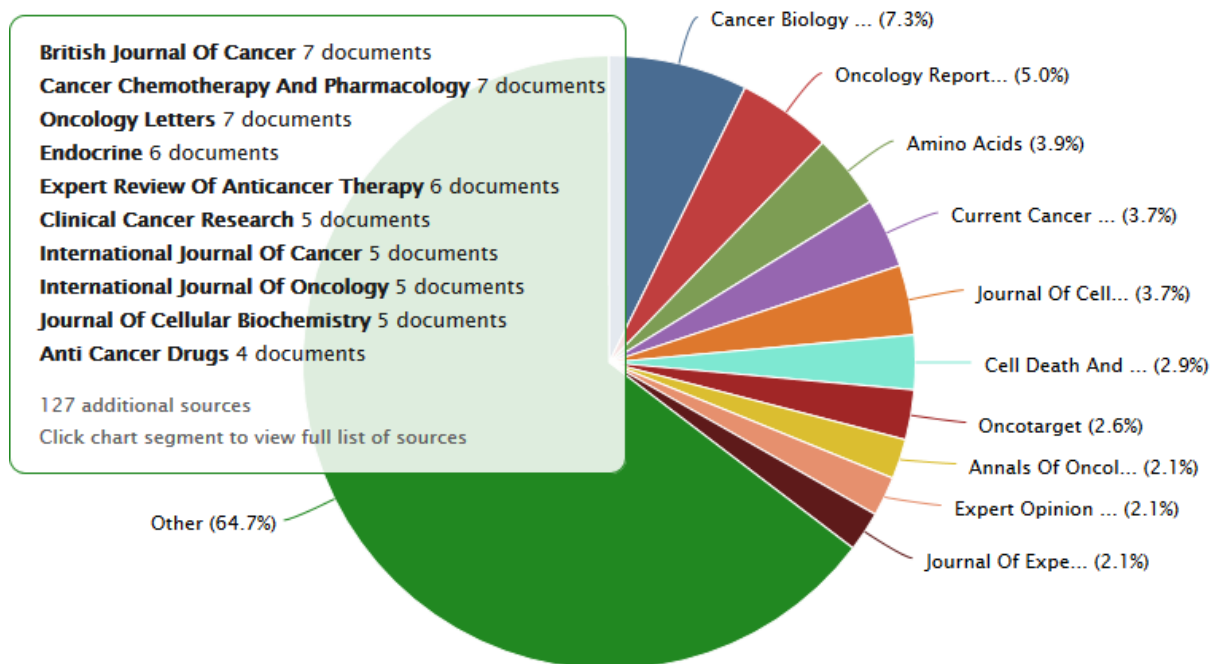
4. **M. Caraglia**, G. De Rosa, A. Abbruzzese, M.I. La Rotonda, C. Leonetti, P. Tassone, G. Salzano, M. Marra. *Nanoparticelle autoassemblanti per il rilascio di bifosfonati nel trattamento di tumori.* **FI2010A000206**

5. Dipartimento di medicina Sperimentale della Seconda Università di Napoli, A. Abbruzzese, M. Caraglia, G. De Rosa, M. I. La Rotonda, L. Luongo, G. Salzano, M. Marra, E. Palazzo, F. Rossi. *Uso di bisfosfonati per la preparazione di formulazioni farmaceutiche per il trattamento dei sintomi associati a dolore neuropatico.* **NA2010A000046 del 28.09.2010**

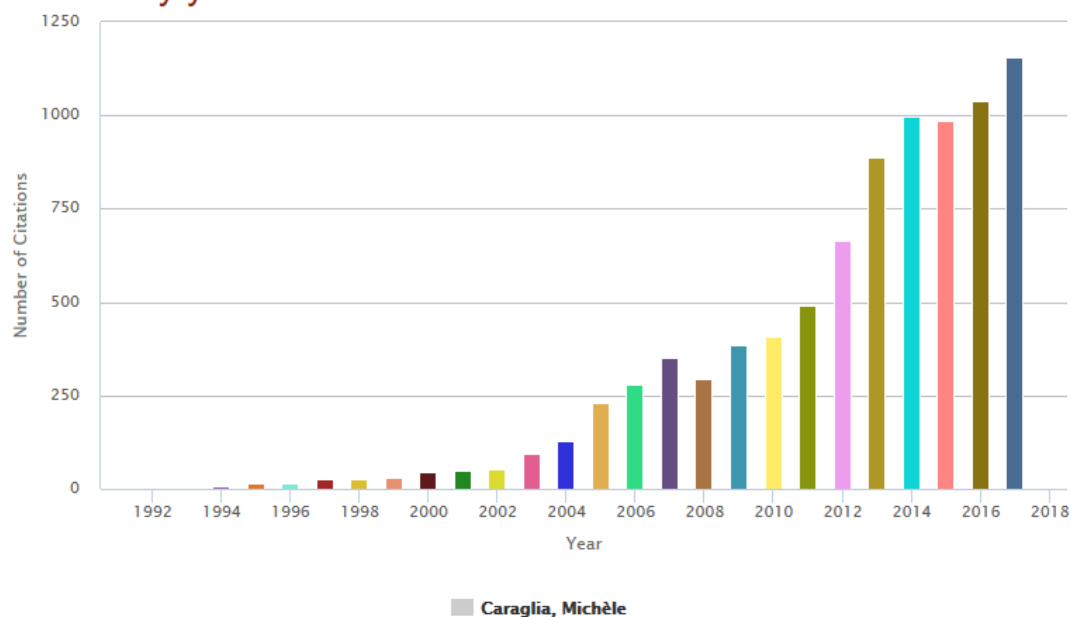
6. De Rosa G., **Caraglia M.**, Tassone P., La Rotonda M.I., Abbruzzese Saccardi A., Salzano G., Marra M., Leonetti C. *Self-assembling nanoparticles for the release of bisphosphonates in the treatment of human cancers.* **[WO2012042024].PCT/EP2011/067119**

7. De Rosa G., Tassone P., **Caraglia M.**, Tagliaferri P. *"Formulazione costituita da SNALP contenente pre-miR34a utile per il trattamento del mieloma multiplo"***FI2012A000025 del 14/02/2012**

Documents by source



Citations by year



Note: Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. Pre-1996 citation counts might increase over time.

Napoli,

Firma

Michele Caraglia