

CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	Calorini Lido
------------	---------------

Posizione accademica

Macrosettore:	06/A
Settore Concorsuale:	06/A2
Settore Scientifico Disciplinare:	MED/04
Qualifica:	Prof. Ordinario
Anzianità nel ruolo:	6 mesi
Sede Universitaria:	Università di Firenze
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
1.11.2000	Ricercatore	Università di Firenze
1.11.2001	Prof. II Fascia MED/04	Università di Firenze
1.10.2018	Prof I Fascia Med/04	Università di Firenze

Pubblicazioni e titoli vedi Allegato

Pubblicazioni Scientifiche

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1		Vedi CV allegato
2		
3		

4		
5		
6		
7		
...		

Titoli ¹

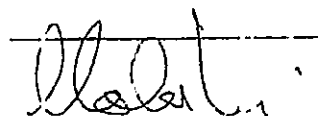
- Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale:
-
- Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:
-
- Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:
-
- Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal ministero:
-
- Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:
-
- significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore o la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio:
-
- partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali o internazionali:
-
- direzione o partecipazione a gruppi di ricerca, nazionali o internazionali, legati a università ovvero a qualificate istituzioni pubbliche o private:
-
- partecipazione a comitati di redazione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:
-
- Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico:
-

Vedi CV allegato

data

07/05/2019

firma



¹ In via esemplificativa sono indicate alcune voci

INFORMAZIONI PERSONALI



CALORINI LIDO

📍 [REDACTED]

[REDACTED]

✉ lido.calorini@unifi.it

🇮🇹 [REDACTED] Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1981-83 Assegnista del C.N.R. in applicazione delle Legge 285/77

1983

Dopo aver superato l'esame di idoneità, consegue la qualifica di "Funzionario Tecnico" presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Firenze.

1991-1992

Gli viene assegnata una borsa di studio dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, con la quale si reca negli Stati Uniti dove svolge attività di ricerca in qualità di Research Fellow presso il "Department of Radiation Oncology, Division of Radiation and Cancer Biology" della Tufts University, School of Medicine, di Boston (MA).

1993

Continua la sua attività negli Stati Uniti usufruendo di un assegno di ricerca messo a disposizione dal "Department of Medicine, Division of Hematology-Oncology" della Harvard Medical School di Boston (MA), dove lavora in qualità di Research Fellow in Medicine

2000

Risulta vincitore nella valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare F04A - Patologia Generale - della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze, bandita con D.R. n.695 del 9.09.1999. Viene nominato ricercatore universitario, a decorrere dal 1.11.2000, con provvedimento n.737 del 31.08.2000

2001

Viene dichiarato idoneo al ruolo di professore universitario di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare F04A - Patologia Generale - con decreto rettorale n. 2198 del 28.07.2000 rilasciato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli", Roma.

2001

Viene nominato professore universitario di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare MED/04 (già F04A) - Patologia Generale - della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze, a decorrere dal 1.11.2001, con provvedimento n. 445 del 15.02.2001.

2011

Il Prof. Calorini è membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche e del Consiglio della Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università di Firenze.

Il Prof. Calorini è membro del Consiglio Direttivo del Centro per i Servizi di Stabulazione degli Animali (CESAL) e riveste il ruolo di referente del proprio Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e

Cliniche per la Newsletter della Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università di Firenze.

2016

Il Prof. Calorini è membro della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione (CIA).

2017

Al Prof. Calorini viene conferita l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica, Bando D.D. 1532/2016, validità secondo art.16 comma 1, Legge 24/10

dal 01/08/2017 al 01/08/2023.

Il Prof. Calorini risulta ammesso al finanziamento delle attività base di ricerca per professori associati, avviso pubblico di ANVUR n. 20/2017 del 15.03.2017 con punteggio produzione scientifica : 70.

2018

Il Prof. Calorini a partire dal 1 ottobre 2018 è stato nominato professore Ordinario per il settore concorsuale 06/A2 (Patologia Generale e Patologia Clinica), settore scientifico disciplinare MED/04 (Patologia Generale) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1972

Si iscrive alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.

1978-79

Allievo interno nell'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Firenze dove lavora alla preparazione di una tesi sperimentale.

1979

Si laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Firenze discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Modificazioni dei lipidi della Superficie Cellulare Correlate con la Perdita del Controllo della Crescita: Alterazioni del Corredo Gangliosidico delle Cellule Balb/c3T3 Trasformate da Virus SV40 (SV3T3) e delle Cellule SV3T3 Revertanti"; riportando la votazione di 110/110.

1979-82

Frequenta il corso di Specializzazione in "Ematologia Generale (Clinica e di Laboratorio)" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze, e consegue il diploma di specialista discutendo una tesi dal titolo: "Partecipazione dei Fattori del Sistema Emostatico al Processo di Metastatizzazione".

1980-81

Presta la sua opera di Ufficiale Medico presso il Centro Trasfusionale del Ministero della Difesa, equiparata a tutti gli effetti ad un centro trasfusionale ospedaliero, con sede in Firenze. Durante questo periodo, (28.07.80 al 05.08.81) il Prof. Calorini ha raggiunto una vasta esperienza nella fenotipizzazione dei principali antigeni eritrocitari, ha allestito nuovi metodi di tipizzazione eritrocitaria e ha fatto studi epidemiologici, documentati da tre pubblicazioni sul "Giornale di Medicina Militare".

G. Femino, A. Curcio, M. Grilli, M. Di Bisceglie e L. Calorini. Epatite post-trasfusionale: recenti acquisizioni sui marker del virus dell'epatite B e loro significato. Giornale di Medicina Militare 3, 254-262 (1981).

G. Feminò, M. Grilli e L. Calorini. Il micrometodo in immunoematologia: vantaggi e prospettive. *Giornale di Medicina Militare* 4, 391-398 (1982).

G. Feminò, M. Grilli, L. Calorini e V. Ammannati. Confronto di due metodi di terza generazione per la ricerca dell'antigene di superficie dell'epatite virale tipo b (HbsAg). *Giornale di Medicina Militare* 5, 556-561 (1982).

1983-8

Viene accettato nel corso di "Dottorato di Ricerca in Patologia Sperimentale" (con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Firenze) e lavora presso i laboratori dell'Istituto di Patologia Generale dell'Università degli Studi di Firenze ad un progetto di ricerca sulla caratterizzazione della struttura lipidica delle cellule metastatiche.

1987

Consegue il titolo di Dottore di Ricerca discutendo una tesi dal titolo: "Ruolo dei Lipidi della Superficie Cellulare nel Processo di Diffusione Metastatica".

 ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività didattica inerente al SSD dell'insegnamento

a) Attività didattica presso l'Università di Firenze

Il Prof Calorini è stato responsabile di insegnamenti di Patologia Generale nei corsi di laurea dell'area sanitaria fin dall'anno accademico 2003-2004.

Nei servizi on-line dell'Università di Firenze vengono riportati gli insegnamenti relativi all'ultimo anno accademico 2018-2019 nel corso di studio di:

2018/2019 ▼

Incarichi didattici

- **B019848 - PATOLOGIA GENERALE**

Corso di studio: B180 - SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE

Anno regolamento: 2018 Percorso: GEN - GENERICO

CFU: 2.0 Settore: MED/04 Tipo attività: B - Caratterizzante

Partizione studenti: Sede:

Anno corso: I Periodo: S2 - Secondo Semestre

Tipo Copertura: AFFGR - Affidamenti gratuiti

Data Inizio attività: 01/03/2019 Data Fine attività: 30/04/2020

Inseriti testi in Italiano: Si Inseriti testi in Inglese: Si

Inserimento testi per guida studente: Si Inserimento testi non per guida studente: Si

Richiesta traduzione: No

- **B017131 - PATOLOGIA GENERALE**

Corso di studio: B162 - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)

Anno regolamento: 2018 Percorso: GEN - GENERICO

CFU: 3.0 Settore: MED/04 Tipo attività: A - Base

Partizione studenti: Sede EMPOLI

Anno corso: 1 Periodo: S2 - Secondo Semestre

Tipo Copertura: AFFGR - Affidamenti gratuiti

Data Inizio attività: 04/03/2019 Data Fine attività: 30/04/2020

Inseriti testi in Italiano: Si Inseriti testi in Inglese: Si

Inserimento testi per guida studente: Si Inserimento testi non per guida studente: Si

Richiesta traduzione: No

• B016655 - PATOLOGIA GENERALE E TERMINOLOGIA MEDICA - GENERAL PATHOLOGY AND MEDICAL TERMINOLOGY

Corso di studio: B054 - FARMACIA

Anno regolamento: 2017 Percorso: GEN - GENERICO

CFU: 9.0 Settore: MED/04 Tipo attività: A - Base

Partizione studenti: Sede

Anno corso: 2 Periodo: S2 - Secondo Semestre

Tipo Copertura: AFFGR - Affidamenti gratuiti

Data Inizio attività: 04/03/2019 Data Fine attività: 30/04/2020

Inseriti testi in Italiano: Si Inseriti testi in Inglese: Si

Inserimento testi per guida studente: Si Inserimento testi non per guida studente: Si

Richiesta traduzione: No

• B014237 - PATOLOGIA GENERALE I - GENERAL PATHOLOGY I

Corso di studio: B120 - MEDICINA E CHIRURGIA

Anno regolamento: 2016 Percorso: GEN - GENERICO

CFU: 9.0 Settore: MED/04 Tipo attività: B - Caratterizzante

Partizione studenti: A - Componente Fittizio A Sede:

Anno corso: 3 Periodo: S2 - Secondo Semestre

Tipo Copertura: AFFGR - Affidamenti gratuiti

Data Inizio attività: 25/02/2019 Data Fine attività: 30/04/2020

Inseriti testi in Italiano: Si Inseriti testi in Inglese: Si

Inserimento testi per guida studente: Si Inserimento testi non per guida studente: Si

Richiesta traduzione: No

• B014238 - PATOLOGIA GENERALE I - GENERAL PATHOLOGY I

Corso di studio: B120 - MEDICINA E CHIRURGIA

Anno regolamento: 2016 Percorso: GEN - GENERICO

CFU: 4.0 Settore: MED/04 Tipo attività: C - Affine/Integrativa

Partizione studenti: A - Componente Fittizio A Sede:

Anno corso: 3 Periodo: S2 - Secondo Semestre

Tipo Copertura: AFFGR - Affidamenti gratuiti

Data Inizio attività: 25/02/2019 Data Fine attività: 30/04/2020

Inseriti testi in Italiano: Si Inseriti testi in Inglese: Si

Inserimento testi per guida studente: Si Inserimento testi non per guida studente: Si

Il Prof. Calorini ha insegnato Patologia Generale nel corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Lagonegro (Potenza) anno accademico 2012-2013/2013-2014.

Il Prof. Calorini è stato relatore di un nutrito numero di tesi di laurea e di laurea magistrale per studenti iscritti nei diversi Corsi di Laurea in cui è stato docente nel numero di 32 (secondo sito dedicato Università di Firenze dal 2003 ad oggi, più una tesi non ancora inserita).

Il Prof. Calorini in modo continuato dal 2016 ad oggi è stato Presidente della Commissione per l'espletamento della prova finale del Corso di Laurea in Infermieristica Abilitante alla professione sanitaria di Infermiere nella sede di Empoli.

Altre responsabilità di insegnamento:

Docente nel Master in "Ulcere cutanee: prevenzione e trattamento", Università di Firenze, dall'anno accademico 2011-2012.

Docente nelle Scuole di Specializzazione dell'Università di Firenze in:

Oncologia Medica (dall'anno accademico 1999/2000),

Patologia Clinica e Biochimica Clinica (dall'anno accademico 2013-2014).

b) Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Il Prof. Calorini è stato dal 2006 membro del Collegio Docenti del Dottorato in "Oncologia Sperimentale e Clinica", poi "Scienze Biomediche" dell'Università di Firenze; poi dal 2015 membro del collegio dei docenti del Dottorato in "Genetica, Oncologia e Medicina Clinica (GENOMECC)" Università di Siena.

Il Prof. Calorini è stato tutore delle tesi di dottorato di ricerca delle Dott.sse Chiara Marconi, Giuseppina Comito, Silvia Peppicelli, Valeria Selvi e Aide Negri.
(dal 23-11-2006 a oggi)

c) Attività didattica svolta all'interno di Programmi Socrates/Erasmus presso istituzioni estere.

- Nel 2003 gli viene assegnata una borsa di mobilità docenti Socrates/Erasmus, con la quale si reca a Barcellona (Spagna) dove svolge, presso il Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular, Unitat de Bioquímica de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona, attività didattica di tipo seminariale sul ruolo dei macrofagi intratumorali nella progressione neoplastica (8 ore di insegnamento).
Dal 1 settembre 2003 al 10 settembre 2003

- Nel 2004 gli viene assegnata una borsa di mobilità docenti Socrates/Erasmus, con la quale si reca a Dublino (Irlanda) dove svolge, presso il Department of Biochemistry, Trinity College, University of Dublin, attività didattica di tipo seminariale sugli aspetti molecolari che caratterizzano la crescita neoplastica (8 ore di insegnamento).
Dal 23 settembre 2004 al 29 settembre 2004

- Nel 2006 gli viene assegnata una borsa di mobilità docenti Socrates/Erasmus, con la quale si reca a Heraklion (Creta, Grecia) dove svolge, presso la Facoltà di Medicina, Università di Creta, attività didattica di tipo seminariale, nell'ambito di argomenti della Patologia Generale (8 ore di insegnamento).
Dal 11 ottobre 2006 al 16 ottobre 2006

d) Elaborazione di testi per la didattica

Traduzione in collaborazione con le Prof. G. Dini e D. Tombaccini del testo di T.D. Spector e J.S.Axford: "An Introduction to GENERAL PATHOLOGY", edito dalla Churchill Livingstone

(1999) a cui è seguita la prima edizione italiana, "Introduzione alla PATOLOGIA GENERALE", Casa Editrice Ambrosiana
01-09-2004

Revisione in collaborazione con la Prof. D. Tombaccini della prima edizione della versione italiana: "Introduzione alla PATOLOGIA GENERALE", T.D. Spencer e J.S. Axford, Casa Editrice Ambrosiana. I capitoli 21 (Ischemie localizzate e generalizzate (shock)), 23 (Insufficienza del sistema eritrocitario), 25 (Le ipossie), 26 (Disturbi della crescita cellulare, in collaborazione con la Prof. Tombaccini), 34 (Alterazioni metaboliche), 35 (Alterazioni dell'equilibrio idro-elettrolitico) sono stati scritti dal Prof. L. Calorini ad integrazione dell'edizione italiana.
01-09-2007

Traduzione e cura dei capp. 25, 26 e 27 del testo di G. Majno e L. Joris: "Cells, Tissues, and Disease: Principle of General Pathology 2/e, 2004 Oxford University Press; testo in italiano dal titolo "Cellule, Tessuti e Malattia – Principi di Patologia Generale" Casa Editrice Ambrosiana, Seconda Edizione.
01-07-2009

Cura del testo di KL McCance, SE Huether, VL Brashers, NS Rhee, dal titolo: "Fisiopatologia ed elementi di patologia generale" Casa Editrice Edra s.p.a., Prima Edizione ISBN: 978-88-214-4143-1, eISBN: 978-88-214-4163-9,
01-08-2016

Attività scientifica inerente al SSD dell'insegnamento

*

a) Appartenenza a Società scientifiche.

- Il Prof. Calorini è membro:
- della Società Italiana di Patologia SIPMET,
- Istituto Toscano Tumori (ITT) dal 2007,
- e dell'Unità di Ricerca n°2 "Ematologia e Oncologia Sperimentali" dell'Excellence Center for Research, Transfer and High Education DENTHE" (Centro di eccellenza per lo Studio a Livello Molecolare e Clinico di Malattie Croniche, Infiammatorie, Degenerative e Neoplastiche e per lo Sviluppo di Nuove Terapie), Università di Firenze dal 24 Luglio 2015

b) Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale (per le referenze, nell'elenco pubblicazioni)

Prof. S. Gattoni-Celli (Tufts University, Boston), S. Ferrone (New York Medical College, NY), K.J. Isselbacher (Cancer Center-Massachusetts General Hospital, Boston) "HLA class I antigens and melanoma progression" (ref. 64-66, 68-72)
dal 03-04-1991 al 09-03-1993

Prof. P. Chiarugi (Università di Firenze) "Redox regulation of metastasis spread and outgrowth" (ref. 36,37)
dal 01-11-2008 al 31-10-2010

Prof. P. Chiarugi (Università di Firenze) "Tumor microenvironment and cancer cell plasticity". (ref.34,39,41)
dal 01-01-2010 al 31-12-2012

Prof. A. Pupi, A. Guarra (Università di Firenze) "Development of new PET tracers for in vivo imaging of integrin $\alpha 3$ expression in melanoma" (ref. 33,40)
dal 15-02-2010 al 14-02-2013

Prof. M. Del Rosso (Università di Firenze) "TGFbeta in cancer angiogenesis: activity on mature and progenitor endothelial cells and its inhibition by TGFbeta inhibiting peptides" (ref. 29)
dal 18-02-2010 al 17-09-2012

Prof. N. Pimpinelli (Università di Firenze) "Melanoma: nuovi possibili biomarcatori di diagnosi e progressione" (ref. 26-28)
dal 15-03-2012 al 31-08-2013

Prof. C. Gennari (Università di Milano) "New peptidomimetics in tumor angiogenesis and lymphangiogenesis" (ref. 8,17-19)
dal 01-02-2013 al 01-02-2016

Prof. N. Pimpinelli (Università di Firenze) "Melanoma a cattiva prognosi: basi biologiche e possibili ricadute in termini di salute pubblica e progettazione di biofarmaci" (ref.13-15,23-26)
dal 31-05-2013 al 31-10-2015

Prof. M. Del Rosso, G.Fibbi (Università di Firenze), G. Margheri (Istituto Sistemi Complessi, C.N.R. Firenze) "Endothelial progenitor cells as shuttle of anticancer agents for melanoma therapy" (ref. 9,10,22)
dal 01-01-2015 a oggi

Prof. C. Supuran Università di Firenze) "Carbonic anhydrase IX inhibitors and tumor microenvironment" (ref. 1)
dal 2016 ad oggi

Prof. S. Ferrone (Harvard University, Boston) "MHC class I antigens and metabolic reprogramming in melanoma" (manoscritto in preparazione)
dal 2016 ad oggi.

Prof. A. Romani e C. Nediani "Oleuropein and melanoma combined chemotherapy" (manoscritto in preparazione)
dal 2017 ad oggi.

c) Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Responsabile scientifico di Progetti di Ricerca di Ateneo
dal 01-01-2001 a oggi

Responsabile scientifico contributo A.I.L. Firenze, Associazione Italiana contro le Leucemie ONLUS
dal 26-02-2004 al 26-02-2005

Responsabile scientifico finanziamento Ente Cassa di Risparmio di Lucca "Identificazione di nuovi bersagli molecolari utili per lo sviluppo di protocolli di prevenzione e soppressione dei melanomi maligni.
dal 01-03-2008 al 01-02-2009

Responsabile scientifico finanziamento Ente Cassa di Risparmio di Lucca "Espressione dell'integrina $\alpha v \beta 3$ nei melanomi maligni e imaging molecolare".
dal 01-01-2009 al 31-12-2009

Responsabile scientifico di una Unità di Ricerca (n.7) finanziamenti Ente Cassa di Risparmio di Firenze "Melanoma: Nuovi possibili biomarcatori di diagnosi e progressione"
dal 26-02-2010 al 31-08-2013

Responsabile scientifico di una Unità di Ricerca (n.7) finanziamenti Ente Cassa di Risparmio di Firenze "Melanoma a cattiva prognosi: basi biologiche e possibili ricadute in termini di salute pubblica e progettazione di biofarmaci"
dal 31-05-2013 al 31-10-2015

Responsabile scientifico contributo Ente Cassa di Risparmio di Firenze: "Sintesi di nuovi peptidomimetici a base RGD antagonisti delle integrine $\alpha v \beta 3$ e $\alpha v \beta 5$ per l'imaging diagnostico mediante SPECT/CT e loro impiego nella terapia anti-angiogenetica dei tumori"
dal 01-11-2014 al 31-10-2015

Responsabile scientifico contributo Ente Cassa di Risparmio di Firenze: Valutazione preclinica di nuovi antagonisti RGD e di inibitori delle metallo proteasi ad attività gelatinasica mediante analisi microPET/SPECT/TC.
dal 11-01-2016 al 10-01-2017

Il Prof. Calorini risulta Ammesso al finanziamento delle attività base di ricerca per professori associati, avviso pubblico di ANVUR n. 20/2017 del 15.06.2017 con punteggio produzione scientifica : 70.

dal 01/11/2017 al 31/12/2019

Responsabile scientifico di una Unità di Ricerca finanziamenti Ente Cassa di Risparmio di Firenze "Nuovi approcci preclinici per il trattamento del danno vascolare e della fibrosi nella Sclerosi Sistemica (Utilizzo di inibitori metalloici nella terapia della Sclerodermia)"
dal 01-2017 al 12-2019

d) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Responsabile scientifico di una Unità di Ricerca afferente ad un finanziamento PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevanza e Interesse Nazionale, dal titolo "Studio del meccanismo dell'attività prometastatica dell'IFN γ e TNF α in cellule di melanoma: partecipazione di alcuni e proteine di traduzione del segnale".
dal 20-11-2003 al 16-12-2005

Responsabile scientifico di una Unità di Ricerca, Istituto Toscano Tumori Grant Proposal "Redox regulation of metastasis spread and outgrowth"
dal 01-11-2008 al 31-12-2010

Responsabile scientifico di una Unità di Ricerca, Istituto Toscano Tumori Grant Proposal "Development of new PET tracers for in vivo imaging of Integrin $\alpha v \beta 3$ expression in melanoma".
dal 15-02-2010 al 14-02-2013

Collaboratore come Senior Scientist Istituto Toscano Tumori Grant Proposal "TGFbeta in cancer angiogenesis: activity on mature and progenitor endothelial cells and its inhibition by TGFbeta inhibiting peptides".
dal 18-02-2010 al 17-09-2012

Responsabile Unità di Ricerca progetto AIRC "Tumor microenvironment and cancer cell plasticity".
dal 01-10-2010 al 31-12-2012

Collaboratore come Senior Scientist di una Unità di Ricerca afferente ad un finanziamento PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale dal titolo "Sintesi e applicazioni biomediche di peptidomimetici in campo oncologico".
dal 01-02-2013 al 01-02-2016

Responsabile scientifico del progetto ITT Istituto Toscano Tumori "Acidity in tumor microenvironment: Molecular bases to interfere with malignant progression and cancer stem cells".
dal 24-08-2015 a 30 Aprile 2018

Responsabile scientifico borsa di studio Rif 21011 assegnata a la Dott.ssa E. Andreucci anno 2018 ente AIRC/Fondazione CR Firenze, "Oncosome trafficking within tumor cell subpopulations: exploring organotropism of cancer cells".
dal 03-06-2018 al 10-12-2020.

e) Attività di ricerca svolta presso istituzioni estere

- Research Fellow presso il "Department of Radiation Oncology, Division of Radiation and Cancer Biology" della Tufts University, School of Medicine, di Boston (MA), usufruendo di una borsa di studio dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro dal 3 Aprile 1991 al 9 Marzo 1993. Titolo dello studio: Ruolo non-immune degli antigeni del complesso maggiore di stocompatibilità di classe I nei melanomi. (ref. 64-67,69-72)

- Research Fellow presso il "Department of Medicine, Division of Hematology-Oncology" della Harvard Medical School di Boston (MA), usufruendo di un assegno messo a disposizione dal Prof. C.N. Serhan, Chief of Department dal 10 Marzo 1993 al 31 Ottobre 1993. Titolo dello studio: Recettori della lipossina A4. (Ref. S. Fire and C.N. Serhan "Lipoxin A4 receptor activation is distinct from that of the formyl peptide receptor in myeloid cells: Inhibition of CD11/18 expression by lipoxin A4-Lipoxin A4 receptor interaction. Biochemistry 34, 16378, 1995- (menzione nelle Acknowledgment per collaborazione); e successive ref 58, 60)

f) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Titolo del brevetto: New 1,2,3-triazole heterocyclic compound for treating pathologies are connected to an altered angiogenesis and beginning-progression of tumors, osteoporosis, and rheumatoid arthritis.

Patent Number(s): WO2011098603-A1; EP2534138-A1; US2013040964-A1; US8809338-B2
Inventor(s): A. Guarna, G. Menchi, N. Cini, A. Trabocchi, A. Pupi, A. Bottoncetti, S. Raspanti, L. Calorini,
dal 18-08-2011 al 04-12-2018

g) Elenco completo delle pubblicazioni
(Fonti PubMed e Scopus)

1: Calvani M, Bruno G, Dal Monte M, Nassini R, Fontani F, Casini A, Cavallini L, Becatti M, Bianchini F, De Logu F, Forni G, la Marca G, Calorini L, Bagnoli P, Chiarugi P, Pupi A, Azzari C, Geppetti P, Favre C, Filippi L. β 3-adrenoceptor as a potential immuno-suppressor agent in melanoma. *Br J Pharmacol.* 2019 Mar 15.

2: Bianchini F, De Santis A, Portioli E, Russo Krauss I, Battistini L, Curti C, Peppicelli S, Calorini L, D'Erico G, Zanardi F, Sartori A. Integrin-targeted AmpRGD sunitinib liposomes as integrated antiangiogenic tools. *Nanomedicine.* 2019 Mar 6;18:135-145.

3: Bianchini F, Portioli E, Ferlenghi F, Vacondio F, Andreucci E, Biagioni A, Ruzzolini J, Peppicelli S, Lulli M, Calorini L, Battistini L, Zanardi F, Sartori A. Cell-targeted c(AmpRGD)-sunitinib molecular conjugates impair tumor growth of melanoma. *Cancer Lett.* 2019 Apr 1;446:25-37

4: Laurenzana A, Margheri F, Biagioni A, Chilà A, Pimpinelli N, Ruzzolini J, Peppicelli S, Andreucci E, Calorini L, Serrati S, Del Rosso M, Fibbi G. EGFR/uPAR interaction as druggable target to overcome vemurafenib acquired resistance in melanoma cells. *EBioMedicine.* 2019 Jan;39:194-206

5: Ruzzolini J, Peppicelli S, Andreucci E, Bianchini F, Scardigli A, Romani A, la Marca G, Nediani C, Calorini L. Oleuropein, the Main Polyphenol of *Olea europaea* Leaf Extract, Has an Anti-Cancer Effect on Human BRAF Melanoma Cells and Potentiates the Cytotoxicity of Current Chemotherapies. *Nutrients.* 2018 Dec 8;10(12)

6: Andreucci E, Pietrobono S, Peppicelli S, Ruzzolini J, Bianchini F, Biagioni A, Stecca B, Calorini L. SOX2 as a novel contributor of oxidative metabolism in melanoma cells. *Cell Commun Signal.* 2018 Nov 22;16(1):87.

7: Andreucci E, Ruzzolini J, Peppicelli S, Bianchini F, Laurenzana A, Carta F, Supuran CT, Calorini L. The carbonic anhydrase IX inhibitor SLC-0111 sensitises cancer cells to conventional chemotherapy. *J Enzyme Inhib Med Chem.* 2019 Dec;34(1):117-123..

8) Andreucci, E., Peppicelli, S., Carta, F., Brisotto, G., Biscontin, E., Ruzzolini, J., Bianchini, F., Biagioni, A., Supuran, C.T., Calorini, L.
Carbonic anhydrase IX inhibition affects viability of cancer cells adapted to extracellular acidosis (2017). *Journal of Molecular Medicine*, 95 (12), pp. 1341-1353.

9) Ruzzolini, J., Peppicelli, S., Andreucci, E., Bianchini, F., Margheri, F., Laurenzana, A., Fibbi,

G , Pimpinelli, N., Calorini, L.

Everolimus selectively targets vemurafenib resistant BRAFV600E melanoma cells adapted to low pH (2017). *Cancer Letters*, 408, pp. 43-54.

10) Laurenzana, A., Chilla, A., Luciani, C., Peppicelli, S., Biagioni, A., Bianchini, F., Tenedini, E., Torre, E., Mocali, A., Calorini, L., Margheri, F., Fibbi, G., Del Rosso, M. (Co-Corresponding) uPA/uPAR system activation drives a glycolytic phenotype in melanoma cells (2017). *International Journal of Cancer*, 141 (6), pp. 1190-1200.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021206266&doi=10.1002%2fijc.30817&partnerID=40&md5=c3727907b09928b90fce20f3e4e5c5e0>

11) Marianna Vitiello, Andrea Tuccoli, Romana D'Aurizio, Samanta Sarti, Laura Gianecchini, Simone Lubrano, Andrea Marranci, Monica Evangelista, Silvia Peppicelli, Chiara Ippolito, Ivana Barravecchia, Elena Guzzolino, Valentina Montagnani, Michael Gowen, Elisa Mercoledi, Alberto Mercatanti, Laura Comelli, Salvatore Gurreri, Lawrence W. Wu, Omotayo Ope, Keith Flaherty, Genevieve M Boland, Marc R. Hammond, Lawrence Kwong, Mario Chiariello, Barbara Stecca, Gao Zhang, Alessandra Selvetti, Debora Angeloni, Letizia Pitto, Lido Calorini, Giovanna Chiorino, Marco Pellegrini, Meenard Herlyn, Iman Osman, Laura Poliseno. Context-dependent miR-204 and miR-211 affect the biological properties of amelanotic and melanotic melanoma cells. *Oncotarget* 2017 Apr 11; 8 (15): 25325-25417; DOI: 10.18632/oncotarget.13915

12) Silvia Peppicelli, Elena Andreucci, Jessica Ruzzolini, Francesca Margheri, Anna Laurenzana, Francesca Bianchini and Lido Calorini. Acidity of Microenvironment as a Further Driver of Tumor Metabolic Reprogramming. *J Clin Cell Immunol* 2017, 8: ; DOI: 10.4172/2154-9899.1000485

13) Silvia Peppicelli, Elena Andreucci, Jessica Ruzzolini, Anna Laurenzana, Francesca Margheri, Gabriella Fibbi, Mario Del Rosso, Francesca Bianchini, Lido Calorini. The acidic microenvironment as a possible niche of dormant tumor cells. *Cell. Mol. Life Sci.* 2017 Aug; 74 (15): 2771-2771.; DOI 10.1007/s00018-017-2496-y

14) Sartori A, Portioli E., Battistini L, Calorini L, Pupi A, Vacondic F, Arosio D, Bianchini F, Zanardi F
 Synthesis of Novel α (μ mpRGD)-Sunitinib Dual Conjugates as Molecular Tools Targeting the $\alpha(v)\beta(3)$ Integrin/VEGF R2 Couple and Impairing Tumor-Associated Angiogenesis. *J Med Chem.* 2017 Jan 12;60(1):248-262. doi: 10.1021/acs.jmedchem.6b01266. PubMed PMID: 27997164.

15) Bianchini F, Peppicelli S, Fabbrizzi P, Elagioni A, Mazzanti B, Menchi G, Calorini L, Pupi A, Traversi R, Traversi R, Severi M, Bani D.
 Triazole RGD antagonist reverts TGF β 1-induced endothelial-to-mesenchymal transition in endothelial precursor cells. *Mol Cell Biochem.* 2017, 424: 99-111. DOI 10.1007/s11010-016-2847-2

16) Margheri G, Zoppi A, Olmi R, Trigari S, Traversi R, Severi M, Bani D, Bianchini F, Torre E, Margheri F, Chilla A, Biagioni A, Calorini L, Laurenzana A, Fibbi G, Del Rosso M.
 Tumor-tropic endothelial colony forming cells (ECFCs) loaded with near-infrared sensitive Au nanoparticles: A "cellular stove" approach to the photoablation of melanoma. *Oncotarget.* 2016 Jun 28;7(26):39846-39860. doi: 10.18632/oncotarget.9511. PubMed PMID: 27223433.

17) Laurenzana A, Margheri F, Chilla A, Biagioni A, Margheri G, Calorini L, Fibbi G, Del Rosso M.
 Endothelial progenitor cells as shuttle of anticancer agents. *Hum Gene Ther.* 2016 Aug 8. 27 (10): 784-791. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27502560.

- 18) Calvani M, Bianchini F, Taddei ML, Becatti M, Giannoni E, Chiarugi P, Calorini L. Etoposide-Bevacizumab a new strategy against human melanoma cells expressing stem-like traits. *Oncotarget*. 2016 Jun 9 vol 7 (33): 51138-51149.
- 19) Peppicelli S, Toti A, Giannoni E, Bianchini F, Margheri F, Del Rosso M, Calorini L. Metformin is also effective on lactic acidosis-exposed melanoma cells switched to oxidative phosphorylation. *Cell Cycle*. 2016 Jul 17;15(14):1908-18. doi: 10.1080/15384101.2016.1191706. PubMed PMID: 27266957; PubMed Central PMCID: PMC4968910.
- 20) Peppicelli S, Bianchini F, Toti A, Laurenzana A, Fibbi G, Calorini L. Extracellular acidity strengthens mesenchymal stem cells to promote melanoma progression. *Cell Cycle*. 2015;14(19):3088-100. doi: 10.1080/15384101.2015.1078032. PubMed PMID: 26496168; PubMed Central PMCID: PMC4825622.
- 21) Peppicelli S, Bianchini F, Calorini L. Metabolic reprogramming as a continuous changing behavior of tumor cells. *Tumour Biol*. 2015 Aug;36(8):5759-62. doi: 10.1007/s13277-015-3762-y. PubMed PMID: 26159855.
- 22) Peppicelli S, Bianchini F, Calorini L. Dynamic scenario of metabolic pathway adaptation in tumors and therapeutic approach. *Oncoscience*. 2015 Feb 9;2(3):225-32. PubMed PMID: 25897425; PubMed Central PMCID: PMC4394127.
- 23) Laurenzana A, Biagioni A, Bianchini F, Peppicelli S, Chillà A, Margheri F, Luciani C, Pimpinelli N, Del Rosso M, Calorini L, Fibbi G. Inhibition of uPAR-TGFβ crosstalk blocks MSC-dependent EMT in melanoma cells. *J Mol Med (Berl)*. 2015 Jul;93(7):783-94. doi: 10.1007/s00109-015-1266-2. PubMed PMID: 25694039. Co-Corresponding
- 24) Bianchini F, Fabbrizzi P, Menchi G, Raspanti S, Bottoncetti A, Passeri A, Andreucci E, Guarna A, Calorini L, Pupi A, Trabocchi A. Radiosynthesis and micro-SPECT analysis of triazole-based RGD integrin ligands as non-peptide molecular imaging probes for angiogenesis. *Bioorg Med Chem*. 2015 Mar 1;23(5):1112-22. doi: 10.1016/j.bmc.2014.12.065. PubMed PMID: 25837121. Co Corresponding
- 25) Bianchini, F., Calugi, C., Ruzzolini, J., Menchi, G., Calorini, L., Guarna, A., Trabocchi, A. A study of a d-proline peptidomimetic inhibitor of melanoma and endothelial cell invasion through activity towards MMP-2 and MMP-9. (2015) *MedChemComm*, 6 (2), pp. 277-282. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-> DOI: 10.1039/c4md00287c, SOURCE: Scopus
- 26) Sartori, A., Bianchini, F., Migliari, S., Burreddu, P., Curti, C., Vacondio, F., Arosio, D., Ruffini, L., Rassa, G., Calorini, L., Pupi, A., Zanardi, F., Battistini, L. Synthesis and preclinical evaluation of a novel, selective ¹¹¹In-labelled aminoprolins-RGD-peptide for non-invasive melanoma tumor imaging. (2015) *MedChemComm*, 6 (12), pp. 2175-2183. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-> DOI: 10.1039/c5md00301f, SOURCE: Scopus
- 27) Roviada E, Peppicelli S, Bono S, Bianchini F, Tusa I, Cheloni G, Marzi I, Cipolleschi MG, Calorini L, Sbarba PD. The metabolically-modulated stem cell niche: a dynamic scenario regulating cancer cell phenotype and resistance to therapy. *Cell Cycle*. 2014;13(20):3169-75. doi: 10.4161/15384101.2014.964107. PubMed PMID: 25485495; PubMed Central PMCID: PMC4612663. Co-Corresponding

- 28) Peppicelli S, Bianchini F, Calorini L.
Inflammatory cytokine: induce vascular endothelial growth factor-C expression in melanoma-associated macrophages and stimulate melanoma lymph node metastasis. *Oncol Lett.* 2014 Sep;8(3):1133-1138. PubMed PMID: 25120372; PubMed Central PMCID: PMC4114605.
- 29) Laurenzana A, Bianchini A, D'Alessio S, Bianchini F, Chillà A, Margheri F, Luciano C, Mazzanti B, Pimpinelli N, Torre E, Danese S, Calorini L, Del Rosso M, Fibbi G.
Melanoma cell therapy: Endothelial progenitor cells as shuttle of the MMP12 uPAR-degrading enzyme. *Oncotarget.* 2014 Jun 15;5(11):3711-27. PubMed PMID: 25003596; PubMed Central PMCID: PMC4116515. Co-Corresponding
- 30) Peppicelli S, Bianchini F, Calorini L.
Extracellular acidity, an "appreciated" trait of tumor environment driving malignancy: perspectives in diagnosis and therapy. *Cancer Metastasis Rev.* 2014 Sep;33(2-3):823-32. doi: 10.1007/s10555-014-9106-4. Review. PubMed PMID: 24984804
- 31) Lupia A, Peppicelli S, Witort E, Bianchini F, Carloni V, Pimpinelli N, Urso C, Borgognoni L, Capaccioli S, Calorini L, Lilli M.
CD163 tetraspanin is a negative driver of epithelial-to-mesenchymal transition in human melanoma cells. *J Invest Dermatol.* 2014 Dec;134(12):2947-56. doi: 10.1038/jid.2014.258. PubMed PMID: 24940653. Co-Corresponding
- 32) Peppicelli S, Bianchini F, Torre E, Calorini L.
Contribution of acidic melanoma cells undergoing epithelial-to-mesenchymal transition to aggressiveness of non-acidic melanoma cells. *Clin Exp Metastasis.* 2014 Apr;31(4):423-33. doi: 10.1007/s10585-014-9637-6. PubMed PMID: 24469963
- 33) Marconi C, Peppicelli S, Bianchini F, Calorini L.
TMF α receptor1 drives hypoxia-promoted invasiveness of human melanoma cells. *Exp Oncol.* 2013 Sep;35(3):187-97. PubMed PMID: 24084456.
- 34) Giusti B, Margheri F, Rossi L, Lapini I, Magi A, Serrati S, Chillà A, Laurenzana A, Magneoli L, Calorini L, Bianchini F, Fibbi G, Abbate R, Del Rosso M.
Desmoglein-2-integrin β 8 interaction regulates actin assembly in endothelial cells: deregulation in systemic sclerosis. *PLoS One.* 2013 Jul 11;8(7):e68117. doi: 10.1371/journal.pone.0068117. Erratum in: *PLoS One.* 2013;8(7):e68117. doi:10.1371/annotation/b41766f2-c23d-455a-8d6e-e4bce5ae1d33. PubMed PMID: 23874518; PubMed Central PMCID: PMC3708925.
- 35) Peppicelli S, Bianchini F, Contena C, Tombaccini D, Calorini L.
Acidic pH via NF- κ B favours VEGF-C expression in human melanoma cells. *Clin Exp Metastasis.* 2013 Dec;30(8):957-67. doi: 10.1007/s10585-013-9395-4. PubMed PMID: 23784694.
- 36) Margheri F, Schiavone N, Papucci L, Magnelli L, Serrati S, Chillà A, Laurenzana A, Bianchini F, Calorini L, Torre E, Dotor J, Feijoo E, Fibbi G, Del Rosso M.
GDF5 regulates TGF β dependent angiogenesis in breast carcinoma MCF-7 cells: in vitro and in vivo control by anti-GDF5 peptides. *PLoS One.* 2012;7(11):e43342. doi: 10.1371/journal.pone.0050342. PubMed PMID: 23226264; PubMed Central PMCID: PMC3511424.
- 37) Calorini L, Peppicelli S, Bianchini F.
Extracellular acidity as favouring factor of tumor progression and metastatic dissemination.

Exp Oncol. 2012 Jul;34(2):79-84. Review. PubMed PMID: 23013757.

- 38) Giannoni E, Taddei ML, Parri M, Bianchini F, Santosuosso M, Grifantini R, Fibbi G, Mazzanti B, Calorini L, Chiarugi P.
EphA2-mediated mesenchymal-amoeboid transition induced by endothelial progenitor cells enhances metastatic spread due to cancer-associated fibroblasts. *J Mol Med (Berl)*. 2013 Jan;91(1):103-15. doi: 10.1007/s00109-012-0941-9. PubMed PMID: 22903544.
- 39) Femia AP, Luceri C, Bianchini F, Salvadori M, Salvianti F, Pinzani P, Dolara P, Calorini L, Caderni G.
Marie Ménéard apples with high polyphenol content and a low-fat diet reduce 1,2-dimethylhydrazine-induced colon carcinogenesis in rats: effects on inflammation and apoptosis. *Mol Nutr Food Res*. 2012 Aug;56(8):1353-7. doi: 10.1002/mnfr.201200122. PubMed PMID: 22715065.
- 40) Bianchini F, Cini N, Trabocchi A, Bottoncetti A, Raspanti S, Vanzi E, Menchi G, Guarna A, Pupi A, Calorini L.
¹²⁵I-radiolabeled morpholine-containing arginine-glycine-aspartate (RGD) ligand of $\alpha v \beta_3$ integrin as a molecular imaging probe for angiogenesis. *J Med Chem*. 2012 Jun 14;55(11):5024-33. doi: 10.1021/jm2016232. PubMed PMID: 22621422.
- 41) Bianchini F, Giannoni E, Serni S, Chiarugi P, Calorini L.
22 : 6n-3 DHA inhibits differentiation of prostate fibroblasts into myofibroblasts and tumorigenesis. *Br J Nutr*. 2012 Dec 28;108(12):2129-37. doi: 10.1017/S0007114512000359. PubMed PMID: 22390897.
- 42) Margheri F, Chillà A, Laurenzana A, Serrati S, Mazzanti B, Saccardi R, Santosuosso M, Danza G, Sturli N, Rosati F, Magnelli L, Papucci L, Calorini L, Bianchini F, Del Rosso M, Fibbi G.
Endothelial progenitor cell-dependent angiogenesis requires localization of the full-length form of uPAR in caveolae. *Blood*. 2011 Sep 29;118(13):3743-55. doi: 10.1182/blood-2011-02-338681. PubMed PMID: 21803847.
- 43) Comito G, Calvani M, Giannoni E, Bianchini F, Calorini L, Torre E, Migliore C, Giordano S, Chiarugi P.
HIF-1 α stabilization by mitochondrial ROS promotes Met-dependent invasive growth and vasculogenic mimicry in melanoma cells. *Free Radic Biol Med*. 2011 Aug 15;51(4):893-904. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2011.05.042. PubMed PMID: 21703345.
- 44) Giannoni E, Bianchini F, Calorini L, Chiarugi P.
Cancer associated fibroblasts exploit reactive oxygen species through a proinflammatory signature leading to epithelial mesenchymal transition and stemness. *Antioxid Redox Signal*. 2011 Jun 15;14(12):2361-71. doi: 10.1089/ars.2010.3727. PubMed PMID: 21235356.
- 45) Taddei ML, Parri M, Angelucci A, Bianchini F, Marconi C, Giannoni E, Raugeri G, Bologna M, Calorini L, Chiarugi P.
EphA2 induces metastatic growth regulating amoeboid motility and clonogenic potential in prostate carcinoma cells. *Mol Cancer Res*. 2011 Feb;9(2):149-60. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-10-0298. PubMed PMID: 21205836.
- 46) Calorini L, Bianchini F.
Environmental control of invasiveness and metastatic dissemination of tumor cells: the role of tumor cell-host cell interactions. *Cell Commun Signal*. 2010 Sep 7;8:24. doi: 10.1186/1478-811X-8-24. PubMed PMID: 20822533; PubMed Central PMCID: PMC2945354.
- 47) Trabocchi A, Menchi G, Cini N, Bianchini F, Raspanti S, Bottoncetti A, Pupi A, Calorini L, Guarna A.

Click-chemistry-derived triazole ligands of a glycine-glycine-aspartate (RGD) integrins with a broad capacity to inhibit adhesion of melanoma cells and both *in vitro* and *in vivo* angiogenesis. *J Med Chem.* 2010 Oct 14;53(19):7119-28. doi: 10.1021/jm100754z. PubMed PMID: 20809642. Co-Corresponding

48) Giannoni E, Bianchini F, Masieri L, Serrì S, Torre E, Calorini L, Chiarugi P. Reciprocal activation of prostate cancer cells and cancer-associated fibroblasts stimulates epithelial-mesenchyme transition and cancer stemness. *Cancer Res* 2010 Sep 15;70(17):6945-56. doi: 10.1158/0008-5472.CCR-10-0785. PubMed PMID: 20699369. Co-Corresponding

49) Margheri F, Serrati S, Lapucci A, Chillà A, Bazzichi L, Bombardieri S, Kahaleh B, Calorini L, Bianchini F, Fibbi G, Del Rosso M. Modulation of the angiogenic phenotype of normal and systemic sclerosis endothelial cells by gain-loss of function of pentraxin 3 and matrix metalloproteinase 2. *Arthritis Rheum.* 2010 Aug;62(8):2488-98. doi: 10.1002/art.27522. Erratum in *Arthritis Rheumatol.* 2015 May; 57(8):2175. PubMed PMID: 20506099.

50) Margheri F, Serrati S, Lapucci A, Anastasia C, Giusti B, Pucci M, Torre E, Bianchini F, Calorini L, Albini A, Ventura A, Fibbi G, Del Rosso M. Systemic sclerosis-endothelial cell antiangiogenic pentraxin 3 and matrix metalloproteinase 2 control human breast cancer tumor vascularization and development in mice. *Neoplasia.* 2009 Oct;11(10):1106-15. PubMed PMID: 19794968 PubMed Central PMCID: PMC2745676.

51) Mannini A, Kerstin N, Calorini L, Mugnai G, Ruggieri S. Dietary n-3 polyunsaturated fatty acids enhance metastatic dissemination of murine T lymphoma cells. *Br J Nutr.* 2009 Oct;102(7):958-61. doi: 10.1017/S0007114509359139. PubMed PMID: 19781932.

52) Taddei ML, Parri M, Angelucci A, Onnis B, Bianchini F, Giannoni E, Raugi G, Calorini L, Rucci N, Tei A, Bologna M, Chiarugi P. Kinase-dependent and -independent roles of EphA2 in the regulation of prostate cancer invasion and metastasis. *Am J Pathol.* 2009 Apr;174(4):492-503. doi: 10.2303/ajpath.2009.080473. PubMed PMID: 19264306; PubMed Central PMCID: PMC2671379

53) Parri M, Taddei ML, Bianchini F, Calorini L, Chiarugi P. EphA2 reexpression prompts invasion of melanoma cells shift from mesenchymal to amoeboid-like motility style. *Cancer Res.* 2009 Mar 15;69(5):2072-81. doi:10.1158/0008-5472.CCR-08-1845. PubMed PMID: 19244130.

54) Mannini A, Kerstin N, Calorini L, Mugnai G, Ruggieri S. An enhanced apoptosis and a reduced angiogenesis are associated with the inhibition of lung colonisation in animals fed an n-3 polyunsaturated fatty acid-rich diet injected with a highly metastatic murine melanoma line. *Br J Nutr.* 2009 Mar;101(5):633-93. doi: 10.1017/S0007114509043791. PubMed PMID: 18674393.

55) Marconi C, Bianchini F, Mannini A, Mugnai G, Ruggieri S, Calorini L. Tumoral and macrophage uPAR and MMP-9 contribute to the invasiveness of B16 murine melanoma cells. *Clin Exp Metastasis.* 2008;25(3):225-31. PubMed PMID: 18071911.

56) Massi D, Marconi C, Franchi A, Bianchini F, Paglierani M, Ketabchi S, Miracco C, Santucci M, Calorini L. Arginine metabolism in tumor-associated macrophages in cutaneous malignant melanoma: evidence from human and experimental tumors. *Hum Pathol.* 2007 Oct;38(10):1516-25. PubMed PMID: 17640716.

- 57) Bianchini F, Massi D, Marconi C, Franchi A, Baroni G, Santucci M, Mannini A, Mugnai G, Calorini L.
Expression of cyclo-oxygenase-2 in macrophages associated with cutaneous melanoma at different stages of progression. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2007 Jun;83(4):320-8. PubMed PMID: 17499752.
- 58) Fallani A, Calorini L, Mannini A, Gabellieri S, Mugnai G, Ruggieri S.
Platelet-activating factor (PAF) is the effector of IFN gamma-stimulated invasiveness and motility in a B16 melanoma line. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2006 Dec;81(3-4):171-7. PubMed PMID: 17085325.
- 59) Mannini A, Calzolari A, Calorini L, Mugnai G, Ruggieri S.
The inhibition of lung colonization of B16-F10 melanoma cells in EFA-deficient animals is related to enhanced apoptosis and reduced angiogenesis. *Clin Exp Metastasis.* 2006;23(3-4):159-65. PubMed PMID: 17028925.
- 60) Bianchini F, Mannini A, Mugnai G, Ruggieri S, Calorini L.
Expression of a metastatic phenotype in IFNs-primed/TNFalpha-activated B16 murine melanoma cells: role of JAK1/PKCdelta signal transduction factors. *Clin Exp Metastasis.* 2006;23(3-4):203-8. PubMed PMID: 17028922.
- 61) Bianchini F, D'Alessio S, Fibbi G, Del Rosso M, Calorini L.
Cytokine-dependent invasiveness in B16 murine melanoma cells: role of uPA system and MMP-9. *Oncol Rep.* 2006 Mar;15(3):709-14. PubMed PMID: 16465434.
- 62) Calorini L, Bianchini F, Mannini A, Mugnai G, Ruggieri S.
Enhancement of nitric oxide release in mouse inflammatory macrophages co-cultivated with tumor cells of a different origin. *Clin Exp Metastasis.* 2005;22(5):413-9. PubMed PMID: 16283484.
- 63) Calorini L, Bianchini F, Mannini A, Mugnai G, Ruggieri S.
Inhibition of lipoxygenase pathway in macrophages co-cultivated with tumor cells. *Cancer Lett.* 2005 Jun 1;223(1):151-8. PubMed PMID: 15890248.
- 64) Bertini I, Bianchini F, Calorini L, Colagrande S, Fragal M, Franchi A, Gallo O, Gavazzi C, Luchinat C.
Persistent contrast enhancement by sterically stabilized paramagnetic liposomes in murine melanoma. *Magn Reson Med.* 2004 Sep;52(3):669-72. PubMed PMID: 15334589.
- 65) Calorini L, Bianchini F, Mannini A, Mugnai G, Balzi M, Becciolini A, Ruggieri S.
IFNgamma and TNFalpha account for a pro-clonogenic activity secreted by activated murine peritoneal macrophages. *Clin Exp Metastasis.* 2002;19(3):259-64. PubMed PMID: 12067206.
- 66) Calorini L, Mannini A, Bianchini F, Mugnai G, Balzi M, Becciolini A, Ruggieri S.
Biological properties associated with the enhanced lung-colonizing potential in a B16 murine melanoma line grown in a medium conditioned by syngeneic *Corynebacterium parvum*-elicited macrophages. *Clin Exp Metastasis.* 1999;17(10):889-95. PubMed PMID: 11089888.
- 67) Calorini L, Mannini A, Bianchini F, Mugnai G, Ruggieri S.
The change in leukotrienes and lipoxins in activated mouse peritoneal macrophages. *Biochim Biophys Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids.* 2000 Apr 12;1484(2-3):87-92. PubMed PMID: 10760459.
- 68) Ruggieri S, Mugnai G, Mannini A, Calorini L, Fallani A, Barletta E, Mannori

- G Cecconi O.
Lipid characteristics in metastatic cells. *Clin Exp Metastasis*. 1999 Jun;17(4):271-6. Review. PubMed PMID: 10545112.
- 68) Mannini A, Calorini L, Mugnai G, Ruggieri S.
Diminution of the development of experimental metastases produced by murine metastatic lines in essential fatty acid-deficient host mice. *Clin Exp Metastasis*. 1998 Jul;16(5):407-14. PubMed PMID: 10091136.
- 70) Cecconi O, Calorini L, Mannini A, Mugnai G, Ruggieri S.
Enhancement of lung-colonizing potential of murine tumor cell lines co-cultivated with activated macrophages. *Clin Exp Metastasis*. 1997 Mar;15(2):94-101. PubMed PMID: 9062385.
- 71) Calorini L, Simile M, Hauser S, Gattonicelli S.
Re-expression of the major histocompatibility complex (MHC) class-I antigen H-2k(b) by M1 (B16-F10) murine melanoma-cells. *Int J Oncol*. 1994 Oct;5(4):727-30. PubMed PMID: 21559636.
- 72) Simile M, Calorini L, Ryan M, Gattonicelli S.
Induction by human interferon and murine h-2l(d) gene of the surface expression of endogenous hla class-I heavy-chains in hct human colon-carcinoma cells, deficient in Beta-2-microglobulin. *Int J Oncol*. 1994 Aug;5(2):181-8. PubMed PMID: 21559573.
- 73) Gattoni-Celli S, Byers RH, Calorini L, Ferrone S.
Organ-specific metastases in melanoma: experimental animal models. *Pigment Cell Res*. 1993 Dec;6(6):381-4. Review. PubMed PMID: 8146087.
- 74) Calorini L, Mugnai G, Mannini A, Ruggieri S.
Effect of phosphatidylcholine structure on the adenylate cyclase activity of a murine fibroblast cell line. *Lipids*. 1993 Aug;28(8):727-30. PubMed PMID: 8377583
- 75) Gattoni-Celli S, Calorini L, Simile MM, Ferrone S.
Modulation by MHC class I antigens of the biology of melanoma cells: Non-immunological mechanisms. *Melanoma Res*. 1993 Aug;3(4):285-9. Review. PubMed PMID: 8219782.
- 76) Kageshita T, Wang Z, Calorini L, Yoshii A, Kimura T, Ono T, Gattoni-Celli S, Ferrone S.
Selective loss of human leukocyte class I allospecificities and sparing of melanoma cells by monoclonal antibodies recognizing monomorphic determinants of class I human leukocyte antigens. *Cancer Res*. 1993 Jul 15;53(14):3349-54. PubMed PMID: 7386817.
- 77) Hauser SH, Calorini L, Wazer DE, Gattoni-Celli S.
Radiation-enhanced expression of major histocompatibility complex class I antigen H-2Db in B13 melanoma cells. *Cancer Res*. 1993 Apr 15;53(8):1952-5. PubMed PMID: 8467514.
- 78) Gattoni-Celli S, Calorini L, Byers HR, Etoh T, Wang Z, Ferrone S.
Abnormalities in HLA class I antigen expression by melanoma cells: structural characterization and functional implications. *J Invest Dermatol*. 1993 Feb;100(2 Suppl):226S-230S. PubMed PMID: 8433012.
- 79) Calorini L, Marozzi A, Byers HR, Wanecq GL, Lee KW, Isselbacher KJ, Gattoni-Celli S.
Expression of a transfected H-2Kb gene in E-16 cells correlates with suppression of liver metastases in triple immunodeficient mice. *Cancer Res*. 1992 Jun 15;52(14):4036-41. PubMed PMID: 1617680.
- 80) Calorini L, Ruggieri S.

Reduction of the metastatic potential of a RSV-transformed fibroblastic line (B77-AA6 cells) upon transplantation in essential fatty acid-deficient mice. *Invasion Metastasis*. 1992;12(3-4):233-40.

PubMed PMID: 1338202.

81) Calorini L, Fallani A, Tombaccini D, Barletta E, Mugnai G, Di Renzo MF, Comoglio PM, Ruggieri S.

Lipid characteristics of RSV-transformed Balb/c 3T3 cell lines with different spontaneous metastatic potentials. *Lipids*. 1989 Aug;24(8):685-90. PubMed PMID: 2555644.

82) Calorini L, Ruggieri S.

Eradication of Mycoplasma contamination from cell lines of different origin by the 5-bromouracil-fluorochrome procedure. *Cancer Lett*. 1989 Jul 15;46(2):107-12. PubMed PMID: 2473833.

83) Calorini, L., Fallani, A., Tombaccini, D., Mugnai, G., Ruggieri, S.

Lipid composition of cultured B16 melanoma cell variants with different lung-colonizing potential (1987) *Lipids*, 22 (9), pp. 651-656.

84) G. Feminò, M. Grilli e L. Calorini.

Il micrometodo in immunematologia: vantaggi e prospettive. (1982) *Giornale di Medicina Militare* 4, 391-398.

85) G. Feminò, M. Grilli, L. Calorini e V. Ammannati.

Confronto di due metodi di terza generazione per la ricerca dell'antigene di superficie dell'epatite virale tipo b (HbsAg). (1982) *Giornale di Medicina Militare* 5, 556-561.

86) G. Feminò, A. Curcio, M. Grilli, M. Di Bisceglie e L. Calorini.

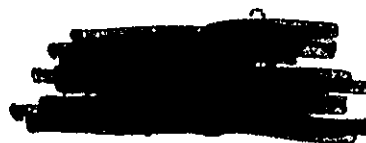
Epatite post-trasfusionale: recenti acquisizioni sui marker del virus dell'epatite B e loro significato. (1981) *Giornale di Medicina Militare* 3, 254-262.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il presente atto è presentato sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà (DPR 28.12.2000 n. 445) attestante il possesso dei titoli in esso indicati.

7 Maggio 2019

Prof Lido Calorini



100