



L'anno duemilaquindici, addì **22 settembre** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 0059179 del 17 settembre 2015, nell'Aula Organi Collegiali si é riunito il Senato Accademico per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno, come integrato con successiva nota rettorale prot. n. 0059841 del 22 settembre 2015.

.....**o m i s s i s**

Sono presenti: il Rettore, prof. Eugenio Gaudio ed i componenti del Senato Accademico: prof. Masiani Pro Rettore Vicario, prof. Stefano Biagioni, prof.ssa Maria Rosaria Torrisi, prof.ssa Emma Baumgartner, prof. Davide Antonio Ragozzino, prof.ssa Alessandra Zicari, prof. Giorgio Graziani, prof. Stefano Catucci, prof.ssa Stefania Portoghesi Tuzi, prof.ssa Beatrice Alfonzetti, prof.ssa Matilde Mastrangelo (entra alle ore 16.22), prof. Alessandro Saggioro, prof. Giorgio Piras, prof. Emanuele Caglioti, prof.ssa Maria Grazia Betti, prof. Felice Cerreto, prof. Giorgio De Toma (entra alle ore 16.22), prof.ssa Susanna Morano, prof. Marco Biffoni (entra alle ore 16.22), prof. Giuseppe Santoro Passarelli, prof. Augusto D'Angelo, prof.ssa Paola Panarese, i Rappresentanti del personale: Pietro Maioli, Roberto Ligia, Tiziana Germani, Carlo D'Addio e i Rappresentanti degli studenti: Fabiana Cancrini, Diana Armento (entra alle ore 16.58), Valeria Roscioli (entra alle ore 16.33), Manuel Santu e Stefano Capodieci.

Assistono: il Direttore Generale, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di Segretario, i Presidi: prof. Giuseppe Ciccarone, prof. Paolo Ridola, prof. Fabrizio Vestroni, prof.ssa AnnaMaria Giovenale, prof. Marco Listanti, prof. Vincenzo Nesi, prof. Roberto Nicolai, prof. Giuseppe Venanzoni, prof. Cristiano Violani, prof. Vincenzo Vullo, la dr.ssa Valentina Mariani, Rappresentante degli assegnisti e dottorandi, i ProRettori: Teodoro Valente, Gianni Orlandi, Antonello Folco Biagini, Bruno Botta e Tiziana Pascucci.

Assenti: il Rappresentante del personale Beniamino Altezza e il Rappresentante degli studenti Pierleone Lucatelli.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita ed apre la seduta.

.....**o m i s s i s**



Senato
Accademico

Seduta del

22 SET. 2015

Il Responsabile del Settore
Affari Generali
Dott.ssa Silvana Paggiosi

LM

AREA AFFARI ISTITUZIONALI

IL DIRETTORE

Dott. Andrea Putignani

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE – ART. 20, COMMI 3 E 5 DELLO STATUTO – SOSTITUZIONE MEMBRO ESTERNO

Il Presidente sottopone al Senato Accademico la relazione predisposta dall'Area Affari Istituzionali in ordine alla sostituzione di uno dei componenti esterni del Consiglio di Amministrazione, ai sensi dei commi 3 e 5 dell'art. 20 dello Statuto d'Ateneo.

Si rammenta che con D.R. n. 658 del 2.03.2015 il dott. Sergio Abrignani è stato nominato componente esterno del Consiglio di Amministrazione, come previsto dall'art. 20, commi 3 e 5 del nuovo Statuto della Sapienza.

In data 16.06.2015 il Consiglio di Amministrazione ha preso atto delle dimissioni presentate dal dott. Sergio Abrignani, in qualità di soggetto esterno all'Università.

Conseguentemente, è stata avviata la procedura per la sostituzione del membro dimissionario, provvedendo alla pubblicazione sul sito web istituzionale di Sapienza, nonché alla trasmissione alla CRUI, dell'avviso pubblico per la scelta di un soggetto esterno all'Università quale componente del Consiglio di Amministrazione di Sapienza, indicando il giorno 30.07.2015 quale termine di scadenza per l'invio delle dichiarazioni di disponibilità.

Entro la scadenza del 30.07.2015 risultano pervenute n. 2 dichiarazioni di disponibilità, corredati dei rispettivi curricula vitae, dei seguenti dottori:

- dott. Walter Arrighetti;
- dott. Francesco Colotta.

L'art. 20, comma 5 dello Statuto prevede che *"I componenti esterni, non appartenenti ai ruoli dell'Ateneo, sono scelti dal Senato Accademico su proposta del Rettore. Tale proposta comprende una rosa di nominativi, pari al doppio dei soggetti esterni previsti, individuati, anche a seguito di avviso pubblico, tra qualificati esponenti di Fondazioni, di Onlus, di istituzioni di finanziamento della ricerca anche private purché non profit o tra eminenti personalità della ricerca scientifica e della cultura"*.

Il Rettore, valutati i curricula pervenuti, propone il candidato da lui prescelto.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Senato
Accademico

Seduta del

22 SET. 2016

Il Responsabile del Settore

Affari Generali

Dott.ssa Silvana Paggiosi

LM

AREA AFFARI ISTITUZIONALI

IL DIRETTORE

Dott. Andrea Putignani

Il Presidente chiede, pertanto, al Senato Accademico di deliberare in ordine all'individuazione del soggetto esterno che dovrà sostituire il dott. Sergio Abrignani, per il residuo mandato del Consiglio di Amministrazione.

Allegati parte integrante:

- ° dichiarazione di disponibilità del Dott. Walter Arrighetti, corredata del curriculum vitae;
- ° dichiarazione di disponibilità del Dott. Francesco Colotta, corredata del curriculum vitae.



Senato
Accademico

Seduta del

DELIBERAZIONE N. 387/15

IL SENATO ACCADEMICO

- VISTO** lo Statuto di Sapienza Università di Roma, emanato con D.R. n. 3689 del 29.10.2012, ed in particolare l'articolo 20, commi 3 e 5;
- VISTO** il D.R. n. 658 del 2.03.2015;
- VISTA** la deliberazione n. 328/15 in data 23.06.2015 del Senato Accademico concernente l'approvazione dell'avviso pubblico per la scelta di un componente esterno del Consiglio di Amministrazione, ai sensi dell'articolo 20, commi 3 e 5 del vigente Statuto;
- VISTO** il D.R. n. 1942 dell'1.07.2015, con il quale è disposta la pubblicazione sul sito web istituzionale di Sapienza Università di Roma, nonché la trasmissione alla CRUI, dell'avviso pubblico per la scelta di un soggetto esterno all'Università quale componente del Consiglio di Amministrazione di Sapienza;
- VISTE** le dichiarazioni di disponibilità pervenute entro il 30.07.2015;
- UDITA** la relazione del Presidente;

Con voto unanime

DELIBERA

di designare componente del Consiglio di Amministrazione di Sapienza, in qualità di soggetto esterno all'Università, il Dott. Francesco Colotta.

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Eugenio Gaudio

OGGETTO: Avviso pubblico per la scelta di n. 1 componente esterno del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Il sottoscritto, in relazione all'avviso pubblico per la scelta di n. 1 componente esterno del Consiglio di Amministrazione, presenta dichiarazione di disponibilità quale componente esterno del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ai sensi dell'Art. 20, commi 3 e 5 del vigente Statuto d'Ateneo. A tal fine, il sottoscritto, consapevole delle responsabilità anche penali in caso di dichiarazioni non veritiere,

DICHIARA:

• Cognome: **Arrighetti** Nome: **Walter**
• Nato a: **Tivoli (Roma)** il: **21 marzo 1978**
• Codice Fiscale: **RRGWTR78C21L**
• di essere residente in: **Roma (Roma)** CAP: **00186**

• indirizzo: **via della Trinità dei Pellegrini, 12**

• il seguente indirizzo di posta elettronica certificata, ai fini delle comunicazioni relative alla scelta di cui all'avviso pubblico in oggetto: **walter.arrighetti.phd.cissp@legalmail.it**

• di possedere comprovata esperienza in campo gestionale ovvero una esperienza professionale di alto livello con una necessaria attenzione alla qualificazione scientifica e culturale;

• di non essere portatore di alcun interesse economico-professionale in conflitto con le attività dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

• di non aver fatto parte dei ruoli dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" a decorrere dal **31 dicembre 2008**

• di non versare in situazioni di incompatibilità ai sensi della vigente legislazioni, in relazione alla natura di incarichi o cariche rivestiti, né ai sensi del vigente Statuto dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con particolare riferimento all'Art. 32 dello Statuto stesso;

• di godere di diritti civili e politici; di non essere stato licenziato per motivi disciplinari, destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi della normativa vigente; di non avere a proprio carico sentenze definitive di condanna o provvedimenti definitivi di misure di sicurezza o di prevenzione o procedimenti penali e/o amministrativi in corso che possano costituire impedimento al mantenimento del rapporto di lavoro dei dipendenti della pubblica amministrazione;

• di rivestire la posizione di **Direttore Tecnico** presso **Frame by Frame Italia s.r.l.** ;

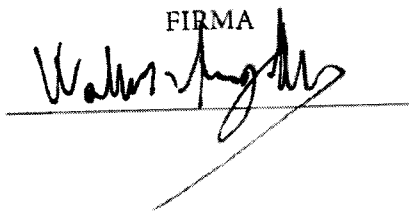
• di produrre l'autorizzazione rilasciata dall'ente di provenienza, in base al proprio ordinamento, laddove sussistano i presupposti *ex lege*, conformemente alle disposizioni di cui all'art. 53 del D. Legislativo n. 165/2001 e ss.mm. ed ll., in caso di designazione;

• di allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, ed una copia in formato PDF del seguente documento di identità in corso di validità: **Patente di Guida n. RM5093975M**

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto della normativa vigente, per gli adempimenti connessi alla scelta di cui all'avviso pubblico in oggetto.

Roma, 3 luglio 2015

FIRMA



EAT. 3 DA DATA PULASSIO

FAC-SIMILEProcedura di scelta componente esterno CdA

Al Magnifico Rettore dell'Università
degli Studi di Roma "La Sapienza"
Piazzale Aldo Moro, 5
00185 ROMA

OGGETTO: Avviso pubblico per la scelta di n. 1 componente esterno del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Il/La sottoscritto/a, in relazione all'avviso pubblico per la scelta di n. 1 componente esterno del Consiglio di Amministrazione, presenta **dichiarazione di disponibilità** quale componente esterno del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ai sensi dell'art. 20, commi 3 e 5 del vigente Statuto di Ateneo.
A tal fine, il/La sottoscritto/a consapevole delle responsabilità anche penali in caso di dichiarazioni non veritiere,

DICHIARA


- Cognome ARRIGHETTI Nome WALTER;
nato/a il 21-03-1978 a TIVOLI (prov. RM) CAP ();
- Codice Fiscale RRGWTR78C21L182T;
- di essere residente in ROMA Prov. (RM) Cap. (00186)
Via DELLA TRINITA' DEI PELLEGRINI n. 12;
- il seguente indirizzo di posta elettronica certificata, ai fini delle comunicazioni relative alla scelta di cui all'avviso pubblico in oggetto: WALTER.ARRIGHETTI.PHD.CISSP@LEGALMAIL.IT
oppure:
(*) il seguente numero di fax, ai fini delle comunicazioni relative alla scelta di cui all'avviso pubblico in oggetto: _____;
oppure:
(*) di eleggere il seguente domicilio, ai fini delle comunicazioni relative alla scelta di cui all'avviso pubblico in oggetto: Via _____ n. _____
Città _____ Prov. (____) Cap. (____);
- di possedere comprovata esperienza in campo gestionale ovvero una esperienza professionale di alto livello con una necessaria attenzione alla qualificazione scientifica e culturale;
- di non essere portatore/portatrice di alcun interesse economico-professionale in conflitto con le attività dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- di non aver fatto parte dei ruoli dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" a decorrere dal 31-12-2008;
oppure:

- di non aver fatto parte dei ruoli dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- di non versare in situazioni di incompatibilità ai sensi della vigente legislazione, in relazione alla natura di incarichi o cariche rivestiti, né ai sensi del vigente Statuto dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con particolare riferimento all'art. 32 dello Statuto stesso;
- di godere di diritti civili e politici; di non essere stato/a licenziato/a per motivi disciplinari, destituito/a o dispensato/a dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero dichiarato/ai decaduto/a da un impiego statale, ai sensi della normativa vigente;
- di non avere a proprio carico sentenze definitive di condanna o provvedimenti definitivi di misure di sicurezza o di prevenzione o procedimenti penali e/o amministrativi in corso che possano costituire impedimento al mantenimento del rapporto di lavoro dei dipendenti della pubblica amministrazione;
- di rivestire la seguente posizione presso DIRETTORE TECNICO, FRAME BY FRAME ITALIA SRL
- di produrre l'autorizzazione rilasciata dall'ente di provenienza, in base al proprio ordinamento, laddove sussistano i presupposti *ex lege*, conformemente alle disposizioni di cui all'art. 53 del D. Legislativo n. 165/2001 e ss.mm. ed ii., in caso di designazione;
- di allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, ed una copia in formato PDF del seguente documento di identità in corso di validità (***)
PATENTE DI GUIDA N. RM5093975M

Il/la sottoscritto/a dichiara di essere informato ai sensi del d.lgs. 196/2003 che i dati personali forniti saranno trattati, nel rispetto della normativa vigente, per gli adempimenti connessi alla scelta di cui all'avviso pubblico in oggetto.

Luogo, data

ROMA, 3 LUGLIO 2015

FIRMA


(*) da compilare, alternativamente, solo in caso di trasmissione della dichiarazione di disponibilità tramite servizio postale o consegna a mano.

(**) indicare la posizione rivestita e la Fondazione, Istituzione, ecc... non profit, presso la quale è rivestita la posizione indicata.



(***) da compilare solo in caso di inoltro della scansione della dichiarazione di disponibilità e del curriculum vitae e della copia del documento di identità in formato pdf, quali allegati a PEC

Walter Arrighetti

WALTER ARRIGHETTI

ANAGRAPHS



- Born: 21st March 1978 (Rome, ITALY)
- Address: via della Trinità dei Pellegrini 12, 00186 Rome, ITALY
- Email: walter.arrighetti@gmail.com
- Google Scholar:  scholar.google.it/citations?user=m84PdzwAAAAJ
- LinkedIn:  www.linkedin.com/in/walterarrighetti IEEE Member
- Main titles: Ph.D. in Electromagnetism SMPTE Professional Member
Electronic Engineer (ISC)² Member, Italy Chapter

RELEVANT AND MOST RECENT PROFESSIONAL EXPERIENCE

- 10 International Patents pending in cloud services, information security, digital cinema, post-production, and mobile / home entertainment fields:
 - EP 14306934.2 3D graphics "color space sculpting" method for interactive color manipulation
 - EP 14306818.7 Apparatus and method for assigning review state to a message
 - EP 14306196.8 Cloud-based system for delocalized management of video footage 'Big Data'
 - EP 14305626.5 Defragmentation and I/O performance strategies between virtual block-device files in a guest machine and corresponding data blocks in a host virtual machine storage
 - EP 14305604.2 Superimposed (non-character) vector glyphs in encrypted Digital Cinema Packages
 - EP 14305380.9 File-based multimedia content integrity validation by filesystem/metadata analysis
 - EP 15152712.4 Image statistics profiling method for mobile devices with embedded camera (also cfr. EP14305173.8 and filed as US patent as well)
 - EP 14305046.6 Storage I/O performance optimization for frame-based video content
 - EP 13306616.7 Global system for optimizing viewing experience including color management of video assets
 - EP 13306520.1 Automated editorial video-asset retrieval (pre-conforming) tool (also cfr. EP 14189886.6 and filed as US patent as well)
- Research on fast, reliable and clustered filesystems for multimedia applications
- Intellectual Property (IP) evaluator and patent rolling portfolio consultant.
- Design and development contributor of the AMPAS ACES (www.oscars.org/aces).

1.2015-... **Frame by Frame Italia s.r.l.**

Rome

Vice-President, NETFLIX Operations

Start-up (as the first Italian company) and now leading operations with Netflix Engineering & Marketing. Design of workflows and streamlined tech. infrastructure.

3.2014-... **Frame by Frame Italia s.r.l.**

Rome

Chief Technology Officer

Supervise all the Technology, Information Security and Imaging operations of the boutique post-production lab, est. 1992, targeting Film, VoD, Advertising and TV.

- Facility includes SAN; colour-grading theatre (20 seats, 2K-3D projector, 5.1 audio) TV colour-correction suite; 2 mixing stages; 10 A/V editing suites, CG dept., etc.
- High-level strategies towards new business, partnerships, vendors and clients.
- Managing employees regarding data, imaging, engineering & colour operations.
- Decision-making for the company technology upgrading and expansion, verifying that everything is running as efficiently as possible and within agreed budgets.
- Architecture of out-of-the-box workflows for the on-set and the post-production pipelines of every motion picture, broadcast, advertising, and animation projects.

3-10.2014 **Università degli Studi di Firenze** **Florence, Prato**
Invited Lecturer by the SAGAS Department

11.2008-2.2014 **TECHNICOLOR Creative Services** **Rome**
Lead Post-production Engineer

- Information Security and Content Protection: MPAA and CISSP* standards.
- Systems Engineering: SAN/NAS Architect; integration into HPC pipelines.
- Digital Intermediate (DI) workflow: Colour Science; LUT engineering; Conforming; Render pipelines, VFX, Stereography, colour-grading, D-Cinema.
- Software design & development for post-production.
- Reverse-Engineering ARRI Alexa's ARRIRAW and RED™ R3D file formats.
- File transfers (Aspera, Smartjog) and security audits between worldwide Technicolor facilities and major film studios (Disney/Marvel, Warner Bros, ...).

2012-2013 **TECHNICOLOR Intellectual Property and Licensing**
IP Evaluator

- IP evaluation and patent portfolio review for internal patent counsels.
- 10 International Patents, either filed or pending (as unique inventor).

2011-2013 **TECHNICOLOR Research & Innovation**
Fellowship Network Associate Member

- Represent the company technology footprint as advisor among business partners.

18.9.2013 **CHROMA: workshop on colour ... cinema & media** **Florence**
Main curator and organizer (chroma.di.unimi.it)

17.5.2013 **Università degli Studi di Firenze** **Florence**
Invited Lecturer by the SAGAS Department

1.2012-10.2012 **Fondazione I.T.S. Roberto Rossellini** **Rome**
Teacher of Media & IT engineering for Cinema production

11.2008-10.2009 **TECHNICOLOR Creative Services** **Rome**
Senior Data Engineer

Walter Amadio



- Non-linear editing (NLE) for video and 35mm film. Technical- and creative-intent Colour Correction (primaries, secondaries, matte, keys, power windows).
- Systems Engineering: SAN/NAS/LAN environments' management. Web-design and -development of Intranet portal + XML asset management.
- Software Design & Development: World first REDCODE™ RAW reverse-engineering. EDL-driven pre-conforming software from offline storages. Intranet portal dynamic design. Scripting for post-production and data automation.

2008–2009 **ItalianART School** Academy of Fine Arts **Terni**
Professor of IT methods for digital arts, creative studios and Web design

2008 **Sapienza University of Rome** **Rome**
Post-Doc. Fellow

CERTIFICATIONS

2015 **Netflix** **Los Gatos**
Netflix Preferred Vendor (NPV) certification, Media Processing

2014 **(ISC)²**
CISSP® (Certified Information Systems Security Professional) CBK Review course

EDUCATION

2004–2007 **Sapienza University of Rome** **Rome**
Philosophiae Doctor (Ph.D.) in Electromagnetism, Applied Mathematics

1997–2002 **Sapienza University of Rome** **Rome**
Laurea Degree in Electronic Engineering
■ Attained on 17.12.2002; degree 110 out of 110.

SCIENTIFIC EXPERTISE

- Colorimetry, Colour Science and colour management
- Functional analysis, algebraic topology, complex geometry, fractal geometry.
- Electromagnetism (guided and free-space propagation) and Electrodynamics.
- Cellular automata; GRID and parallel computing (HPC).
- Classical, statistical and quantum mechanics; Magnetohydrodynamics (MHD).

MOVIE INDUSTRY EXPERTISE

- Proactive decision making in fast-paced, mission- and time-critical environments.
- Problem-solving, assets' and resources' assignment for video and CG workflows.
- Digital Cinema & IMF hands-on experience & participation to SMPTE Standards.
- Digital Intermediate (DI) workflows for feature films and broadcast productions.
- Stereography & Stereoscopic 3D technologies, from colour-correction to viewing.

- Compositing and CGI VFX generation: Render-farm engineering.
- Digital Dailies and Encoding colour-management workflows (ACES, ...).
- Reverse Engineering of REDCODE™ and ARRIRAW Bayern-pattern file formats.
- Fundamentals of non-linear video editing (NLE) and Colour Correction.

IT AND DIGITAL VIDEO EXPERTISE

- Enterprise Storage Architect: Enterprise storage systems (Cloud, SAN, Archival).
- IT Security and Content Protection up to MPAA-level Standards.
- Programming languages: Python, ANSI C/C++, **intel®** x86 assembly, Qt 4 framework, *Mathematica*, XHTML, CSS, MySQL, bash, **L^AT_EX**.
- Digital Content delivery: Netflix, iTunes, Google; Aspera *fasp*™ products.
- Operating Systems: Linux, Microsoft® Windows®, Apple Mac OSX, **vmware**.

LANGUAGES

- English: Fluent (written and spoken; BrE and AmE).
- Italian: Mother-tongue.

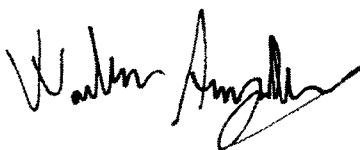
FILMOGRAPHY

- *Fai Bei Sogni* (M. Bellocchio, 2016) Postproduction Technical Director
 - *Professore Cenerentolo* (L. Pieraccioni, 2015) Postproduction Technical Director
 - *Il Papa della Gente* (D. Luchetti, 2015) Postproduction Technical Director
 - *1992* (G. Gagliardi, 2015) Uncredited Postproduction Technical Director
 - *Spectre* (S. Mendes, 2015) Uncredited file-transfer facility manager, Rome vfx unit
 - *Orfani* animated-comic series (Sergio Bonelli Editore, 2014) Animation & Post. TD
 - *Perez* (E. De Angelis, 2014) Postproduction Technical Director
 - *Ogni Maledetto Natale* (G. Ciarrapico, M. Torre, L. Vendruscolo, 2014) Post. TD
 - *The Human Capital* (2013) Uncredited Alexa ARRIRAW Software Engineer
 - *Vinodentro* (F. Vicentini Orgnani, 2013) Uncredited Alexa ARRIRAW Imaging Engineer
 - *Lincoln* (S. Spielberg, 2012) Rome-based DCP data manager, QC engineer, runner
 - *One Chance* (D. Frankel, 2013) File-based dailies transfer coordinator, Rome unit
 - *Il Comandante e la Cicogna* mini-series (2012) Uncredited Alexa ARRIRAW Engineer
 - *La Vita Facile* (*The Easy Life*, 2011) Uncredited Imaging Software Engineer
 - *L'Ultimo Gattopardo: Ritratto di Goffredo Lombardo* documentary (2010) SW Engineer.
 - *Terra Ribelle* mini-series (2010) Rendering pipeline TD and RED™ ONE Engineer.
 - *Figli delle Stelle* (*Unlikely Revolutionaries*, 2010) Software Developer for ARRIRAW.
- Uncredited Colour Scientist, Software Developer, DI Imaging Engineer, Versioning Editor, Data Wrangler, DCP and/or Film-out and/or Film Scanner operator in more than 70 full-feature films.

PUBLICATIONS

- 18 publications in books (ISBN), peer-review journals (ISSN) and conference.

Autorizzo il trattamento dei dati personali per le esigenze di comunicazione e selezione ai sensi del D.L.S. N.196/2003. Tel. +39 333 2425352. Email: walter.arrighetti@gmail.com.



Procedura di scelta componente esterno CdA

Al Magnifico Rettore dell'Università
degli Studi di Roma "La Sapienza"
Piazzale Aldo Moro, 5
00185 ROMA

OGGETTO: Avviso pubblico per la scelta di n. 1 componente esterno del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il sottoscritto, in relazione all'avviso pubblico per la scelta di n. 1 componente esterno del Consiglio di Amministrazione, presenta **dichiarazione di disponibilità** quale componente esterno del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ai sensi dell'art. 20, commi 3 e 5 del vigente Statuto di Ateneo.

A tal fine, il sottoscritto consapevole delle responsabilità anche penali in caso di dichiarazioni non veritiere,

DICHIARA

- Cognome: Colotta
- Nome: Francesco
- Nato a Bari (prov. BA) CAP 70100 il 7-10-1955
- CF: CLT FNC 55R07 A662W
- Di essere residente in Segrate (Prov MI), CAP 20095, via Cassanese 41
- Il seguente numero di fax ai fini delle comunicazioni relative alla scelta di cui all'avviso pubblico in oggetto: 0161-487670
- Di possedere comprovata esperienza in campo gestionale ovvero un'esperienza professionale di alto livello con una necessaria attenzione alla qualificazione scientifica e culturale
- Di non essere portatore di alcun interesse economico-professionale in conflitto con le attività dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Di non aver fatto parte dei ruoli dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Di non versare in situazione di incompatibilità ai sensi della vigente legislazione, in relazione alla natura di incarichi o cariche rivestiti, nè ai sensi del vigente Statuto dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con particolare riferimento all'Art. 32 dello Statuto stesso.
- Di godere di diritti civili e politici; di non essere stato licenziato per motivi disciplinari, destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi della normativa vigente, di non avere a proprio carico sentenze definitive di condanna o provvedimenti definitivi di misure di sicurezza o di prevenzione o procedimenti penali e/o amministrativi in corso che possano costituire impedimento al mantenimento del rapporto di lavoro dei dipendenti della pubblica amministrazione

- Di rivestire la posizione di Senior Vice President and Chief Medical Officer presso DiaSorin.
- Di produrre l'autorizzazione rilasciata dall'ente di provenienza, in base al proprio ordinamento, laddove sussistano i presupposti ex-lege, conformemente alle disposizioni di cui all'art. 53 del D. Legislativo n. 165/2001 e ss.mm. ed ii, in caso di designazione
- Di allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, ed una copia in formato PDF del seguente documento di identità in corso di validità: Passaporto n. YA4533750 valido sino al 28-2-2023.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto della normative vigente, per gli adempimenti connessi alla scelta di cui all'avviso pubblico in oggetto.

Segrate, 30 Luglio 2015



Dr. Francesco Colotta

CURRICULUM VITAE

LAST NAME: Colotta

FIRST NAME: Francesco

DEGREE: M.D.

SEX: Male

DATE AND PLACE OF BIRTH: October 7, 1955, Bari, Italy

CITIZENSHIP: Italian

MARITAL STATUS: Married, 2 daughters

LANGUAGES: Italian, English (written and spoken, fluently).

EDUCATION

- 1980: Medical Doctor, Medical School, University of Bari, Bari, Italy.
- 1983: Specialist in Clinical Immunology and Allergology, Medical School, University of Bari, Bari, Italy

HONORS

- 1980: Graduate summa cum laude
- 1982: Awarded a fellowship from the Italian Research Council

RESEARCH EXPERIENCE

- 1974-1976: Student Fellow, Institute of Human Anatomy, Medical School, University of Bari, Italy.
- 1976-1980: Student Fellow, Institute of Internal Medicine, Medical School, University of Bari, Italy.
- 1980-1981: Research Assistant, Laboratory of Electron Microscopy, Institute of Internal Medicine, University of Bari, Italy.
- 1981: Medical Doctor Assistant, Institute of Internal Medicine, University of Bari, Italy.
- 1982-1988: Research Assistant, Laboratory of Human Immunology, "Mario Negri" Institute of Pharmacological Research, Milano, Italy.
- 1989-1994: Chief, Unit of Molecular Immunoregulation, Institute of Pharmacological Research "Mario Negri", Milano, Italy.
- September 1994: Head, Department of Immunology and Microbiology, Preclinical Research, Pharmacia Research Center, Nerviano, Milano, Italy.

- January 1996: Head, Department of Immunology, Preclinical Research, Pharmacia & Upjohn Research Center, Nerviano, Milan, Italy.
- March 1997: Director, Therapeutic Area Inflammation, Pharmacia & Upjohn Preclinical Research.
- January 1998: Director Research & Development, Dompé S.p.A., L'Aquila and Milan, Italy.

January 2002: Member, Board of Directors, Dompé SpA

- March 2005-Aug 2010: VP Oncology, Nerviano Medical Sciences, Nerviano (Milan)
- Sept 2010 on: Senior Corporate Vice President and Chief Medical Officer, DiaSorin SpA

EMPLOYMENT

- Director, Department of Immunology and Microbiology
Pharmacia Research Center, Nerviano, Milan, Italy
September 1994-December 1997
 - Responsible for 40+ Research Staff, in vitro and in vivo Pharmacology in Immunology, Inflammation and Microbiology, Biochemistry.
 - Project Leader of JAK-3 inhibitors in organ transplantation
 - Project Leader of telomerase inhibitors in cancer
 - Member of the Project Evaluation Committee in charge of prioritizing projects in Immunology, Inflammation and Cancer across Company Research Sites (Nerviano, Stockholm, Kalamazoo)
 - Member of the External Project Evaluation Committee in charge of selecting external project opportunities in Immunology and Cancer
 - Two novel compounds in pre-IND stage
- Director, Preclinical Therapeutic Area Inflammation Europe
Pharmacia-Upjohn
January-December 1997
 - Responsible of coordinating projects in the Inflammation Therapeutic Area across Company sites in Europe

- R&D Director
Dompé Pharmaceuticals
L'Aquila and Milan, Italy
January 1998-February 2005
 - Responsible for 100+ Research and Clinical Development Staff, in vitro and in vivo Pharmacology in Immunology, Inflammation and Cancer, Biochemistry, Molecular Biology, Chemistry, Full Human Monoclonal Antibody Pilot Plant, Pharmaceutical Preparations, Patents, Clinical Development and Regulatory Affairs
 - Member, Board of Directors
 - A novel chemokine-receptor allosteric inhibitor to Clinical Phase I studies
- VP Oncology
Nerviano Medical Sciences
Nerviano, Milan, Italy
March 2005-Aug 2010
 - Responsible for 250+ internal Oncology Research and Clinical Development Staff, including Molecular Biology, Cell Biology, Chemistry, Chemical Technologies, in vivo Pharmacology, Clinical Development, Regulatory Affairs, External Research, Patents.
 - Budgeting responsibility of 50+ Research Staff in Toxicology/PK and of 30+ Research Staff in Pharmaceutical Sciences (API and Pharmaceutical preparations)
 - Chairman of Project Portfolio Strategic Team in charge of preclinical and clinical portfolio strategic decisions
 - Project pipeline Management and Responsibility, with 20+ projects in Preclinical Research and 5 drugs in Clinical Development (Phase I and II)
 - Member of Company Management Committees
 - Chairman of Joint Research Committees of Genentech-Nerviano and of BMS-Nerviano collaborations
 - Four (two of which first-in-class) small molecule novel kinase inhibitors to Clinical Candidate Status in 2007-2009
 - Two small molecule novel kinase inhibitors in Phase I and one in Phase II Clinical Development in 2009

- Senior Corporate Vice President and Chief Medical Officer
DiaSorin SpA
Saluggia (VC), Italy
Sept 2010 on
 - Responsible for coordinating all DiaSorin R&D groups across sites: Saluggia and Gerenzano (Italy), Stillwater (Minneapolis, MN), Dublin (Ireland), Dartford (UK) and Dietzenbach (Germany), totaling 120+ scientists
 - First in class innovative in vitro diagnostics: fully automated aldosterone assay, fully automated VitD 1,25, HIV combo high throughput assay.
 - Novel molecular diagnostics technology (Q-LAMP): several products on the market, including the first BCR-ABL and PML-RARA qualitative CE mark assays for leukemia diagnosis.

SCIENTIFIC SOCIETIES AND APPOINTMENTS

Member: Italian Cooperative Group in Immunology
Italian Association for Tissue Culture
Italian Society of Cancerology
International Cytokine Society
Society for Leukocyte Biology
The American Association of Immunologist
The American Society of Hematology
American Association for the Advancement of Science
American Association for Cancer Research

Directive Committee: Italian Cooperative Immunological Group: Secretary and Treasurer,
June 1989-June 1995.

Member, Research Committee, Italian Federation of Pharmaceutical Industries
(Farmindustria), 1999-present.

Member, Executive Board, Associazione Italiana Ricercatori Industriali (President: Prof.
Renato Ugo), 2004-present

Member, Panel "Human Life", Fondazione Rosselli

Member, Comitato Regione Toscana per la valutazione di progetti oncologici, 2009-present

Permanent Member, Osservatorio Innovazione e Credito della Camera di Commercio di
Milano (President Dr.ssa Diana Bracco), 2008-present

Member, Italy-USA Collaborative Committee in Cancer (President Prof. Enrico Garaci),
2005-2010.

INVITED SPEAKER at several National and International Congresses, including, among the others, the following:

International Congress of Internal Medicine, Kyoto, Giappone, October 1983.

First European Meeting on New Trends in Medicine, Milano, December 1984.

Workshop Italy-West Germany on Biological of Myelomonocytes, Bergamo, October 1987.

International Workshop: Mononuclear phagocyte system, Arezzo, 4-5 May 1990.

International Week of Laboratory Sciences, Roma 12-17 November 1990.

34th Course Ettore Majorana Center International School of Pharmacology NATO Advanced Study Institute, Erice, October 1992.

International Meeting on "Heat Shock Proteins", La Toja, Spain, June 1993.

Gordon Conference on "Biological Structure and Gene Expression", Newport, Rhode Island, June 1995.

Keystone Symposium on "Chemokines and Chemokines Receptors", Taos, New Mexico, US, January 2002.

Keystone Symposium on "Chemokines and Chemokines Receptors", Breckenridge, CO, US, January 2003.

6th World Congress on Inflammation: Vancouver, Canada, August 2-6, 2003

International Meeting. "Targeted Therapies in cancer: Myth or Reality?" (Organizer), Milan, Italy, Sept. 2006.

Telethon Convention, Riva del Garda, March 2009.

Bergamo Scienza, Darwin Gifts, Oct. 4, 2009.

101th Annual Meeting, American Association for Cancer Research, April 2010, Washington DC.

AWARDS

1990: Cecilia Cioffrese Award for Cancer Research, Carlo Erba Foundation.

FE

ACADEMIC ACTIVITIES

1997 – 2001: Contracted Professorship, General Pathology Institute, Faculty of Medicine, University of Brescia, Italy.

2003-2004: Contracted Professorship, Faculty of Veterinary Medicine, University of Teramo, Italy.

2003-2004: Contracted Professorship, Faculty of Medicine, University of L'Aquila, Italy.

BOOKS

F. Colotta and A. Mantovani (Eds): Targeted therapies in cancer: myth or reality? Springer, 2006

F. Colotta, Darwin contro il cancro, Fioriti Editore, Roma, 2009 (214 pagg.)

F. Colotta, La vita in una stanza. Viaggio dentro la cellula. Guerini e Associati, 2011 (162 pagg)

PATENTS

1) Preparation of omega.-aminoalkylamides of (R)-2-arylpropionic acids as inhibitors of the chemotaxis of polymorphonucleate and mononucleate cells.

Allegretti, Marcello; Bertini, Riccardo; Berdini, Valerio; Bizzarri, Cinzia; Cesta, Maria Candida; Di Cioccio, Vito; Caselli, Gianfranco; Colotta, Francesco; Gandolfi, Carmelo
Dompe S.p.A., Italy

WO 2002068377 A1 20020906

PRAI IT 2001-MI395 A 20010227

2) Use of (R)-ibuprofen methanesulfonamide and salts thereof in the treatment and prevention of ischemia/reperfusion injury or rejection reactions of transplanted organs.

Bertini, Riccardo; Colotta, Francesco; Novellini, Roberto
Dompe S.p.A., Italy

WO 2002062330 A2 20020815

PRAI IT 2001-MI206 A 20010202

3) Preparation of (R)-2-(aminoaryl)propionamides for the prevention of leucocyte activation.

Allegretti, Marcello; Bertini, Riccardo; Bizzarri, Cinzia; Sabbatini, Vilma; Caselli, Gianfranco; Cesta, Maria Candida; Gandolfi, Carmelo; Colotta, Francesco
Dompe S.p.A., Italy

WO 2001079189 A2 20011025

PRAI IT 2000-MI836 A 20000414

4) Preparation of the R enantiomers of N-(2-arylpropionyl)amides for the inhibition of IL-8 induced chemotaxis of neutrophils.

Allegretti, Marcello; Bertini, Riccardo; Cinzia, Bizzarri; Sabbatini, Vilma; Caselli, Gianfranco; Cesta, Maria Candida; Gandolfi, Carmelo; Colotta, Francesco
Dompe S.p.A., Italy

WO 2001058852 A2 20010816

PRAI IT 2000-MI227 A 20000211

5) Preparation of N-(2-arylpropionyl)sulfonamides as inhibitors of neutrophil chemotaxis and degranulation induced by interleukin 8.

Bertini, Riccardo; Bizzarri, Cinzia; Sabbatini, Vilma; Porzio, Stefano; Caselli, Gianfranco; Allegretti, Marcello; Cesta, Maria Candida; Gandolfi, Carmelo A.; Mantovanini, Marco; Colotta, Francesco

Dompe' S.P.A., Italy; et al.

WO 2000024710 A1 20000504

PRAI IT 1998-MI2280 A 19981023

6) Antibodies to interleukin-1 antagonists.

Colotta, Francesco; Muzio, Marta; Mantovani, Alberto
Applied Research Systems ARS Holding N.V., Neth. Antilles

US 5981713 A 19991109

PRAI IT 1994-MI2097 19941013

7) Preparation of prodigiosine analogs as immunosuppressive agents and adult T-cell leukemia-lymphoma treatment.

FE

D'alessio, Roberto; Vanotti, Ermes; Bargiotti, Alberto; Tibolla, Marcellino; Ferrari, Mario; Isetta, Anna Maria; Colotta, Francesco
Pharmacia & Upjohn S.P.A., Italy
WO 9940069 A1 19990812
PRAI GB 1998-2745 A 19980209

8) 2,2'-bi-1h-pyrrole derivatives useful in the treatment of leukemia brought on by HTLV-I.
Colotta, Francesco; Ferrari, Mario; Fornasiero, Maria Chiara; Gnocchi, Paola; Isetta, Anna Maria
Pharmacia & Upjohn S.p.A., Italy
WO 9929309 A2 19990617
PRAI GB 1997-26130 A 19971210

9) DNA encoding interleukin-1 antagonist.
Colotta, Francesco; Muzio, Marta; Mantovani, Alberto
Applied Research Systems Ars Holding NV, Neth. Antilles
US 5837495 A 19981117
PRAI IT 1994-MI2097 19941013

10) Preparation and formulation of indolylpyrrolylidenemethylpyrrole derivatives as immunomodulators and for the treatment of adult T cell leukemia-lymphoma.
D'Alessio, Roberto; Tibolla, Marcellino; Bargiotti, Alberto; Isetta, Anna Maria; Ferrari, Mario; Colotta, Francesco
Pharmacia & Upjohn S.P.A., Italy
WO 9840380 A1 19980917
PRAI GB 1997-5035 A 19970311

11) Synergistic immunosuppressant composition containing a 2,2'-bi-1H-pyrrole compound.
Ferrari, Mario; Gnocchi, Paola; Fornasiero, Maria Chiara; Colotta, Francesco; D'Alessio, Roberto; Isetta, Anna Maria
Pharmacia & Upjohn S.p.A., Italy
WO 9811894 A1 19980326
PRAI GB 1996-19706 A 19960920

12) Preparation of N,N'-bis(carbamoylpyrrolyl)ureas for treatment of multiple sclerosis.
Alzani, Rachele; Cozzi, Elena; Mongelli, Nicola; Lombardi Borgia, Andrea; Temponi, Massimo; Colotta, Francesco
Pharmacia & Upjohn S.p.A., Italy
WO 9728796 A1 19970814
PRAI GB 1996-2721 A 19960209

13) Intracellular isoform of the interleukin-1 receptor antagonist, icIL-1raII, cDNA sequence, and IL-1 production-related pathology diagnosis and treatment.
Colotta, Francesco; Muzio, Marta; Mantovani, Alberto
Applied Research Systems Ars Holding N.V., Neth.
WO 9612022 A1 19960425
PRAI IT 1994-MI2097 19941013

PUBLICATIONS

Author or co-author of 120 + scientific papers, published in international peer-reviewed journals in the areas of molecular and cellular immunology, cancer and pharmacology.

1983

Liso V., Specchia G., Pavone V., **Colotta F.**, Riezzo A., Ferrannini A., Tursi A.
Acute lymphoblastic leukemia hand-mirror cells. Study of nine cases.
Blut, 47, 297-306.

Colotta F., Rambaldi A., Colombo N., Tabacchi L., Introna M., Mantovani A.
Effect of a streptococcal preparation (OK432) on natural killer activity of tumour-associated lymphoid cells in human ovarian carcinoma and on lysis of fresh ovarian tumour cells.
Br. J. Cancer 48, 515-525.

1984

Colotta F., Peri G., Villa A., Mantovani A.
Rapid killing of actinomycin D-treated tumor cells by human mononuclear cells. I. Effectors belong to the monocyte-macrophage lineage.
J. Immunol. 132, 936-944.

Villa S., **Colotta F.**, De Gaetano G., Semeraro N.
Arachidonic acid and leukotriene B4 induce aggregation of human peripheral blood mononuclear leucocytes in vitro.
Br. J. Haematol. 58, 137-146.

1985

Rambaldi A., Introna M., **Colotta F.**, Landolfo S., Colombo N., Mangioni C., Mantovani A.
Intraperitoneal administration of interferon beta in ovarian cancer patients.
Cancer 56, 294-301.

Colotta F., Bersani L., Lazzarin A., Poli G., Mantovani A.
Rapid killing of actinomycin D-treated tumor cells by human monocytes. II. Cytotoxicity is independent of secretion of reactive oxygen intermediates and is suppressed by protease inhibitors.
J. Immunol. 134, 3524-3531.

Alberti S., Luini W., Pasqualetto E., Allegrucci M., Spreafico F., Patterson S., Grindley H., Alberti E., **Colotta F.**
Relationship between large granular lymphocytes and NK-1.2+ cells from normal and poly (inosinic:cytidylic acid) (poly(I:C))-treated mice.
Clin. Immunol. Immunopathol. 36, 81-94.

Spreafico F., Vecchi A., **Colotta F.**, Mantovani A.
Cancer chemotherapeutics as immunomodulators.
Springer Semin. Immunopathol. 8, 361-374.

Alberti S., **Colotta F.**, Spreafico F., Delia D., Pasqualetto E., Luini W.
Large granular lymphocytes from murine blood and intestinal epithelium:
Comparison of surface antigens, natural killer activity, and morphology.
Clin. Immunol. Immunopath. 36, 227-238.

Colotta F., Bersani L., Polentarutti N., Peri G., Mantovani A.
Effects of inactivated streptococci (OK-432) on macrophage functions in mice.
J. Immunopharmacol. 7, 437-449.

Bersani L., **Colotta F.**, Ghezzi P., Mantovani A.
Rapid killing of actinomycin D-treated tumor cells. Cytotoxicity of cell-free monocyte supernatants.
Immunol. Lett. 11, 351-355.

1986

Alberti S., Filippeschi S., Spreafico F., Alberti E., **Colotta F.**
Metastatic growth of a murine tumor: Evidence of dissemination to the lungs in the absence of subcutaneous growth.
Tumori 72, 345-350.

Colotta F., Polentarutti N., Bersani L., Poli G., Mantovani A.
Rapid killing of actinomycin D-treated tumor cells by mononuclear phagocytes:
Characterization of effector cells in mice.
J. Leukocyte Biol. 39, 205-221.

Colotta F., Bersani L., Polentarutti N., Mantovani A.
Rapid killing of actinomycin D-treated tumour cells by mononuclear phagocytes:
Reactivity in mouse strains with defective classical tumour cytotoxicity.
Immunology 57, 249-253.

Ghezzi P., Bersani L., **Colotta F.**, Erroi A., Bianchi M.
Dissociation between induction of ornithine decarboxylase and oxidative burst by phorbol esters in a macrophage cell line.
Carcinogenesis 7, 1297-1299.

Bersani L., **Colotta F.**, Mantovani A.
Involvement of tumour necrosis factor in monocyte-mediated rapid killing of actinomycin D-pretreated WEHI 164 sarcoma cells.
Immunology 59, 323-326.

Pigatto PD., Bersani L., **Colotta F.**, Morelli M., Altomare GF., Polenghi MM.
Effect of retinoids on natural killer cell activity.
Arch. Dermatol. Res. 278, 507-515.

1987

Bersani L., **Colotta F.**, Peri G., Mantovani A.
Cytotoxic effector function of B lymphoblasts.
J. Immunol. 139, 645-648.

FE

Colotta F., Wang J.M., Polentarutti N., Mantovani A.
Expression of c-fos protooncogene in normal human peripheral blood granulocytes.
J. Exp. Med. 165, 1224-1229.

Bottazzi B., Chen Z.G., Polentarutti N., Chiaffarino F., Mantovani A., **Colotta F.**
Protooncogene expression in normal and tumor-infiltrating phagocytes.
Immunol. Lett. 16, 311-314.

Colotta F., Polentarutti N., Wang J.M., Mantovani A.
c-fos protooncogene expression in human normal peripheral blood leukocytes.
Cytotechnology 1, 61-64.

Colotta F., Bersani L., Balotta C., Wang J.M., Mantovani A.
The interaction of mononuclear phagocytes with neoplastic cells: Regulation of tumor cell susceptibility to killing and monocytes chemotaxis.
Adv. Biosci. 66, 467-473.

1988

Colotta F., Polentarutti N., Pirelli A., Di Bello M., Allavena P., Mantovani A.
c-fos proto-oncogene expression in human NK/LGL cells: Expression is not constitutive and is associated with functional activation.
Int. J. Cancer 42, 709-711.

Colotta F., Lampugnani M.G., Polentarutti N., Dejana E., Mantovani A.
Interleukin-1 induces c-fos protooncogene expression in cultured human endothelial cells.
Biochem. Biophys. Res. Commun. 152, 1104-1110.

1989

Erroi A., Specchia G., Liso V., **Colotta F.**, Bersani L., Polentarutti N., Zhen-Guo C., Allavena P., Mantovani A.
Interleukin-1 and tumor necrosis factor production in acute non-lymphoid leukemia.
Eur. J. Haematol. 42, 16-23.

Peracchia F., Polentarutti N., **Colotta F.**, Mussoni L.
Increased expression of urokinase mRNA in bovine aortic endothelial cells treated with propranolol.
Biochem. Biophys. Res. Commun. 160, 977-981.

Bertani A., Polentarutti N., Sica A., Rambaldi A., Mantovani A., **Colotta F.**
Expression of c-jun protooncogene in human myelomonocytic cells.
Blood 74, 1811-1816.

1990

Lampugnani M.G., Potentarutti N., Pedenovi M., Mantovani A., Dejana E., **Colotta F.**
c-fos and c-myc expression in human endothelial cells as function of different culture conditions
Exp. Cell Research, 186, 381-384.

Maggiano N., **Colotta F.**, Castellino F., Ricci R., Valitutti S., Larocca L.M., Musiani P.
Interleukin-2 receptor expression in human mast cells and basophils.
Int. Arch. All. Appl. Immunol. 91, 8-14.

Sica A., Wang J.M., **Colotta F.**, Dejana E., Mantovani A., Oppenheim J.J., Larsen C.G., Zacharial C.O.C., Matsushima K.
Monocyte chemotactic and activating factor gene expression induced in endothelial cells by IL-1 and TNF.
J. Immunol. 144, 3034-3038.

Bottazzi B., **Colotta F.**, Sica A., Nobili N., Mantovani A.
A chemoattractant expressed in human sarcoma cells (tumor derived chemotactic factor, TDCF) is identical to monocyte chemotactic and activating factor (MCP-1/MCAF).
Int. J. Cancer, 45, 795-797.

Mantovani A., Sica A., **Colotta F.**, Dejana E.
The role of cytokines as communication signals between leukocytes and endothelial cells.
Progr. Clin. Biol. Res. 349, 343-349.

Sica A., Matsushima K., Van Damme J., Wang J.M., Polentarutti N., Dejana E., **Colotta F.**, Mantovani A.
IL-1 transcriptionally activates the monocyte-derived neutrophil chemotactic factor/IL-8 gene in endothelial cells.
Immunology, 69, 548-553.

Colotta F., Polentarutti N., Staffico M., Fincato G., Mantovani A.
Heat shock induces the transcriptional activation of c-fos protooncogene.
Biochem. Biophys. Res. Comm., 168, 1013-1019.

Lampugnani M.G., **Colotta F.**, Polentarutti N., Pedenovi M., Mantovani A., Dejana E.
Thrombin induces c-fos expression in cultured human endothelial cells by a Ca²⁺-dependent mechanism.
Blood, 76, 1173-1180.

Sironi M., Sica A., Riganti F., Licciardello L., **Colotta F.**, Mantovani A.
Interleukin-6 gene expression and production induced in human monocytes by membrane proteoglycans from *Klebsiella Pneumoniae*.
Int. J. Immunopharmac. 12, 397-402.

1991

A. Amadori, R. Zamarchi, M.L. Veronese, M. Panozzo, A. Barelli, A. Borri, M. Sironi, **F. Colotta**, A. Mantovani, L. Chieco-Bianchi.
B cell activation during HIV-1 infection. II. Cell-cell interactions, interleukin requirement, and down regulating effect of mitogens.
J. Immunol. 146, 57-62.

G. Fincato, Polentarutti N., Sica A., Mantovani A., **Colotta F.**
A heat-inducible gene of the hsp70 family is transcribed and translated in human myelomonocytic cells.
Blood 77, 579-586.

FZ

Colotta F., Polentarutti N., Mantovani A.

Differential expression of Raf-1 protooncogene in resting and activated human leukocyte populations.

Exp. Cell Res., 194, 284-288.

Mattoli S., **Colotta F.**, Fincato G., Mezzetti M., Allegra L., Mantovani A., Fasoli A.

Time course of IL-1 and IL-6 synthesis and release in human bronchial epithelial cell cultures exposed to toluene diisocyanate.

J. Cell. Physiol. 149, 260-268.

Bussolino F., De Rossi M., Sica A., **Colotta F.**, Wang J.M., Alessi D., Padura M.I., Bosia A., Dejana E., Mantovani A.

Murine endothelioma cell lines transformed by polyoma middle T oncogene as targets for and producers of cytokines.

J. Immunol., 147, 2122-2129.

Wang J.M., Sica A., Peri G., Walter S., Padura M.I., Libby P., **Colotta F.**, Mantovani A.

Expression of monocyte chemotactic protein by cytokine-activated human vascular smooth muscle cells.

Atherosclerosis Thromb. 11, 1166-1174.

Boraschi D., Rambaldi A., Sica A., Ghiara P., **Colotta F.** et al.

Endothelial cells express the IL-1 receptor type I.

Blood, 78, 1262-1267.

Luini W., De Rossi M., Licciardello L., **Colotta F.**, Mantovani A.

Chemotactic cytokine gene expression and production induced in human monocytes by membrane proteoglycans from *Klebsiella Pneumoniae*.

Int. J. Immunopharmacology, 13, 631-637.

Walter S., Bottazzi B., Govoni D., **Colotta F.**, Mantovani A.

Macrophage infiltration and growth of sarcoma clones expressing different amounts of monocyte chemotactic protein/JE.

Int. J. Cancer, 49, 431-435.

Frangi D., Ciccardi M., Sica A., **Colotta F.**, Agostoni A., Davis III A.E.

Non-sense mutation affects C1-inhibitor mRNA levels in patients with hereditary angioneurotic edema.

J. Clin. Invest., 88, 755-759.

1992

Colotta F., Borrè A., Wang J.M., Tattaneli M., Maddalena M., Polentarutti N., Peri G., Mantovani A.

Expression of a monocyte chemotactic cytokine by human mononuclear phagocytes.

J. Immunol., 148, 760-765.

Bottazzi B., Walter S., Govoni D., **Colotta F.**, Mantovani A.

Monocyte chemotactic cytokine gene transfer modulates macrophage infiltration, growth and susceptibility to IL-2 therapy of a murine melanoma.

J. Immunol. 148, 1280-1285.

Bertini R., Sironi M., Martin-Padura I., **Colotta F.**, Rambaldi A., Bernasconi S., Ghezzi P., Haskill S.J., Ralph P., Liu D., Mantovani A.
Inhibitory effect of recombinant intracellular interleukin-1 receptor antagonist on endothelial cell activation.
Cytokine 4, 44-47.

Colotta F., Sironi M., Borrè A., Luini W., Maddalena F., Mantovani A.
Interleukin 4 amplifies monocyte chemotactic protein and interleukin 6 production by endothelial cells.
Cytokine 4, 24-28.

Mantovani A., Bottazzi B., **Colotta F.**, Sozzani S., Ruco L.
The origin and function of tumor-associated macrophages.
Immunol. Today, 13, 265-270.

Jonjic N., Peri G., Bernasconi S. Sciacca FL., **Colotta F.**, Pelicci PG., Lanfranccone L., Mantovani A.
Expression of adhesion molecules and chemotactic cytokines in cultured human mesothelial cells.
J. Exp. Med., 176, 1165-1174.

Colotta F., Polentarutti N., Sironi M., Mantovani A.
Expression and involvement of c-fos and c-jun protooncogenes in programmed cell death induced by growth factor deprivation in lymphoid cell lines.
J. Biol. Chem., 267, 18278-18283.

Colotta F., Re F., Polentarutti N., Sozzani S., Mantovani A.
Modulation of granulocyte survival and programmed cell death by cytokines and bacterial products.
Blood, 80, 2012-2020.

Jonjic N., Martin Padura I., Pollicino T., Bernasconi S., Jilek P., Bigotti A., Mortarini R., Anichini A., Parmiani G., **Colotta F.**, Dejana E., Mantovani A., Natali PG.
Regulated expression of vascular cell adhesive molecule -1 in human malignant melanoma.
Am. J. Path., 141, 1323-1330.

Mattoli S., Sciacca FL., **Colotta F.**, Sticherling M., Marini M., Mezzetti M., Mantovani A., Allegra L.
Protetive effect of nedocromil sodium on the IL-1-induced production of IL-8 in human bronchial epithelial cells.
J. Allergy Clin. Immunol. 90,76-84.

1993

Colotta F., Sironi M., Borrè A., Pollicino T., Boraschi D., Mantovani A.
The type II IL-1 receptor is not expressed in endothelial cells and is not involved in endothelial cell activation.
Blood, 81, 1347-1351.

FE

Re F., Mengozzi M., Muzio M., Dinarello CD., Mantovani A., **Colotta F.**
Expression of IL-1 receptor antagonist (IL-1ra) by human circulating polymorphonuclear cells.

Eur. J. Immunol., 23, 570-573.

Bussolino F., **Colotta F.**, Bocchietto E., Guglielmetti A., Mantovani A.
Recent developments in the cell biology of granulocyte-macrophage colony stimulating factor and granulocyte colony stimulating factor: activities on endothelial cells.

Int. J. Clin. Lab. Res., 23, 8-12.

Rambaldi A., Bettoni S., Tosi S., Giudici G., Schirò R., Borleri G.M., Abbate M., Chiaffarino F., **Colotta F.**, Barbui T., Biondi A.

Establishment and characterization of a new GM-CSF and IL-3 dependent human acute myeloid leukemia cell line (GF-D8).

Blood, 81, 1376-1383.

Colotta F., Bussolino F., Polentarutti N., Sironi M., De Rossi M., Mantovani A.
Differential expression of the common β and specific α chains of the receptors for GM-CSF, IL-3 and IL-5 in endothelial cells.

Exp. Cell Res., 206, 311-317.

Mantovani A., Sozzani S., Bottazzi B., Peri G., Sciacca F.L., Locati M., **Colotta F.**
Immunobiology of chemokines.

Acta Medica Romana 31, 141-145.

Mantovani A., Bottazzi B., Sozzani S., Peri G., Allavena P., Dong G.Q., Vecchi A. **Colotta F.**

Cytokine regulation of tumor-associated macrophages.

Res. Immunol. 144, 280-285.

Sironi M., Munoz C., Pollicino T., Siboni A., Sciacca F.L., Bernasconi S., Vecchi A., **Colotta F.**, Mantovani A.

Divergent activity of IL-10 on mononuclear phagocytes and endothelial cells.

Eur. J. Immunol., 23, 2692-2695.

Sims J.E., Gayle M.A., Slack J.L., Alderson M.R., Bird T.A., Giri J.G., **Colotta F.**, Re F., Mantovani A., Shanebeck K., Grabstein K.H., Dower S.K.

Interleukin-1 signalling may occur exclusively via the type I receptor

Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 90, 6155-6159.

Colotta F., Re F., Muzio M., Bertini R., Polentarutti N., Sironi M., Giri J.G., Dower S.K., Sims J.E., Mantovani A.

The type II receptor as a decoy target for interleukin-1 regulated by interleukin-4.

Science, 261, 472-475.

Colotta F., Re F., Mantovani A.

Granulocyte transfusions from granulocyte colony-stimulating factor-treated donors: also a question of cell survival?

Blood (Letter to the Editor), 82, 2258.

Mantovani A., Sozzani S., Bottazzi B., Peri G., Sciacca FL., Locati M., **Colotta F.**

FE

Monocyte chemotactic protein-1 (MCP-1): signal transduction and involvement in the regulation of macrophage traffic in normal and neoplastic tissues.

Adv-Exp-Med-Biol. 351: 47-54

Diomedede L., **Colotta F.**, Piovani B., Re F., Modest EJ., Salmons M.

Induction of apoptosis in human leukemic cells by the ether lipid 1-octadecyl-2-methyl-rac-glycero-3-phosphocoline. A possible basis for its selective action.

Int. J. Cancer, 53, 124-130

1994

Re F., Muzio M., De Rossi M., Polentarutti N., Mantovani A., **Colotta F.**

The type II "receptor" as a decoy target for IL-1 in polymorphonuclear leukocytes: characterization of induction by dexamethasone and ligand binding properties of the released decoy receptor.

J. Exp. Med., 179, 739-743.

Muzio M., Re F., Sironi M., Polentarutti N., Minty A., Caput D., Ferrara P., Mantovani A., **Colotta F.**

Interleukin-13 induces the production of interleukin-1 receptor antagonist (IL-1ra) and the expression of the mRNA for the intracellular (keratinocyte) form of IL-1ra in human myelomonocytic cells.

Blood, 83, 1738-1743.

Colotta F., Re F., Muzio M., Polentarutti N., Minty A., Caput D., Ferrara P., Mantovani A. Interleukin-13 (IL-13) induces expression and release of the interleukin-1 (IL-1) decoy receptor in human polymorphonuclear cells.

J. Biol. Chem., 269, 12403-12406.

Colotta F., Sciacca FL., Sironi M., Luini W., Mantovani A.

Expression of monocyte chemotactic protein-1 (MCP-1) by monocytes and endothelial cells exposed to thrombin.

Am. J. Pathol., 144, 975-985.

Colotta F., Mantovani A.

Induction of the interleukin-1 decoy receptor by glucocorticoids.

Trends in Pharmacological Sciences (Letter to the Editor), 15, 138.

Mantovani A., **Colotta F.**, Sozzani S., Allavena P., Dejana E.

Vasodilation in multistep paradigm of leukocyte extravasation.

Lancet 343, 1499-1500.

Garlanda C., Parravicini C., Sironi M., De Rossi M., Wainstok de Calmanovici R., Carozzi F., Bussolino F., **Colotta F.**, Mantovani A., Vecchi A.

Progressive growth in immunodeficient mice and host cell recruitment by mouse endothelial cells transformed by polyoma middle T: implications for the pathogenesis of opportunistic vascular tumors.

Proc. Natl. Acad. Sci. USA 19, 7291-7295.

Colotta F., Dower S.K., Sims J.E., Mantovani A.

The interleukin-1 (IL-1) decoy receptor: a novel and unique anti-IL-1 pathway.

Immunol. Today 15, 562-566

Sironi M., Sciacca F.L., Matteucci C., Conni M., Vecchi A., Bernasconi S., Minty A., Ferrara P., **Colotta F.**, Mantovani A.

Regulation of endothelial and mesothelial cells function by interleukin-13: selective induction of vascular cell adhesion molecule-1 and amplification of interleukin-6 production.

Blood 84, 1913-1921

Re F., Zanetti A., Sironi M., Polentarutti N., Lanfranccone L., Dejana E., **Colotta F.**

Inhibition of anchorage-dependent cell spreading triggers apoptosis in cultured human endothelial cells.

J. Cell Biol. 127, 537-546

Muzio M., Sironi M., Polentarutti N., Mantovani A., **Colotta F.**

Induction by transforming growth factor-beta 1 of the interleukin-1 receptor antagonist and of its intracellular form in human polymorphonuclear cells.

Eur-J-Immunol. 24, 3194-3198

Introna M., **Colotta F.**, Sozzani S., Dejana E., Mantovani A

Pro- and anti-inflammatory cytokines: interactions with vascular endothelium.

Clin-Exp-Rheumatol. 12 Suppl 10, S19-23

Diomedea L., Piovani B., RE F., **Colotta F.**, Modest E.J., Salmona M.

The induction of apoptosis is a common feature of the cytotoxic action of ether-linked glycerophospholipids in human leukemic cells.

Int. J. Cancer. 57, 645-649

1995

Bernasconi S., Matteucci C., Sironi M., Conni M., **Colotta F.**, Mosca M., Colombo N., Bonazzi C., Landoni F., Corbetta G., et al

Effects of granulocyte-monocyte colony-stimulating factor (GM-CSF) on expression of adhesion molecules and production of cytokines in blood monocytes and ovarian cancer-associated macrophages.

Int-J-Cancer. 60, 300-307

Colotta F., Orlando S., Falton E.J., Sozzani S., Matteucci C. and Mantovani A..

Chemoattractants Induce Rapid Release of the Interleukin 1 Type II Decoy Receptor in Human Polymorphonuclear Cells.

J. Exp. Med. 181, 2181-2188.

Muzio M., Polentarutti N., Sironi M., De Gioia L., Introna M., Mantovani A. and **Colotta F.**

Cloning and characterization of a new isoform of the interleukin-1 (IL-1) receptor antagonist (IL-1ra).

J. Exp. Med. 182, 623-628.

1996

Sambo P., Fadlon E.J., Sironi M., Matteucci C., Introna M., Mantovani A. and **Colotta F.**

Reactive oxygen intermediates cause rapid release of the IL-1 decoy receptor from human myelomonocytic cells.

FE

Blood 87, 1682-1686

Colotta F., Saccani S., Giri J.G., Dowre S.K., Sims J.E., Introna M. and Mantovani A.
Regulated expression and release of the IL-1 decoy receptor in human mononuclear phagocytes
J. Immunol. 156, 2534-2541

Re F., Sironi M., Muzio M., Matteucci C., Introna M., Orlando S., Penton-Rol G., Dower K.S., Sims J.E. **Colotta F.** and Mantovani A..
Inhibition of interleukin-1 responsiveness by type II receptor gene transfer: a surface "receptor" with anti-interleukin-1 function.
J. Exp. Med. 183, 1841-1850

Giovannini M., Strippoli P., Serra M., Sironi M., Fincato G., **Colotta F.**, Bonafè M., Biunno I., Mantovani A., Zecchi Orlandini S., Brandi M.L., Pastano R. and Bagnara G.P.
Production of interleukin-6 by human osteoclast-like cells from giant cell tumor of bone.
International J. of Oncology 8, 297-303

Mantovani A., Muzio M., Ghezzi P., **Colotta F.** and Introna M.
Negative regulators of the the Interleukin-1 system: receptor antagonists and a decoy receptor.
Int. J. Clin. Lab. Res. 26, 7-14

1997

Orlando S., Matteucci C., Fadlon E.J., Buurmann W.A., Bardella M.T., **Colotta F.**, Introna M. and Mantovani A.
TNF- α , Unlike Other Pro- and Anti-Inflammatory Cytokines, Induces Rapid Release of the IL-1 Type II Decoy Receptor in Human Myelomonocytic Cells.
Journal of Immunology 158, 3861-3868

Songia S., Mortellaro A., Taverna S., Fornasiero C., Scheiber E.A., Erba E., **Colotta F.**, Mantovani A., Isetta A.M. and Golay J.
Characterisation of the New Immunosuppressive Drug Undecylprodigiosin in Human Lymphocytes: Retinoblastoma Protein, Cdk2 and Cdk4 as Molecular Targets.
Journal of Immunology 158, 3987-3995.

1999

Mortellaro A., Songia S., Gnocchi P., Ferrari M., Formasiero C., D'Alessio R., Isetta A., **Colotta F.** and Golay J.
New Immunosuppressive Drug PNU156804 Blocks IL-2-dependent proliferation and NF-kB and AP-1 Activation
Journal of Immunology 162, 7102-7109.

2000

D'Alessio R., Bargiotti A., Carlini O., **Colotta F.**, Ferrari M., Gnocchi P., Isetta A., Mongelli N., Motta P., Rossi A., Rossi M., Tibolla M. and Vanotti E.
Synthesis and Immunosuppressive Activity of Novel Prodigiosin Derivatives
J. Med. Chem. 43, 2557-2565

2002

Michieli P., Cavassa S., Basilico C., De Luca A., Mazzone M., Asti C., Chiusaroli R., Guglielmi M., Bossù P., **Colotta F.**, Caselli G. and Comoglio P.
An hGF-MSP chimera disassociates the throphic properties of scattor factors from their pro-invasive activity.
Nature Biotechnology 20, 488-495

2003

Figini M., Green A., **Colotta F.** and Canevari S.
Isolation of human Fab fragments against ovarian carcinoma using guided selection.
Methods Mol Biol 2003 207: 145-59.

Bizzarri C., Allegretti M., Di Bitondo R., Cervelliera MN., **Colotta F.**, Bestini R.
Pharmacological inhibition of interleukin-8 (CXCL8) as a new approach for the prevention and treatment of several human diseases
Curr. Med. Chem., 2,: 67-79, 2003.

Bourke E., Casseti A., Villa A., Fadlon E., **Colotta F.**, Mantovani A.
IL-1b scavenging by the type II IL-1 decoy receptor in human neutrophils
J. Immunol. 170: 5999 – 6005.

2004

Di Cioccio V., Strippoli R., Bizzarri C., Troiani G., Cervelliera M.N., Gloaguen I., Colagrande A., Cattozzo E.M., Pagliei S., Santoni A., **Colotta F.**, Mainiero F. and Bertini R.
Key role of praline-rich tyrosine kinase 2 in interleukin-8 (CXCL8/IL-8)-mediated human chemotaxis.
Immunology, 111, 407-415.

Garau A.M., Bertini R., **Colotta F.**, Bigini P., Cagnotto A., Pennini T., Grezzi P. and Villa P.
Neuroprotection with the CXCL8 inhibitor Repertaxin in transient brain ischemia
Cytokine, 30, 125-131

Souza D.G., Vieira A.T., Cunha F.Q., Poole S., Bestini R., Allegretti M., **Colotta F.**, Teixeira M.M..
Repertaxin, a novel inhibitor of rat CXCR2 function, inhibits inflammatory responses that follow intestinal ischaemia and reperfusion injury.
Br. J. Pharmacology, 143, 132-142.

Bestini R., Allegretti M., Bizzarri C., Morioni A., Locati M., Zampilla G., Cervelliera M.N., Di Cioccio V., Cesta M.C., Galliera E., Martinez F.O., Di Bitondo R., Troiani G., Sabbatici V., D'anniballe G., Anacardio R., Cutrin J.C., Cavalieri B., Mainiero F., Strippoli R., Villa P., Di Girolamo M., Martin F., Gentile M., Santoni A., Corda D., Grezzi P., Poli G., Mantovani A., & **Colotta F.**
Non-competitive allosteric inhibitors of the inflammatory chemokine receptors CXCR1 and CXCR2: prevention of reperfusion injury.
PNAS, 101, 11791-11796.

Martinez F.O., Sironi M., Vecchi A., **Colotta F.**, Mantovani A. and Locati M.

IL-8/CXCL8 induces a specific transcriptional profile in human PMN: priming for IL-1 production in response to LPS

Eur. J. Immunol. 34, 2286-2292.

Cavalieri B., Perrelli M.G., Bestini R., Ramadori P., Mosca M., **Colotta F.**, Poli F. and Cutrin J.C.

Repertaxin, a novel inhibitor of CXCL8 receptors, attenuates the neutrophil phase of reperfusion damage in rat liver

Int. J. Immunopath. Pharmacol. 18, 475-486.

2005

Bizzarri C., Holmgren A., Pekkari K., Chang G., **Colotta F.**, Grezzi P., Bestini R. Requirements for the different cysteines in the chemotactic and desensitizing activity of human thioredoxin.

Antioxid Redox Signal. 9-10, 1189-94.

Allegretti M., Bestini R., Cesta M.C., Bizzarri C., Di Bitondo R., Di Cioccio V., Galliera E., Berdini V., Topai A., Zampilla G., Russo V., Di Bello N., Nano G, Nicolini L., Locati M., Fantucci P., Florio S., **Colotta F.**

2-Arylpropionic CXC chemokine receptor 1 (CXCR1) ligands as novel noncompetitive CXCL8 inhibitors.

J Med Chem. 48, 4312-31.

Cugini D., Azzollini N., Gagliardini E., Cassis P., Bestini R., **Colotta F.**, Noris M., Remuzzi G., Benigni A.

Inhibition of the chemokine receptor CXCR2 prevents kidney graft function deterioration due to ischemia/reperfusion.

Kidney Int. 67, 1753-61.

Casilli F., Bianchini A., Gloaguen I., Biordi L., Alesse E., Festuccia C., Cavalieri B., Strippoli R., Cervelliera M.N., Di Bitondo R., Ferretti E., Mainiero F., Bizzarri C., **Colotta F.**, Bertini R.

Inhibition of interleukin-8 (CXCL8/IL-8) responses by repertaxin, a new inhibitor of the chemokine receptors CXCR1 and CXCR2.

Biochem Pharmacol. 69, 385-94.

Allegretti M., Morioni A., Beccari A.R., Di Bitondo R., Bizzarri C., Bestini R., **Colotta F.** Targeting C5a: recent advances in drug discovery.

Curr Med Chem. 12, 217-36.

2007

Carlo-Stella C., Di Nicola M., Longoni P., Cleris L., Gavazza C., Dilani R., Milanese M., Magni M., Pace V., **Colotta F.**, Avanzino M.A., Formelli F., Gianni A.M.

Placental growth factor-1 potentiates hematopoietic progenitor cell mobilization induced by granulocyte colony-stimulating factor in mice and nonhuman primates.

Stem Cells. 25, 252-61.

Buanne P, Di Carlo E, Caputi L, Brandolini L, Mosca M, Cattani F, Pellegrini L, Biordi L, Coletti G, Sorrentino C, Fedele G, **Colotta F**, Melillo G, Bertini R.

Crucial pathophysiological role of CXCR2 in experimental ulcerative colitis in mice.

J Leukoc Biol. 2007 Nov;82(5):1239-46.

2008

Colotta F.

Anticancer drug discovery and development.

Adv Exp Med Biol. 2008;610:19-42.

Colotta F, Mantovani A.

Targeted therapies in cancer: myth or reality? Introduction.

Adv Exp Med Biol. 2008;610

2009

Brasca MG, Amboldi N, Ballinari D, Cameron A, Casale E, Cervi G, Colombo M, **Colotta F**, Croci V, D'Alessio R, Fiorentini F, Isacchi A, Mercurio C, Moretti W, Panzeri A, Pastori W, Pevarello P, Quartieri F, Roletto F, Traquandi G, Vianello P, Vulpetti A, Ciomei M.

Identification of N,1,4,4-tetramethyl-8-{{[4-(4-methylpiperazin-1-yl)phenyl]amino}-4,5-dihydro-1H-pyrazolo[4,3-h]quinazoline-3-carboxamide (PHA-848125), a potent, orally available cyclin dependent kinase inhibitor.

J Med Chem. 2009 Aug 27;52(16):5152-63

Colotta F, Allavena P, Sica A, Garlanda C, Mantovani A.

Cancer-related inflammation, the seventh hallmark of cancer: links to genetic instability.

Carcinogenesis 2009 Jul;30(7):1073-81.

2010

Alzani R, Pedrini O, Albanese C, Ceruti R, Casolaro A, Patton V, **Colotta F**, Rambaldi A, Introna M, Pesenti E, Ciomei M, Golay J.

Therapeutic efficacy of the pan-cdk inhibitor PHA-793887 in vitro and in vivo in engraftment and high burden leukemia models.

Exp Hematol. 2010 Apr;38(4):259-269.

Colombo R, Caldarelli M, Mennecozzi M, Giorgini ML, Sola F, Cappella P, Perrera C, Depaolini SR, Rusconi L, Cucchi U, Avanzi N, Bertrand JA, Bossi RT, Pesenti E, Galvani A, Isacchi A, **Colotta F**, Donati D, Moll

Targeting the mitotic checkpoint for cancer therapy with NMS-P715, an inhibitor of MPS1 kinase.

J.Cancer Res. 2010 Dec 15;70(24):10255-64.

Menichincheri M, Albanese C, Alli C, Ballinari D, Bargiotti A, Caldarelli M, Ciavolella A, Cirila A, Colombo M, **Colotta F**, Croci V, D'Alessio R, D'Anello M, Ermoli A, Fiorentini F, Forte B, Galvani A, Giordano P, Isacchi A, Martina K, Molinari A, Moll JK, Montagnoli A, Orsini P, Orzi F, Pesenti E, Pillan A, Roletto F, Scolaro A, Tatò M, Tibolla M, Valsasina B, Varasi M, Vianello P, Volpi D, Santocanale C, Vanotti E.

Cdc7 kinase inhibitors: 5-heteroaryl-3-carboxamido-2-aryl pyrroles as potential antitumor agents. 1. Lead finding.

J Med Chem. 2010 Oct 28;53(20):7296-315.

Colotta F.

Targeting genetic instability in cancer cells.

Curr Drug Targets. 2010 Oct;11(10):1293-5.

Albanese C, Alzani R, Amboldi N, Avanzi N, Ballinari D, Brasca MG, Festuccia C, Fiorentini F, Locatelli G, Pastori W, Patton V, Roletto F, **Colotta F**, Galvani A, Isacchi A, Moll J, Pesenti E, Mercurio C, Ciomei M.

Dual targeting of CDK and tropomyosin receptor kinase families by the oral inhibitor PHA-848125, an agent with broad-spectrum antitumor efficacy.

Mol Cancer Ther. 2010 Aug;9(8):2243-54.

Montagnoli A, Moll J, **Colotta F.**

Targeting cell division cycle 7 kinase: a new approach for cancer therapy.

Clin Cancer Res. 2010 Sep 15;16(18):4503-8.

Colotta F.

Targeting Genetic Instability in Cancer Cells.

Curr Drug Targets. 2010 Jul 1.

Alzani R, Pedrini O, Albanese C, Ceruti R, Casolaro A, Patton V, Colotta F, Rambaldi A, Introna M, Pesenti E, Ciomei M, Golay J.

Therapeutic efficacy of the pan-cdk inhibitor PHA-793887 in vitro and in vivo in engraftment and high-burden leukemia models.

Exp Hematol. 2010 Apr;38(4):259-269.

2014

Spinelli O, Rambaldi A, Rgo F, Zanghi P, D'Agostini E, Amicarelli G, **Colotta F**, Divona M, Ciardi C, LoCoco F, Minnucci G

Simple, rapid and accurate molecular diagnosis of acute promyelocytic leukemia by loop mediated amplification technology.

Oncoscience. 2014 Dec 27;2(1):50-8.

PAPERS IN INTERNATIONAL BOOKS

Spreafico F., Alberti S., Allegrucci M., Canegrati M.A., **Colotta F.**, Luini W., Merendino A., Pasqualetto E., Romano Miriam, Sironi M., Vecchi A.

On the mode of action of immunodepressive agents.

In: Advances in immunopharmacology 2, Pergamon Press, Oxford, 745-752 .

Colotta F., Soresi E., Mantovani A.

Tumor-associated inflammatory cells in ovarian carcinoma: Modulation by OK-432.

In: Clinical and experimental studies in immunotherapy, Excerpta Medica, Amsterdam, 71-74.

Colotta F., Rambaldi A., Introna M., Colombo N., Mantovani A.

Effect of a streptococcal preparation (OK) cytotoxicity in human ovarian carcinoma.

In: Natural killer activity and its regulation, Excerpta Medica, Amsterdam, 227-230 .

Colotta F., Peri G., Villa A., Bersani L., Mantovani A.

Spontaneous cell-mediated rapid destruction of tumor cell exposed to chemotherapeutic agents. Effector cells belong to the monocyte-macrophage lineage.

In: Natural killer activity and its regulation, Excerpta Medica, Amsterdam, 320-324.

Rambaldi A., **Colotta F.**, Introna M., Peri G., Fasan M., Rossi V., Colombo N., Mangioni C., Mantovani A.

Preliminary studies on the intraperitoneal administration of interferon beta in patients with ovarian carcinoma ascites.

In: Natural killer activity and its regulation, Excerpta Medica, Amsterdam, 447-451.

Biondi A., **Colotta F.**, Bersani L., Mantovani A.

Functional and membrane phenotype properties of an ORI -SV40 transformed cell line.

In: New trends in experimental hematology, ARES Sero Symposia, Roma, 384-386.

Spreafico F., Alberti S., Allegrucci M., Canegrati M.A., **Colotta F.**, Luini W., Merendino A., Pasqualetto E., Romano Miriam, Sironi M., Vecchi A.

On the mode of action of immunodepressive agents.

In: Advances in immunopharmacology 2, Pergamon Press, Oxford, 745-752 .

Colotta F., Bersani L., Polentarutti N., Peri G., Rambaldi A., Mantovani A.

Modulation of tumor associated lymphocytes and macrophages by OK-432.

In: Host defense mechanisms and immunopotentiators, Univ. Tokyo Press, Tokyo, 61-66.

Colotta F., Bersani L., Polentarutti N., Peri G., Mantovani A.

Modulation of macrophage and natural killer cell function by inactivated streptococci (OK-432)

In: OK-432, Professional Postgraduated Services, Tokyo, pp. 62-65.

A. Mantovani, A. Sica, **F. Colotta**, E. Dejana.

The role of cytokines as communication signals between leukocytes and endothelial cells.

In: Cytokines and lipocortins in inflammation and differentiation. Ed. M. Melli and L. Parente. Wiley-Liss Publ. N.Y. , 1990, pp. 343-353.

Bottazzi B., **Colotta F.**, Mantovani A.

FE

Modulation of the interaction of mononuclear phagocytes with tumor cells by cytokines.
Seroni Symposium Review, n. 25, 1991.

Mantovani A., Sozzani S., Bottazzi B., Peri G., Sciacca F.L., Locati M., **Colotta F.**
Monocyte chemotactic protein-1 (MCP-1): signal transduction and involvement in the
regulation of macrophage traffic in normal and neoplastic tissues.
Proceedings of the 3rd International Symposium on chemotactic cytokines, Vienna, Aug. 30-
Sept. 1 1992, S. Kunkel, I. Lindsey and J. Westwick Eds.

Mantovani A., Bottazzi B., Sozzani S., Peri G., Allavena P., Vecchi A., **Colotta F.**
Biological significance and therapeutic potential of tumor-associated leukocytes.
In: Combination therapies. A.L. Goldstein and E. Graci Eds., Plenum Press, NY, USA, in
press.

Bottazzi B., Walter S., Govoni D., **Colotta F.**, Mantovani A.
Monocyte chemotactic cytokine gene transfer modulates macrophage infiltration and growth
of a murine melanoma.
In: Pathophysiology of cytokines, A. Mantovani and P. Ghezzi Eds., Biomedical Press, NY,
USA, in press.

Mantovani A., Bottazzi B., Sozzani S., Peri G., Allavena P., Garlanda C., Vecchi A., **Colotta F.**
Tumor-associated macrophages: Cytokine regulation and therapeutic implications.
In: Molecular oncology and clinical applications, Birkhauser, Basel, 229-234, 1993.

Colotta F., Polentarutti N., Peri G., Mantovani A.
Regulation of phagocyte and natural killer cell functions by inactivated streptococci (OK-
432)
In: Host defense mechanisms and the bacterial biological response modifier, OK-432. Ed. T.
Hoshino, Tokyo, pp. 29-35.

Colotta F., Bersani L., Balotta C., Wang J.M., Mantovani A.
The interaction of mononuclear phagocytes with neoplastic cells: regulation of tumor cell
susceptibility to killing and monocyte chemotaxis.
In: The biology of phagocytes in health and disease, Pergamon Press, pp.467-473.

Colotta F., Polentarutti N., Peri G., Mantovani A.
Regulation of phagocyte and natural killer cell functions by inactivated streptococci (OK
432).
IN: Host defense mechanisms and the bacterial biological response modifier, OK-432,
Prof.Postgrad.Serv., Tokyo, 29-35.

Wang J.M., Chen Z.G., **Colotta F.**, Mantovani A.
Role of GM-CSF in phagocyte recruitment and regulation of c-fos protooncogene
expression.
Behring Inst. Mitt. n.83: 270-273.

Mantovani A., Sozzani S., Bottazzi B., Peri G., Sciacca F.L., Locati M., **Colotta F.**
Monocyte chemotactic protein-1 (MCP-1): signal transduction and involvement in the
regulation of macrophage traffic in normal and neoplastic tissues.
Proceedings of the 3rd International Symposium on chemotactic cytokines, Vienna, Aug. 30-

Sept. 1 1992, S. Kunkel, I. Lindney and J. Westwick Eds.

Mantovani A., Bottazzi B., Sozzani S. Peri G., Allavena P., Vecchi A., **Colotta F.**
Biological significance and therapeutic potential of tumor-associated leukocytes.
In: Combination therapies. A.L. Goldstein and E. Graci Eds., Plenum Pres, NY, USA, in press.

Bottazzi B., Walter S., Govoni D., **Colotta F.**, Mantovani A.
Monocyte chemotactic cytokine gene transfer modulates macrophage infiltration and growth of a murine melanoma.
In: Pathophysiology of cytokines, A. Mantovani and P. Ghezzi Eds., Biomedical Press, NY, USA, in press.

Colotta F., Polentarutti N., Mantovani A.
Oncogene expression in the differentiation and activation of monocytes.
In: The human monocytes, Academic Press, New York, pagg. 113-1

Colotta F.
Cancer Targeted Drugs
In: Drug Design and Discovery for Developing Countries. E. Megnassan, L. Owono Owono, S. Miertus Eds, ICS-Unido, 2009

PAPERS ON ITALIAN JOURNALS OR BOOKS

1981

Tursi A., **Colotta F.**, Ribatti D., Di Pietro F.
Mast-cellule e sinovite reumatoide
Reumatismo Vol. XXXIII, 2, 237-240.

1983

Alberti S., Luini W., **Colotta F.**, Pasqualetto E., Edwards A.J.
Marcatori di membrana di grandi linfociti granulari nel sangue e nell'intestino di topo:
possibili relazioni tra cellule NK e pretermociti.
In: Immunologia. Attualità e prospettive, Pensiero Scientifico, Roma, 329-333.

1987

Colotta F.

Fattori genetici della suscettibilità ai farmaci
Aggiornamento del medico, 11, 640-648 (1987)

1988

Colotta F., Mantovani A., Castagnoli Ricciardi P.
Corso introduttivo alle tecniche di biologia molecolare
Pubblicazione a cura del Gruppo di Cooperazione in Immunologia,
pp. 1-134.

1989

Colotta F., Polentarutti N., Mantovani A.
Regolazione dell'espressione di protooncogeni nel differenziamento e nell'attivazione di
cellule mielomonocitarie
In: Approcci molecolari in immunologia, Edizioni Clas International, pp.123-135

Colotta F., Polentarutti N., Mantovani A.

Tecniche di base in biologia molecolare

In: Approcci molecolari in immunologia, Edizioni Clas International, pp. 163-283

Mantovani A., Bersani L., Biondi A., Bottazzi B., **Colotta F.**, Erroi A., Ghezzi P., Peri G.
Tecniche per lo studio dei monociti-macrofagi.

In: Immunologia e immunopatologia, a cura di L. Moretta e S. Romagnani, USES, Firenze,
pp.277-295.

Bottazzi B., Chen Z.C., Polentarutti N., Ciaggarino F., **Colotta F.**, Mantovani A.
Protooncogene expression in normal and tumor infiltrating phagocytes.

In: Oncogenes and growth factors in oncohematology.

Amity Res. Sci. (Milano) 80-83.

1990-1994

Introna M., Mantovani A., **Colotta F.**

Oncogeni, protooncogeni e differenziamento leucocitario.

Notiziario Allergologico 8, 146-150.

Colotta F.

FZ

Infiammazione e heat shock proteins: qualcosa in comune?
Boll. Soc. Ital. Immunol. Immunopat. 2/1990, 2-3.

Colotta F.

Protooncogeni e differenziamento mielo-monocitario.
Aggiornamento del Medico, 14: 644-649.

Colotta F.

Se la cellula si suicida.
Meditime 5/28:2, 1991.

Mantovani A., Introna M., **Colotta F.**

Immunità
Inserto de "Il Sole 24 Ore", Settembre 1991.

Colotta F., Introna M.

Le allergie
Inserto de "Il Sole 24 Ore", Febbraio 1994.

PRESENTATIONS AT INTERNATIONAL CONGRESSES

Alberti S., Allegrucci M. and Colotta F.

Helper T cells for natural Killer (NK) activity are present in mouse Peyer's patches (PP).
5th International Congress of Immunology, Kyoto, 1983.

Bersani L., Colotta F., Poli G., Mantovani A.

Mechanism of killing of Actinomycin D-treated WEHI 164 tumor cells by human peripheral blood monocytes.

21th National Reticuloendothelial Society Meeting; Human Monocyte Cytotoxicity Workshop, Montreal Canada, 13-14 October 1984.

J. of Leukocyte Biology, pag. 671.

Colotta F., Bersani L., Masturzo P., Mantovani A.

Monocyte killing of Actinomycin D (Act D) treated WEHI 164 cells: role of alteration of target cell protein synthesis and of membrane fluidity.

21th National Reticuloendothelial Society Meeting; Human Monocyte Cytotoxicity Workshop, Montreal Canada, 13-14 October 1984.

J. of Leukocyte Biology, pag. 672

Colotta F., Bersani L., Biondi A., Poli G., Mantovani A.

The restricted pattern of cytotoxicity of a SV 40 transformed human mononuclear phagocyte line.

21th National Reticuloendothelial Society Meeting; Human Monocyte Cytotoxicity Workshop, Montreal Canada, 13-14 October 1984.

J. of Leukocyte Biology, pag. 672.

Colotta F., Bersani L., Mantovani A.

Rapid killing of Actinomycin D - treated tumor cells by human monocytes and macrophages. Annual Scientific Meeting European Society for Clinical Investigation.

Milano, 17-19 April, 1984

Colotta F., Rambaldi A., Introna M., N. Colombo and Mantovani A.

Effect of a streptococcal preparation (OK-432) on natural cytotoxicity in human ovarian carcinoma.

75th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, Toronto, 1984.

Alberti S., Allegrucci M., Spreafico F. and Colotta F.

Helper T cells for natural killer (NK) activity are present in mouse Peyer's patches (PP).
13th Annual UCLA Symposia, J. Cell. Bioch. suppl. 8A.

Colotta F., Bersani L., Polentarutti N., Peri G. and Mantovani A.

Effects of a streptococcal preparation (OK-432) on macrophage functions in mice.

3rd International Conference on Immunopharmacology, International J. of Immunopharmacology, pag 348, Firenze, 1985.

Bersani L., Colotta F., Peri G., Villa A. and Mantovani A.

Regulation of tumor cell susceptibility to macrophage cytotoxicity.

3rd International Conference on Immunopharmacology, Firenze, International J. of Immunopharmacology, pag 381, 1985.

Colotta F., Bersani L. and Mantovani A.

Rapid killing of Actinomycin D-treated WEHI 164 tumor cells.

Seminar on biological response modifiers in the treatment of cancer European School of Oncology, Milano, 24-25 March 1986.

Colotta F., Bersani L. and Mantovani A.

Rapid killing of Actinomycin D-treated WEHI 164 tumor cells.

Seminar on biological response modifiers in the treatment of cancer, European School of Oncology, Milano, 24-25 March 1986.

Colotta F., Bersani L., Polentarutti N., Peri G., Mantovani A.

Modulation of macrophage and NK cell functions by inactivated streptococci (OK432)

14th international cancer congress, Budapest 1986

Larizza L., Doneda L., Colotta F., Mantovani A.

Enhanced proliferation and prolonged in vitro life span of human monocytes in conditioned medium from a murine fibrosarcoma line.

International Symposium: Normal and neoplastic blood cells: from genes to therapy, Rome, 1986

Bersani L., Colotta F., Poli G., and Mantovani A.

Mechanism of killing of actinomycin D treated WEHI 164 tumor cells by human peripheral blood monocytes.

Workshop on human monocyte-mediated cytotoxicity against tumor cells, Montreal, 1987.

Bottazzi B., Chen ZG., Polentarutti N., Chiaffarino F., Mantovani A., Colotta F.

Protooncogene expression in normal and tumor-infiltrating phagocytes.

European Congress of Immunology, Zagabria, 1987.

Colotta F., Polentarutti N., Wang J.M. and Mantovani A.

c-fos protooncogene expression in human granulocytes.

International Meeting on genotypic, phenotypic and functional aspects of Haemopoiesis, Assisi.

Colotta F., Polentarutti N., Wang J.M. and Mantovani A.

c-fos and c-raf-1 protooncogene expression in resting and activated human polymorphonuclear cells.

2nd Annual Meeting on Oncogenes, Frederick, Md, USA, 1987.

Colotta F., Polentarutti N., Wang J.M. and Mantovani A.

Expression of c-fos protooncogene in human peripheral blood granulocytes.

EMBL Conference - Oncogenes and Growth Control, Heidelberg, 1987.

Colotta F. and Mantovani A.

Modulation of phagocyte functions by inactivated streptococci.

15th International Congress of Chemotherapy, Istanbul, 1987.

Colotta F., Polentarutti N., Wang J.M. and Mantovani A.

Expression of c-fos in resting and activated human polymorphonuclear cells.

Workshop on leukocyte differentiation and anti-tumor resistance.

Italy-West Germany Agreement in Cancer Research, Tumor immunology area. Bergamo,

FC

1987

Colotta F., Polentarutti N., Wang J.M. and Mantovani A.
Expression of c-fos protooncogene in human peripheral blood granulocytes.
11th International RES Congress, Haway, 1987.

Allavena P., **Colotta F.**, Onorati C., Pelicci P.G., Dalla Favera R., Barbui T., Mantovani A.
Phenotype, functions, T cell receptor gene (TCR) and oncogene in lymphoproliferative disorders of NK cells.
International meeting on genotypic, phenotypic and functional aspects of Haematopoiesis, Assisi (Italy), 1987

Specchia G., Erroi A., **Colotta F.**, Bersani L., Pansini N., Colucci A., Iaculli L., Mantovani A., Liso V.
Interleukin 1 (IL-1) and tumor necrosis factor (TNF) production in acute myelogenous leukemia (AML).
XXII Congress of the International Society of hematology, Milan, 1988.

Colotta F., Polentarutti N., Mantovani A.
Differential expression of c-raf-1 protooncogene in resting and activated human peripheral blood leukocytes.
4th Annual Meeting on oncogenes, Frederick (Md, USA), 1988.

Colotta F., Bertani A., Polentarutti N., Sica A., Rambaldi A., Mantovani A.
Expression of c-jun protooncogene in human myelomonocytic cells.
EMBL Conference on "Oncogenes and growth control", Heidelberg , 1990.

Giovannini M., Serra M., Biunno I., **Colotta F.**, Fincato G., Sironi M., Mostardini M., Campanacci M., Bagnara G.P. , Mantovani A.
Osteoclasts from Giant Cell Tumor of bone produce interleukin-6
Orthopaedic Research Society, 37th Annual Meeting, March 4-7, 1991, Anaheim, Ca, USA.

Bottazzi B., **Colotta F.**, Mantovani A.
Modulation of the interaction of mononuclear phagocytes with tumor cells by cytokines.
Proceedings of the First International Symposium on "New frontiers in the Therapy of Malignancies: from the Biological Approaches to the Clinical Trials", Cagliari, April 11-12, 1991.

Mantovani A., Bottazzi B., Sozzani S., Peri G., Allavena P., Garlanda C., Vecchi A., **Colotta F.**
Tumor associated leukocytes: biological and therapeutical significance.
International Symposium on heterogeneity of cancer cells, Milano, June 16-17, 1992.

Bottazzi B., Sozzani S., **Colotta F.**, Mantovani A.
Cytokines involved in the regulation of tumor-associated macrophages.
2nd international congress on cytokines: basic principles and clinical applications, Firenze, 23-25 March, 1992.

Mantovani A., Bottazzi B., **Colotta F.**
Phagocyte recruitment and activation in inflammatory reactions
19th European Congress of Cytology, Turku, Finland, 17-20 June, 1991.

FE

Colotta F., Fincato GL, Sciacca FL., Polentarutti N., Mantovani A.

Expression of a heat-inducible gene of the HSP70 family in human myelomonocytic cells: regulation by bacterial products and cytokines.

Heat Shock Response, Cold Spring Harbor, NY, April 25 - 1 May 1991.

Sironi M., Bussolino F., De Rossi M., Sica A., **Colotta F.**, Wang JM., Alessi D., Martin Padura I., Bosia A., Dejana E., Mantovani A.

Murine endothelioma cell lines transformed by polyoma middle T oncogene as target for and producers of cytokines.

5th International Conference on Immunopharmacology, Tampa, Florida, May 26-30, 1991.

Colotta F., Tattanelli M., Maddalena F., Mantovani A.

Transcriptional activation of HIV-LTR by vitamin D3.

7th International Conference on AIDS, Firenze, 16-21 June 1991.

Bottazzi B., Walter S., Govoni D., **Colotta F.**, Mantovani A.

Monocyte chemotactic cytokine gene transfer modulates macrophage infiltration, growth and susceptibility to IL-2 therapy of a murine melanoma.

3rd International Workshop on Cytokines, Stresa, November 10-14, 1991.

Mantovani A., Bottazzi B., Vecchi A., Garlanda C., Parravicini C., Sironi M., Wainstock R., De Rossi M., Bussolino F., **Colotta F.**, Mantovani A.

Origin and regulation of tumor-associated macrophages.

Congress of European Ass. Cancer Res., Genova, October. 1991.

Diomedea L., **Colotta F.**, Piovani B., Re F., Modest EJ., Salmona M.

Ether lipid ET-18Ome induces apoptosis in human leukemic cells.

AACR, May 20-13, 1992, S. Diego, CA, USA.

Mantovani A., Bottazzi B., **Colotta F.**, Allavena P.

Phagocyte recruitment and activation in tumors.

3rd International Conference on Bispecific Antibodies, Ostuni, Bari, June 13-17 1992.

Sciacca F.L., **Colotta F.**, Sironi M., Luini W., Mantovani A.

Expression of monocyte chemotactic protein -1 (MCP-1) by monocytes and endothelial cells exposed to thrombin.

3rd International Symposium on chemotactic cytokines, Vienna, August 30 -September 1, 1992

Bottazzi B., Walter S., Govoni D., **Colotta F.**, Mantovani A.

Effect of monocyte chemotactic cytokine gene transfer on macrophage infiltration, growth and metastatic behaviour of a murine melanoma.

3rd International Symposium on chemotactic cytokines, Vienna, August 30 -September 1, 1992.

Colotta F., Re F., Muzio M., Polentarutti N., Mantovani A.

The type II receptor for IL-1 is a decoy target for IL-1.

Keystone Symposia, Keystone, Colorado, January-February 1993.

Vecchi A., Garlanda C., Parravicini C., Sironi M., Wainstock R., DeRossi M., Bussolino F., **Colotta F.**, Mantovani A.

FC

Opportunistic PmT-induced vascular tumors.

Joint Meeting of the American Association of Immunologists and the Clinical Immunology Society, Denver, CO, May 1993.

Colotta F.

Heat shock proteins and interleukins

Workshop on: Heat shock/stress proteins in MS and other disorders.

La Toja (Spagna), April 2-5, 1993.

Ferrari M., Magistrelli M., Tammiso M., Alzani R., Scampini G., **Colotta F.**, D'Alessio R., Isetta A.M.

Activity of the new immunosuppressant PNU 156804 on experimental autoimmune diseases in rodents.

Eighth International Conference, Hershey, Pennsylvania USA, October 1996

Fornasiero M.C., Mameli M., Ferrari M., Gnocchi P., **Colotta F.**, D'Alessio R., Isetta A.M.
Inhibition by the new immunosuppressant PNU 156804 of the proliferative effects of selected T-Cell.

Eighth International Conference, Hershey, Pennsylvania USA, October 1996

Colotta F., Ferrari M., Fornasiero C., Gnocchi P., Alzani R., D'Alessio R., Isetta A.M.
Activity of PNU 156804, a new synthetic immunosuppressant with a mechanism of action different from and complementary to cyclosporin A

Tolerance and Immunotherapy in Allotransplantation, San Diego, CA, February 3-4, 1997.

Bertini R., Porzio S., Bizzarri C., Allegretti A., Di Cioccio V., Anacardio R., Caselli G., Latini R., Cavillo R., Benigni A., Noris M., **Colotta F.**

Small organic inhibitors of IL-8 reduce tissue damage in animal models of post-ischemia reperfusion injury.

Keystone Symposia: Chemokines and chemokine receptors. Taos, New Mexico, 16-21/2/01

Cavillo L., Bertini R., Porzio S., Cimenti S., Masson S., **Colotta F.**, Latini R.

Reduction of ischemia-reperfusion injury in the rat in vivo by DF 1681A, an inhibitor of Interleukin-8.

American College of Cardiology 2001. Orlando, Florida, 18-21/3/01

Bertini R., Porzio S., Bizzarri C., Allegretti M., Di Cioccio V., Anacardio R., Caselli G., Latini R., Cavillo L., Benigni A., Noris M., **Colotta F.**

Small organic inhibitors of IL-8 reduce tissue damage in animal models of post-ischemia reperfusion injury.

II Roche Milano Ricerche Symposium. VI European Workshop on Cytokines. Milano, 29-31/3/01.

Bertini R., Cervelliera M.N., Bizzarri C., Allegretti M., Cavalieri B., Perrelli M.G., Poli G., Cutrin J.C., Benigni A., **Colotta F.**

The novel CXCL8 inhibitor repertaxin reduces neutrophil infiltration and the tissue damage in rat experimental models of reperfusion injury.

Chemokine Conference 2002. El Escorial, Spagna, 5-9/5/02.

Bizzarri C., Cervellara M.N., Di Cioccio V., Strippoli R., Troiani G., Santoni A., Maniero F., **Colotta F.** and Bertini R.

Repertaxin inhibits CXCL8-induced chemotaxis and pyk2 activation in human pmn.
Cytokine and Interferons 2002. Torino, 6-10/10/2002.

Cavalieri B., Perrelli M.G., Ramadori P.L., Bertini R., **Colotta F.**, Poli G. and Cutrin J.C.
The novel CXCL8 inhibitor repertaxin reduces the neutrophil infiltration and the tissue damage in a rat experimental model of ischemia/reperfusion injury.
Cytokine and Interferons 2002. Torino, 6-10/10/2002.

Colotta F.

Repertaxin (DF 1681Y), a novel, potent and specific non-peptidic small molecule inhibitor of IL-8, as a candidate drug in post-ischemia reperfusion injury: results in preclinical and clinical Phase I studies.

Keystone Symposium "Chemokines and Chemokines Receptors", Breckenridge, CO, US, January 2003.

Colotta F.

Repertaxin (DF 1681Y), a novel, potent and specific small molecule inhibitor of IL-8 as a drug candidate in post-ischemia reperfusion injury: results in preclinical and clinical studies.
Chemokines in Immunity, St. Sorline, France
March 2003.

Cervellera M.N., Bizzarri C., **Colotta F.**, Bertini R. Repertaxin is a new potent and selective small organic inhibitor of interleukin-8 (CXCL8) with a unique mode of action.
International Cytokine Society Congress, Dublin, Sept. 2003.

Brandolini L., Caputi L., Buanne P., Mosca M., Pellegrini L., Coletti G*, Melillo G., **F. Colotta** and Bertini R.

Histopathological comparative study between dextran sodium sulfate-induced chronic colitis in mice and human ulcerative colitis.

"Inflammatory Bowel Disease: Translation from basic research to clinical practice"
Dubrovnik, May 7-8 2004.

C. Bizzarri, F. Casilli, A. Bianchini, I. Gloaguen, R. Di Bitondo, M. N. Cervellera, F. Mainiero, B. Cavalieri, **F. Colotta** and R. Bertini

Repertaxin inhibits CXCL-8-mediated biological events.

International Congress of the European Pharmacological Societies, Porto (Portugal), July 14-17, 2004.

Improvement of the kinetics and functional properties of a human antibody for future use in the radio immunotherapy of ovarian carcinoma

M. Figini, M. Mortarino, A. Zacchetti, E. Ripamonti, E. Luison, R. Ferri, F. Turatti, A. Coliva, F. Martin, **F. Colotta** and S. Canevari

AntibOZ-2 : An International Forum to Predict the next Wave of Protein-based Therapies and Immunodiagnosics Heron Island, Queensland, Australia, March 18th- 23rd, 2004.

Repertaxin is a new potent and selective small organic inhibitor of interleukin-8 (cxcl8) with a unique mode of action

Di Bitondo R., Bizzarri C., Di Cioccio V., Galiera G., Strippoli R., Allegretti M., Troiani G., Cervelliera M.N., Zampilla G., Santoni A., Mainiero F., Locati M., Mantovani A., **Colotta F.** and Bertini R.

Annual Meeting International Cytokine Society, Trinity College, Dublin, 20-24 September 2003.

Identification of the cytochromes p450 responsible for the human hepatic metabolism of repertaxin

Yen-Ling Cheung, Mauro P. Ferrari, Brian R. Cooke, Roberto Anacardio, Roberto Novellini, **Francesco Colotta** and Michael Hall

Department of *In Vitro* Metabolism, Huntingdon Life Sciences Ltd, Woolley Road, Alconbury, Huntingdon, Cambs., PE28 4HS, UK. Pharmacokinetics Unit, Dompé S.p.A., Via San Martino 12, 20122 Milano, Italy.

Design of a novel class of potent and selective non competitive allosteric blockers of cxcl8 activity

Marcello Allegretti, Cinzia Bizzarri, Valerio Berdini, Maria C. Cesta, Alessio Moriconi, Giuseppe Nano, Alessandra Topai, Giuseppe Zampella, Riccardo Bertini and **Francesco Colotta**.

2nd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry (IMMPC-2) October 10-14, 2004, Antalya (Turkey).

Repertaxin inhibits CXCL8-mediated biological events presentato al 4° Congresso

EPHAR (Federation of the European Pharmacological Societies), 14-17

Luglio 2004, Porto, Portogallo, Published in: Fundamental & Clinical Pharmacology, Volume 18, Supplement 1, July 2004, pag 89

Rapid and Reliable Detection of BCR-ABL Major and Minor Transcripts by the One-step, Isothermal RT-Loop Mediated Amplification Reaction Monitorable in Real Time on the Liaison IAM Instrument"

Veronica Tettamanzi, Giulia Minnucci, Giulia Amicarelli, Cinzia Pultrone, Elena D'Agostini, Chiara Boroni, Silvia Salmoiraghi, Orietta Spinelli, **Francesco Colotta**, Alessandro Rambaldi. EHA congress, Stockholm 2013

Semi-Automatic Ultra Rapid Detection of the PML-RARa Fusion Transcripts by Retro-Transcription Loop Mediated Amplification (RT-LAMP) Reaction on the Liaison IAM Instrument.

Riccardo Mesturini, Giulia Minnucci, Giulia Amicarelli, Francesca Rigo, Giulia Rizzo, Pamela Zanghi, Silvia Salmoiraghi, Orietta Spinelli, **Francesco Colotta**, Alessandro Rambaldi; EHA congress, Stockholm 2013

Real-Time monitoring of the JAK2V617F mutation by ultra-rapid, high sensitive fluorescent AS-LAMP.

Giulia Minnucci, Giulia Amicarelli, Elena D'Agostini, Riccardo Mesturini, Silvia Salmoiraghi, Orietta Spinelli, Fabrizio Bonelli, **Francesco Colotta**, Alessandro Rambaldi; EHA congress, Amsterdam 2012

High Sensitive Molecular Detection of the BCR-ABL Major and Minor Fusion Transcripts In a Multiplex, Close-Tube Format by the Isothermal Loop Mediated Amplification Reaction (RT-LAMP)"

Cinzia Pultrone, Giulia Minnucci, Giulia Amicarelli, Elena D'Agostini, Veronica Tettamanzi, Chiara Boroni, Orietta Spinelli, **Francesco Colotta**, Alessandro Rambaldi. AMP congress, Long Beach (CA) 2012

Allele Specific Loop Mediated Amplification (AS-LAMP) is More Sensitive and Rapid than AS-PCR in Detection of Single Point Mutation

Minnucci G, Amicarelli G, D'Agostini G, Mesturini R, Salmoiraghi S, Spinelli O, Bonelli F, **Colotta F**, Rambaldi A; AMP congress, Long Beach (CA) 2012

Molecular diagnosis of acute promyelocytic leukemia in 30 minutes by single-step retro transcription loop mediated amplification reaction (RT-LAMP)"

Rigo F, Minnucci G, Amicarelli G, Rizzo G, Mesturini R, Zanghi P, Spinelli O, **Colotta F**, Rambaldi A. AMP congress, Long Beach (CA) 2012

Semi-Automated Molecular Detection of BCR-ABL Major and Minor Transcripts by Isothermal RT-Loop Mediated Amplification Reaction on the Liaison IAM Instrument.

Elena D'Agostini, Giulia Minnucci, Giulia Amicarelli, Cinzia Pultrone, Veronica Tettamanzi, Chiara Boroni, Orietta Spinelli, **Francesco Colotta**, Alessandro Rambaldi; EHA congress, Amsterdam 2012

PRESENTATIONS AT ITALIAN CONGRESSES

Luini W., **Colotta F.**, Pasqualetto E., Alberti S. e Spreafico F.

Effetto di agenti chemioterapici sulla attività natural killer (NK) di linfociti intraepiteliali dell'intestino tenue di topo.

X Convegno Nazionale Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona, 1982.

Colotta F., Rambaldi A., Introna M., N. Colombo and Mantovani A.

Effect of a streptococcal preparation (OK-432) on natural cytotoxicity of human ovarian carcinoma.

I Congresso Società Italiana di Immunofarmacologia, Perugia, 1983.

Colotta F., Liso V., Specchia G., Pavone V., Riezzo A., Santorsola D., Magno M.

Particolare morfologia delle cellule leucemiche in un caso di leucemia acuta linfoblastica. Aspetti da possibili protrusioni nucleari.

XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, Bologna, 1983.

Colotta F., Peri G., Villa A., Bersani L. e Mantovani A.

Citotossicità contro cellule tumorali trattate con actinomicina D: un nuovo saggio di funzionalità monocitaria.

XII Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona, 1984.

Bersani L., **Colotta F.**, Lazzarin A. e Mantovani A.

Ruolo di intermedi reattivi dell'ossigeno e di enzimi proteolitici nella lisi monocitaria di cellule tumorali trattate con actinomicina D.

XIII Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Ravello, 1985.

Colotta F., Bersani L. e Mantovani A.

Meccanismo di uccisione di cellule tumorali pretrattate con chemioterapici.

IX Congresso Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia, Bologna, 1986.

Bersani L., **Colotta F.** e Mantovani A.

Uccisione rapida di cellule tumorali pretrattate con Actinomicina D mediata da monociti-

FC

macrofagi: ruolo del TNF nel meccanismo di lisi.

XIV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona, 1986.

Colotta F., Polentarutti N., Rossi V. e Mantovani A.

Espressione del protooncogene c-raf-1 in leucociti di sangue periferico umano.

XV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona 1987.

Polentarutti N., **Colotta F.**, Wang J.M. e Mantovani A.

Espressione del protooncogene c-fos nei granulociti isolati da sangue periferico umano.

XV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona, 1987.

Colotta F., Polentarutti N., Wang J.M. and Mantovani A.

Expression of c-fos protooncogene in human peripheral blood granulocytes.

VIII Meeting of the "Associazione Italiana di Colture Cellulari", Milano, 1987.

Bertani A., Polentarutti N., Mantovani A., **Colotta F.**

Espressione del protooncogene c-jun in cellule mielomonocitarie umane.

XVII Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona, 1989.

Sica A., Wang J.M., Polmentarutti N., Dejana E., **Colotta F.**, Mantovani A.

Produzione di MDNCF/IL-8 da cellule endoteliali

XVII Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona, 1989.

Fincato G.L., Polentrutti N., Mantovani A., **Colotta F.**

I monociti di sangue periferico trascrivono e traducono efficientemente un heat-shock gene in assenza di stress.

XVII Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Cortona, 1989.

Bottazzi B., Walter S., Sica A., **Colotta F.**, Erroi A., Riganti F., Mantovani A.

Identificazione molecolare di un fattore chemiotattico per i monociti prodotto da cellule tumorali.

XI Congresso Soc. Ital. Immunol. Immunopatol., Verona, September 19-22, 1990

Giovannini M., Serra M., Sironi M., **Colotta F.**, Fincato G., Biunno I., Strippoli P., Mantovani A., Bagnara G.P.

Caratterizzazione funzionale degli osteoclasti in colture in vitro di tumore a cellule giganti dell'osso.

Tumori, 76 (suppl.), 14, 1990. XXI Simposio Nazionale della Società Italiana di Cancerologia, Bologna, November 25-28, 1990.

Giovannini M., Serra M., Sironi M., **Colotta F.**, Fincato G., Biunno I., Mostardini M., Mantovani A., Brunelli M.A., Bagnara G.P.

Le colture in vitro del tumore a cellule giganti dell'osso: evidenza di produzione di interleukina 6.

XI Convegno Nazionale della Associazione Italiana di Colture Cellulari.
Roma, October 29-31, 1990.

Sironi M., Luini W., Riganti F., Borrè A., **Colotta F.**, Mantovani A.

IL-4 aumenta la produzione di citochine da parte di cellule endoteliali esposte a stimoli infiammatori.

XIX Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Agrigento, June 27-

29, 1991.

Borrè A., **Colotta F.**, Maddalena F., Tattaneli M., Polentarutti N., Mantovani A.
I monociti umani producono un fattore che induce chemiotassi e attivazione funzionale dei fagociti mononucleati.
XIX Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Agrigento June 27-29, 1991.

Walter S., Bottazzi B., Govoni D., **Colotta F.**, Mantovani A.
Infiltrato macrofagico e crescita di due cloni con diversa espressione di MCP/JE.
XIX Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Agrigento, June 27-29, 1991.

Mantovani A., Bottazzi B., Sozzani S., **Colotta F.**
Citochine coinvolte nel reclutamento leucocitario.
Basi Cellulari e molecolari dell'immunità innata, Catania, May 2-4, 1991.
Bottazzi B., Govoni D., Walter S., **Colotta F.**, Mantovani A.
Ruolo del "Monocyte Chemotactic Protein" (MCP) nella regolazione dell'infiltrato macrofagico e della crescita di un melanoma murino.
IX Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Napoli, October 20-23, 1991.

Bottazzi B., Govoni D., Walter S., **Colotta F.**, Mantovani A.
Ruolo del "Monocyte Chemotactic Protein" (MCP) nella regolazione dell'infiltrato macrofagico e della crescita di un melanoma murino.
XX Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Perugia, June 18-20, 1992.

Re F., Polentarutti N., Borrè A., Pollicino T., Muzio M., Mantovani A., **Colotta F.**
Citochine e prodotti batterici modulano la sopravvivenza e la morte cellulare programmata dei granulociti.
XX Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Perugia, June 10-20, 1992.

Colotta F.
Regulation of phagocyte recruitment and activation by chemotactic cytokines.
VIII Congresso della Associazione Italiana di Immunofarmacologia, Napoli, October 1, 1992

Colotta F.
Regolazione e reclutamento dei fagociti mononucleati nell'infiammazione
XII Congresso della Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia, Giardini Naxos, October 7-10, 1992.

Mantovani A., **Colotta F.**
I fattori di crescita emopoietici: azione sulle cellule linfoidi.
Corso della Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche, Emopoiesi e fattori di crescita nei pazienti neoplastici, S. Margherita Ligure, April 26-27, 1993.

Polentarutti N., Sironi M., Borrè A., Mantovani A., **Colotta F.**
Induzione genica nella morte cellulare programmata: induzione di c-fos e c-jun.
XXI Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Vierbo, June, 1993

Colotta F., Re F., Polentarutti N., Mantovani A.

Reclutamento leucocitario nei tessuti infiammatori: regolazione della sopravvivenza dei polimorfonucleati umani mediante citochine e prodotti batterici.

XXI Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Viterbo, June, 1993

Re F., Muzio M., Bertini R., Polentarutti N., Dower SK., Sims JE., Mantovani A., **Colotta F.**
Il recettore di tipo II è un "decoy target" per IL-1.

XXI Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Viterbo, June, 1993

Sciacca FL., Bussolino F., Sironi M., Zhou D., Matteucci C., Peri G., Sozzani S., Benelli R., Ghigo D., Albini A., DeRossi M., **Colotta F.,** Mantovani A.

Espressione di molecole di adesione, platelet-activating factor e citochine chemiotattiche in cellule di sarcoma di Kaposi.

XXI Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Viterbo, June, 1993.

Colotta F., Re F., Muzio M., Bertini R., Polentarutti N., Dower S.K., Sims J.E., Mantovani A.

Il recettore di tipo II è un "decoy target" per IL-1.

Ass. Biol. Cell. Diff., Milano, September 16-19, 1993.

Colotta F.

Regolazione e reclutamento dei fagociti mononucleati nell'infiammazione.

XII Convegno Nazionale della Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia, Roma, Dicembre, 1993.

Colotta F.

Regulation of leukocyte survival by cytokines and bacterial products

Apoptosis in normal and neoplastic cells. Milano, November 5, 1993.

Casero D., **Colotta F.,** Temponi M., Grazioli L.

TNF induce la formazione di oligomeri del recettore p75 uniti da ponti disolfuro.

XXIII Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Viterbo, June, 1995.

Songia S., Mortellaro A., Sironi M., Bernasconi S., **Colotta F.,** Isetta A.M., Mantovani A., Josée Golay.

Caratterizzazione funzionale dell'undecil-prodigiosina, un nuovo immunosoppressore.

XXIV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, L'Aquila, June, 1996.

Gnocchi P., Losa C., Musanti R., Ferrari M., Fornasiero M.C., **Colotta F.,** Isetta A.

Caratterizzazione in vitro dell'attività immunosoppressiva di **PNU 156804** in confronto a ciclosporina A.

XXV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Ancona, June, 1997.

Cozzi E., Sironi F., Casero D., Restivo A., Scampini G., **Colotta F.,** Alzani R.

Efficacia di PNU 153429 in un modello sperimentale di artrite reumatoide.

XXV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Ancona, June, 1997.

Ferrari M., Magistrelli M., Alzani R., Scampini G., **Colotta F.**, Isetta A.M.
 Attività del nuovo immunosoppressore PNU 156804 su modelli di patologie autoimmuni in roditori.
 XXV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Ancona, June, 1997.

Lombroso M., Ciceri C., Scampini G., **Colotta F.**, Jabès D.
 Validazione di modelli animali di artrite reumatoide per lo studio di inibitori di metalloproteinasi della matrice (MMPs).
 XXV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Ancona, June, 1997.

Di Bitondo R., Bizzarri C., Di Cioccio V., Galiera G., Strippoli R., Allegretti M., Troiani G., Cervelliera M.N., Zampilla G., Santoni A., Mainiero F., Locati M., Mantovani A., **Colotta F.** and Bertini R.
 Repertaxin is a new potent and selective small organic inhibitor of interleukin-8 (CXCL8) with a unique mode of action.
 2nd National Conference SIICA.- 28-31 maggio 2003, Verona

Colotta F.
 Terapie innovative
 Applicazione delle biotecnologie in medicina
 Roma, 7 Marzo 2003

Mosca M., Bizzarri C., Allegretti M., Di Cioccio V., Benigni A., Cutrin J., Cavalieri B., Poli G., Novellini R., Bertini R., Mantovani A., **Colotta F.**
 Repertaxin (DF 1681Y), a novel, potent abd specific non-peptidic small molecule inhibitor of CXCL8, as a candidate drug in post-ischemia reperfusion injury.
 31 Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Trieste, 26-29 Giugno 2003

Colotta F.
 Problematiche ed opportunità dell'applicazione dei principi GLP in un'Azienda Farmaceutica
 VIII Corso di addestramento ed aggiornamento per ispettori di buona pratica di laboratorio
 Roma, ISS, 17 Nov. 2003

Gloaguen I., Cervelliera M.N., Bizzarri C., Di Cioccio V., Strippoli R., Troiani G., Colagrande A., Santoni A., **Colotta F.**, Mainiero F. and Bertini R.
 Key role of proline-rich tyrosine kinase 2 (Pyk2) in human neutrophil chemotaxis induced by CXCL8
 ABCD Roma, 19-20 marzo 2004

Rapid, high sensitive JAK2V617F mutation detection in Chronic Myeloproliferative Neoplasms by Isothermal fluorescent AS-LAMP"
 Minnucci G, Amicarelli G, D'Agostini G, Mesturini R, Salmoiraghi S, Spinelli O, Bonelli F, **Colotta F**, Rambaldi A; SIES congress, Rome 2012

The isothermal loop mediated amplification (LAMP) method is less affected by amplification reaction inhibitors in respect to pcr.
 Tettamanzi V, Minnucci G, Amicarelli G, Pultrone C, D'Agostini E, **Colotta F**, DiaSorin SpA, Gerenzano (VA), Italy; SIES congress, Rome 2012

Ultra rapid molecular diagnosis of acute promyelocytic leukemia by close-tube retro transcription loop mediated amplification (RT-LAMP) reaction"

Rizzo G, Minnucci G, Amicarelli G, Rigo F, Mesturini R, Zanghì P, Spinelli O, **Colotta F**, Rambaldi A, SIES congress, Rome 2012

"Rapid, one-step detection of bcr-abl p210, p190 fusion transcripts and control gene directly on rna with a multiplex, isothermal lamp reaction (RT-LAMP)"

D'Agostini E, Minnucci G, Amicarelli G, Tettamanzi V, Pultrone C, Boroni C, Salmoiraghi S, Spinelli O, **Colotta F**, Rambaldi A; SIES congress, Rome 2012

