



curriculum vitae



Primo Ricercatore CNR (matricola 0750)
Istituto per la Sintesi Organica e Fotoreattività (ISOF)
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Indice H 35,59

Informazioni personali

Cognome e nome

Cinti Caterina

Indirizzo

Via Enzo Ferrari 28, 4138 Bologna

Telefono

+39 051 638 8303

Cellulare: 347-4216827

Fax

E-mail

caterina.cinti@pec.cnr.it; caterina.cinti@cnr.it ; caterina.cinti@isof.cnr.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

05/04/1961

Sesso

F

Settore di competenza

**Scienze della Vita e Biomedicina
(Biologia Molecolare e biotecnologie applicate alla medicina)**

Esperienza professionale

Date

01/01/2006-ad oggi

Funzione o posto occupato

Primo Ricercatore CNR II livello

Principali mansioni e responsabilità

Coordinamento attività di ricerca,
Responsabile scientifico progetti di ricerca nazionali e internazionali,
Referente convenzioni operative con partners accademici e industriali nazionali e internazionali.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Fisiologia Clinica (IFC)-CNR dal 01/01/2006 al 19/06/2018
Istituto per la Sintesi Organica e Fotoreattività (ISOF)- CNR, Area di Ricerca di Bologna dal
20/06/2018 al oggi.

Tipo o settore d'attività

Attività di ricerca: Sviluppo di sistemi di drug delivery mirati nano- e micro-strutturati; messa a punto di strategie terapeutiche innovative per patologie oncologiche e cardiovascolari; studi pre-clinici su modelli animali xenograft e ortotopici per validazione di terapie farmacologiche innovative e loro trasferimento in clinica; sviluppo di linee tumorali farmacoresistenti e loro caratterizzazione a livello molecolare; identificazione e caratterizzazione di bersagli molecolari (genetici e epigenetici) diagnostici e terapeutici tramite analisi Omiche (NGS) di tumori solidi quali carcinoma prostatico, carcinoma della mammella, tumore polmone (NSLC e LC), melanoma, osteosarcoma, retinoblastoma, carcinoma del colonretto; sviluppo di teranostici; messa a punto di terapie di

genome editing in vivo. Settore attività: Fisiopatologia (17.1 e 17.7) & Biomedicina cellulare e molecolare (16.10 e 16.13)

Date **06/02/2006- 11/06/2018**
Funzione o posto occupato **Responsabile alla DIREZIONE Unità Operativa di Supporto (RUOS) (12 anni e 5 mesi)**
Principali mansioni e responsabilità Mansioni Manageriale: Direzione e gestione della Unità Operativa di Supporto (UOS) di Siena dell'Istituto di Fisiologia Clinica, CNR
Responsabilità di gestione dell'ordinaria amministrazione, del personale afferente alla struttura, della sicurezza e del coordinamento delle attività di ricerca svolte dal personale afferente alla UOS. Referente di Convenzioni Operative con Centri di ricerca nazionali e internazionali e con imprese operanti nel settore farmaceutico.
Coordinatore e/o responsabile scientifico di progetti di ricerca nazionali e internazionali con i partners accademici e industriali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Fisiologia Clinica, CNR
Tipo o settore d'attività Direzione della UOS. Settore d'attività di ricerca: Fisiopatologia (17.1 e 17.7) & Biomedicina cellulare e molecolare (16.10 e 16.13)

Date **01/08/2016-ad oggi**
Funzione o posto occupato **Membro del Comitato Esecutivo del Consorzio Internazionale di Medicina Personalizzata-ICPerMed**
Principali mansioni e responsabilità Partecipazione attiva all'organizzazione di workshop internazionali sul tema della medicina personalizzata, alla stesura di documenti di supporto a tutte le attività legate alla medicina personalizzata e "Vison papers" indicanti le linee guida da seguire per promuovere approcci di medicina personalizzata; attività di ricognizione, promozione e disseminazione di esempi di "best pratics" di medicina personalizzata all'interno degli stati membri della Comunità Europea e interazione diretta con la Commissione Europea per la programmazione di bandi H2020 per la medicina personalizzata.
Nome e indirizzo del datore di lavoro International Consortium Personalized Medicine (ICPerMed)- European Commission
Tipo o settore d'attività <https://www.icpermed.eu/> settore: medicina personalizzata

Date **Giugno 2014-ad oggi**
Funzione o posto occupato **Membro Comitato Esecutivo Progetto interdipartimentale Science and Technology Foresight e Coordinatore Gruppo Foresight Salute**
Principali mansioni e responsabilità 1) Coordinamento delle attività di Foresight atte a fornire strumenti per definire una visione strategica di sviluppo scientifico e tecnologico, in funzione della quale definire le priorità di ricerca; ; 2) Creare relazioni e connessioni con altre reti di foresight scientifico e tecnologico esistenti nel mondo; 3) Facilitare la partecipazione di esperti di riconosciuto valore internazionale, provenienti dal mondo accademico e industriale, alle attività di Foresight; 4) Orientare e definire le strategie di funzionamento e gestionali delle risorse umane e finanziarie, necessarie ad assicurare lo svolgimento corretto dei Programmi e delle iniziative Foresight; 5) organizzare workshop Face-to-Face con esperti internazionali su specifiche tematiche con un approccio olistico
Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Tipo o settore d'attività <http://foresight.cnr.it> settore salute e medicina personalizzata

Date **2014-ad oggi**
Funzione o posto occupato **Esperto scientifico Ministero dello Sviluppo Economico (MISE)**

Principali mansioni e responsabilità	Membro della Commissione di valutazione di progetti di ricerca e sviluppo industriale nel settore biomedico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dello Sviluppo Economico (MISE)
Tipo o settore d'attività	Valutatore e Rapporteur ex ante, in itinere e ex post di progetti di ricerca e sviluppo industriale
Date	2007-2015
Funzione o posto occupato	Esperto scientifico indipendente del Comitato Etico Commissione Europea
Principali mansioni e responsabilità	Membro della Commissione Etica per la valutazione ex ante di progetti di ricerca ed innovazione nel settore biomedico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DG for Research and Innovation European Research Area (B) -Ethics and Gender (B6)
Tipo o settore d'attività	Valutatore e Rapporteur di Commissioni Etiche presso EC di Brussels del sesto e settimo Programma Quadro (FP6, FP7) (3 comisioni/anno)
Date	2007-2012
Funzione o posto occupato	Esperto scientifico Sardegna Ricerche
Principali mansioni e responsabilità	Membro di Commissioni di valutazione ex ante di progetti di ricerca industriale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Distretto tecnologico Sardegna Ricerche, Regione Autonoma Sardegna, Cagliari
Tipo o settore d'attività	Settore Biomedicina e Biotecnologie applicate, distretto tecnologico ICT (2 comisioni/anno)
Date	Anno 2012
Funzione o posto occupato	Esperto scientifico INSERM
Principali mansioni e responsabilità	Membro di Commissioni di valutazione ex ante di progetti di ricerca nel settore biotecnologie applicate alla medicina
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INSERM, Département de l'Evaluation et du Suivi des Programmes, ITMO of the French National Alliance for Life and Health Sciences (AVIESAN) jointly with the French National Cancer Institute (INCa)
Tipo o settore d'attività	Attività di valutazione progetti di ricerca, settore Oncologia
Date	2006-2009
Funzione o posto occupato	Esperto Scientifico del Ministero della Salute Spagnolo
Principali mansioni e responsabilità	Membro della Commissione di valutazione ex ante di progetti nel settore biotecnologie applicate alla medicina
Nome e indirizzo del datore di lavoro	National Programme of Cooperative Research from the Spanish Ministry of Health and Consumer's Affairs, Madrid
Tipo o settore d'attività	Attività di revisione progetti Biotecnologie applicate all'Oncologia (1 commissione/anno)
Date	2002-2005
Funzione o posto occupato	Professore Associato Aggiunto di Biotecnologie
Principali mansioni e responsabilità	Attività di docenza al corso di Biotecnologie della Temple University di Philadelphia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Temple University, Philadelphia, USA
Tipo o settore d'attività	Biotecnologie applicate allo studio delle neoplasie (6 mesi/anno)

Date	2002-ad oggi
Funzione o posto occupato	Esperto scientifico MIUR
Principali mansioni e responsabilità	Membro della commissione di valutazione ex ante di progetti di ricerca Nazionali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca
Date	2001-ad oggi
Funzione o posto occupato	Esperto Scientifico indipendente della Comunità Europea
Principali mansioni e responsabilità	Membro delle Commissioni di valutazione ex ante di progetti di ricerca RIA e IA
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DG Research-Directorate L-Science, Research and Development, Brussels.
Tipo o settore d'attività	Valutatore e Rapporteur di Commissioni presso EC di Brussels del FP4, FP5, FP6, FP7 e Horizon 2020 per progetti nel settore biotecnologie applicate alla medicina nelle calls Cooperation, Marie-Curie, ERC, FET-Open RIA (3 comisioni/anno)
Date	1997- 2006
Funzione o posto occupato	Ricercatore CNR III livello a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore attività di ricerca e responsabile scientifico progetti di ricerca nazionali e internazionali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Citomorfologia Noramle e Patologica, CNR, Bologna
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca:</u> caratterizzazione a livello molecolare di tumori farmaco-resistenti; identificazione di markers molecolari tumore specifici; sviluppo della tecnologia dei microchips per la diagnosi precoce del tumore; Terapia Genica; Identificazione di geni inattivati da meccanismi epigenetici e messa a punto di strategie terapeutiche innovative con farmaci demetilanti, chemioterapici e adenovirus per la cura del retinoblastoma, osteosarcoma, adenocarcinoma polmonare, melanoma; Studio degli effetti biologici e genetici dei campi elettromagnetici sulle cellule normali e tumorali.
Date	1994-1997
Funzione o posto occupato	Ricercatore CNR Art.23 tempo determinato
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento attività di ricerca e responsabile scientifico progetti di ricerca nazionali e internazionali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Citomorfologia Noramle e Patologica, CNR, Bologna
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca:</u> sviluppo di linee tumorali farmaco-resistenti e loro caratterizzazione a livello molecolare; identificazione di markers molecolari tumore specifici; sviluppo della tecnologia di "differential display" per l'identificazione di markers della farmaco-resistenza di tumori ossei e leucemie/linfomi;
Date	1993-1994
Funzione o posto occupato	Ricercatore a contratto Istituti Ortopedici Rizzoli (IOR)
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico progetto di ricerca nazionali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Biologia Cellulare e Microscopia Elettronica, Istituti di Ricerca "Codivilla Putti", Istituti Ortopedici Rizzoli (IOR), Bologna.
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca:</u> sviluppo di tecniche di biologia molecolare (in situ PCR e in situ Nick translation) per la localizzazione di sequenze specifiche e geni in cromosomi metafasici e per l'individuazione delle varie fasi della risposta apoptotica.
Date	1990-1993
Funzione o posto occupato	Borsista del Progetto Finalizzato CNR Ingegneria Genetica, sottoprogetto Mappaggio e sequenziamento del genoma umano
Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore progetti di ricerca nazionali Ingegneria Genetica- Genoma Umano

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, IIGB-CNR, Napoli.
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca:</u> Studio dell'organizzazione della cromatina; mappaggio e sequenziamento del genoma umano: costruzione di una libreria in STS del cromosoma X; Clonaggio in plasmide del materiale genomico del cromosoma X e sequenziamento; ibridazione <i>in situ</i> e studio dell'organizzazione della cromatina in cromosomi metafasici.
Date	1987-1989
Funzione o posto occupato	Product Manager
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile commerciale e docente di corsi di aggiornamento per operatori sanitari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Multinazionale Ames-Miles, Gruppo Bayer Italia.
Tipo o settore d'attività	Settore d'attività: medico-scientifico

Esperienza professionale all'estero e/o collaborazioni

Date	Gennaio-Marzo 2012
Funzione o posto occupato	Ricercatore CNR distaccato Marshall University, Huntington, USA Co-responsabile (Co-PI) progetto (NIH 2 R21 SF 4040-0001)
Principali mansioni e responsabilità	Co-ordinamento progetto di ricerca "Targeted erythro magneto-based therapy in prostate cancer" . Collaborazione scientifica internazionale
Nome e indirizzo di lavoro	Jan C. Edwards School of Medicine, Dept. of Biochemistry and Molecular Biology, and Dept of Surgery, Marshall University, Huntington, USA
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca:</u> Messa a punto di strategie terapeutiche innovative con farmaci demetilanti e "erythrocyte-based delivery system" su topi nudi (CD1 <i>nu/un</i>) per la cura di malattie neoplastiche .
Date	2002-2005
Funzione o posto occupato	Ricercatore CNR distaccato presso Temple University, , Philadelphia, USA (6 mesi/anno) Professore associato aggiunto di Biotecnologie Co-responsabile (Co-PI) progetto NIH 2 RO1 CA 060999-09 Collaboratore scientifico sui progetti NIH 1 R21 CA94802-01 e NIH PO1 CA56309
Principali mansioni e responsabilità	Co-ordinamento progetti di ricerca NIH: (NIH 2 RO1 CA 060999-09) "pRb2/p130 :from the mechanisms to gene therapy"; (NIH 1 R21 CA94802-01) "Functional interaction between HIV-1 products and cell cycle proteins"; (NIH PO1 CA56309) " Molecular characterization of Rbs family members" Attività di docenza al corso di Biotecnologie della Temple University di Philadelphia, USA, corsi di laurea Biotecnologie e Medicina
Nome e indirizzo di lavoro	Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine, Temple University of Philadelphia USA
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca:</u> Identificazione dei meccanismi d'attivazione e inattivazione dei geni della famiglia del retinoblastoma e dei geni ad essi correlati nella regolazione del ciclo cellulare di cellule normali e tumorali. Identificazione di geni inattivati da meccanismi epigenetici e messa a punto di strategie terapeutiche innovative con farmaci demetilanti e adenovirus per la cura del adenocarcinoma polmonare
Date	2001-2002

Funzione o posto occupato	Ricercatore CNR distaccato presso Thomas Jefferson University, USA (6 mesi/anno) Collaboratore scientifico progetto NIH PO1 CA56309 e co-Pi NIH 1 R21 CA94802-01 e
Principali mansioni e responsabilità	Co-ordinamento progetti di ricerca NIH: (NIH 1 R21 CA94802-01) "Functional interaction between HIV-1 products and cell cycle proteins" e (NIH PO1 CA56309) " Molecular characterizaiton of Rbs family memebers"
Nome e indirizzo di lavoro	Jefferson Medical College, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca:</u> studio dei meccanismi di regolazione indotta da mutazioni in regioni funzionali del gene Rb2/p130 o da interazioni con onco-proteine virali durante la trasformazione neoplastica.
Date	Aprile- ottobre 2000
Funzione o posto occupato	Ricercatore CNR "Short-term mobility" presso Thomas Jefferson University, USA Collaboratore scientifico progetti NIH PO1 CA56309
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento progetti di ricerca NIH PO1 CA56309 " Molecular characterization of Rbs family memebers"
Nome e indirizzo di lavoro	CNR "Short-term mobility", per ricercatori senior, disciplinare Scienze Biologiche e Mediche presso Jefferson Medical College, Dept. Pathology, Anatomy and Cell Biology, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca:</u> basi sperimentali per nuovi farmaci e nuovi approcci terapeutici in oncologia; clonaggio del nuovo gene della ciclina T; analisi delle mutazioni e dell'espressione di gene del ciclo cellulare in vari istotipi tumorali.
Date	Aprile - Dicembre 1999
Funzione o posto occupato	Ricercaore CNR distaccato presso Thomas Jefferson University, USA Collaboratore progetto scientifico NIH PO1 CA56309
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento progetti di ricerca NIH PO1 CA56309 " Molecular characterization of Rbs family memebers"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Antonio Giordano, Jefferson Medical College, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA,
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca:</u> Analisi funzionale del nuovo gene oncosoppressore Rb2/p130 in diversi istotipi tumorali; progettazione di vettori retrovirali per la terapia genica
Date	Marzo- ottobre 1998
Funzione o posto occupato	Ricercatore CNR distaccato presso Thomas Jefferson University, USA Collaboratore progetto scientifico NIH PO1 CA56309
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento progetti di ricerca: (NIH PO1 CA56309) " Molecular characterization of Rbs family memebers"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Antonio Giordano, Jefferson Medical College, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA
Tipo o settore d'attività	Linee di ricerca: Analisi funzionale del nuovo gene oncosoppressore Rb2/p130 in diversi istotipi tumorali
Date	Febbraio- Luglio 1997
Funzione o posto occupato	Ricercatore CNR distaccato presso Thomas Jefferson University, USA Collaboratore progetto scientifico NIH PO1 CA56309

Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento progetto di ricerca (NIH PO1 CA56309) "Molecular characterization of Rbs family members"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Antonio Giordano, Jefferson Medical College, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA,
Tipo o settore d'attività	<u>Linee di ricerca</u> : individuazioni di mutazioni del gene Rb2/p130 in linee cellulari e tumori primari; sviluppo di una nuova terapia genica basata sull'utilizzo di vettori retrovirali veicolanti l'oncosoppressore Rb2/p130.
Date	Marzo- Settembre 1996
Funzione o posto occupato	Ricercatore CNR distaccato presso Thomas Jefferson University, USA Collaboratore progetto scientifico NIH PO1 CA56309
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento progetto di ricerca (NIH PO1 CA56309) "Molecular characterization of Rbs family members"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Antonio Giordano, Jefferson Medical College, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA
Tipo o settore d'attività	Linee di ricerca: Clonaggio e Sequenziamento di un nuovo gene delle famiglia del retinoblastoma
Date	Gennaio-Dicembre 1995
Funzione o posto occupato	CNR-NATO Senior Fellowship , programma 1994, Comitato Nazionale per Biotecnologie e Biologia Molecolare
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile progetto di ricerca di cooperazione CNR-NATO su nuove biotecnologie applicate all'oncologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Carlo Croce, Kimmel Cancer Institute, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA; Prof. Thanos Halazonetis, Dept. of Molecular Oncology, The Winstar Institute, Philadelphia, USA
Tipo o settore d'attività	Linee di ricerca: identificazione di geni "differential express" in cellule tumorali farmacoresistenti; identificazioni di nuove mutazioni del gene p53 e analisi delle alterazioni funzionali legate a tali mutazioni.
Date	Agosto-Novembre 1993
Funzione o posto occupato	Borsista CNR visitatore MRC Edinburgh
Principali mansioni e responsabilità	Partecipazione a progetto di ricerca sul pattern di bandeggio cromosomico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof Adrian T Sumner, MRC Human Genetic Unit, Western General Hospital, Edinburgh
Tipo o settore d'attività	Linee di ricerca: messa a punto di tecniche bio-molecolari per studio dell'organizzazione della cromatina su cromosomi metafasici

Istruzione e formazione

Date	1983-1985
Certificato o diploma ottenuto	<u>Tirocinio pre-laurea</u>
Principali materie/competenze professionali apprese	Tema di ricerca: colture cellulari e studi d'immuno-istocompatibilità in pazienti trapiantati
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Istituto di Nefrologia e Dialisi, Policlinico S.Orsola, Università degli Studi di Bologna
Date	Luglio 1985

Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Scienze Biologiche, vecchio ordinamento
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	1985-1986
Certificato o diploma ottenuto	Tirocinio post-laurea
Principali materie/competenze professionali apprese	Tema di ricerca: studi d'istocompatibilità in pazienti trapiantati; selezione di ceppi di alghe unicellulari per lo sviluppo di un sistema di depurazione delle acque reflue di allevamenti zootecnici
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Istituto di Nefrologia e Dialisi, Policlinico S.Orsola, Università degli Studi di Bologna e Istituto di Genetica, Università degli Studi di Bologna.
Date	1985-1986
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di perfezionamento "Biopsicosessuologia",
Principali materie/competenze professionali apprese	Disfunzioni endocrino-ormonali nelle patologie dell'apparato riproduttivo
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra in Endocrinologia, Università degli studi di Modena.
Date	1986-1987
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di perfezionamento "Analisi chimico cliniche con tecniche di luminescenza e radioenzimologiche."
Principali materie/competenze professionali apprese	Sviluppo di test diagnostici ELISA
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna.
Date	Luglio 1987
Certificato o diploma ottenuto	Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	1987
Certificato o diploma ottenuto	Corso di perfezionamento "Colture cellulari: tecniche di base e applicazioni in oncologia"
Principali materie/competenze professionali apprese	Utilizzo di linee cellulari tumorali come modelli in vitro per lo studio molecolare dei meccanismi di trasformazione neoplastica
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche
Date	1988
Certificato o diploma ottenuto	Iscrizione all'albo professionale dei Biologi (n. 030287)
Date	2012-2013
Certificato o diploma ottenuto	Corso avanzato di formazione su "Metodologia, strategie e tecniche della ricerca clinica"
Principali materie/competenze professionali apprese	Ricerca clinica e stesura di un protocollo di studio; Aspetti regolatori e normativi della ricerca clinica; sistema di gestione delle visite di monitoraggio in conformità alla norma internazionale UNI EN ISO 19011
Nome e tipo d'istituto di istruzione o	Health Care Foundation – Centro Studi ANMCO, Firenze

formazione	
Date	2015-2016
Certificato o diploma ottenuto	Corso di Formazione Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro - Dirigenti ai fini della sicurezza
Principali materie/competenze professionali apprese	Acquisizione normative inerenti alla sicurezza del posto di lavoro e del personale afferente alla struttura: responsabilità amministrative delle persone giuridiche, obblighi connessi ai contratti di appalto; modelli di organizzazione e di gestione della salute e sicurezza sul lavoro; gestione della documentazione tecnico amministrativa; organizzazione e esercizio della funzione di vigilanza; Servizio Prevenzione e Protezione, Consiglio Nazionale delle Ricerche
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	
Date	2016
Certificato o diploma ottenuto	Nuova applicazione Attestati di presenza
Principali materie/competenze professionali apprese	Nuova normativa per i lavoratori delle amministrazioni pubbliche
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	SPR Reti e Sistemi Informativi - Ufficio Trattamento Economico e Stato Giuridico del Personale
Date	2018
Certificato o diploma ottenuto	Il management dei progetti di ricerca
Principali materie/competenze professionali apprese	Gestione dei progetti di ricerca Europei
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Ufficio Formazione- Consiglio Nazionale delle Ricerche
Date	2019
Certificato o diploma ottenuto	Protezione dei dati personali e protezione della persona: profili giuridici e profili di etica della ricerca nei trattamenti di dati personali per finalità di ricerca medica, biomedica ed epidemiologica
Principali materie/competenze professionali apprese	Normative in ambito della protezione dei dati personali
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Ufficio Formazione- Consiglio Nazionale delle Ricerche
Date	2019
Certificato o diploma ottenuto	Corso di formazione per preposti art. 37 comma 7 lettera a) D. Lgs. 81/2008 (Ed. 2019) (3049198.3049220)
Principali materie/competenze professionali apprese	Principali soggetti coinvolti e relativi compiti, obblighi e responsabilità; definizione e individuazione dei principali fattori di rischio; processo di valutazione dei rischi; relazione tra vari soggetti interni e esterni del sistema di prevenzione; incidenti e infortuni mancanti; tecniche di comunicazione e sensibilizzazione dei lavoratori, in particolare i neoassunti, stranieri
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Servizio Prevenzione e Protezione, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Capacità e competenze personali

Madrelingua/e

Altra/e lingua/e

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Italiano

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Buono	Buono	buono	Buono	buono

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità comunicative

Capacità e competenze organizzative

Ottime competenze nella progettazione, organizzazione e coordinamento di progetti scientifici multidisciplinari a livello internazionale. Consolidata esperienza nella gestione e direzione di strutture adibite ad attività di ricerca e di gruppi di ricerca multidisciplinari sia nazionali che internazionali.

Capacità e competenze tecniche

Ottime competenze tecniche nel settore della biologia cellulare e molecolare e nelle biotecnologie applicate alla medicina

Capacità e competenze informatiche

Buona padronanza nell'utilizzo di programmi informatici MicrosoftWord, PowerPoint, Adobe PhotoShop, internet

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Patente/i

Patente di guida AB

- 1990** Istruttore Corso pratico EMBO "Cloning into Yeast Artificial Chromosome.", Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, CNR, Napoli.
- 1994** Docenza corso di aggiornamento su "Ibridazione e amplificazione *in situ*: realtà e prospettive", Nuovi Istituti Biologici e Chimici, Università degli Studi di Ferrara, organizzato dalla CELBIO.
- 1995** Docenza corso di aggiornamento su "Ibridazione e amplificazione *in situ*: realtà e prospettive", Parco Scientifico San Raffaele, Milano, organizzato dalla CELBIO
- 1997-1999** Tutor e Correlatore tesi di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo biomolecolare, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Bologna, "Studio dell'espressione dei geni oncosoppressori e dei meccanismi molecolari ad essi correlati in linee tumorali farmacoresistenti"
- 1999-2003** Tutor tesi di Dottorato di Ricerca in Patologia Molecolare e in Ginecologia Oncologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, " Biomarkers in endometrial carcinoma: genetic and epigenetic events influencing the expression of Rb2/p130 tumor suppressor gene".
- 2000-2004** Tutor e Correlatore tesi di Dottorato di Ricerca in Patologia Diagnostica e Quantitativa, Facoltà di Medicina, Università degli studi di Siena, "The role of the retinoblastoma gene family in cell cycle control and apoptosis".
- 2001-2002** Tutor e Correlatore tesi di laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, tutela ambientale e controllo dell'inquinamento, Facoltà d'Ingegneria, Università degli Studi della Basilicata, "Effetti biologici delle radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti: un esperimento in condizioni controllate per la valutazione dei danni su cellule in coltura"
- 2001-2002** Docenza nell'ambito del Programma di formazione generale del personale CNR, Art. 2, p.to 3 e 4 ccdn, corso sul tema "Tecniche di biologia molecolare: PCR e RT-PCR"
- 2002** Docenza Scuola di Specializzazione in Oncologia G.O.I.M.: Inactivation of cell cycle checkpoint and apoptotic response in multidrug resistant tumors. Corso per crediti formativi ECM, Gruppo Oncologico Italia Meridionale (G.O.I.M.): "Dalla Biologia Molecolare all'accreditamento di eccellenza: Prospettive di utilizzo delle informazioni biomolecolari nella pratica clinica", Napoli.
- 2002-2004** Tutor e Correlatore tesi di laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Bologna, " Analisi dei pathways d'espressione genica in linee cellulari farmacoresistenti trattate con farmaci demetilanti e possibili implicazioni terapeutiche".
- 2002-2005** Docenza al corso di Biotecnologie Facoltà di Scienze, Temple University di Philadelphia, USA
- 2003** Docenza corsi di specializzazione Scuola Internazionale di Scienze Mediche: Molecular basis of multi-drug resistance, 118° Corso per crediti formativi ECM, "Could cancer be considered a chronic disease? New challengers in patients management" Fondazione Ettore Majorana e Centro per la Cultura Scientifica, Erice.
- 2009-2011** Tutor e Correlatore tesi di Dottorato di Ricerca Biotecnologie e Bioinformatica, Facoltà di Biochimica, Università Autonoma de Madrid, Spagna. "Integrazione di diverse fonti di informazioni biologiche per lo sviluppo di relazioni biologiche complesse".
- 2011-2012** Tutor e Correlatore tesi di laurea specialistica per corso di laure Magistrale, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Siena. "Sviluppo di nuove strategie terapeutiche e di sistemi di drug delivery per la terapia del cancro".

- 2013-2016** Tutor e Correlatore tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Firenze. "An innovative epigenetic strategy for retinoblastoma treatment".
- 2017-2018** Tutor e Correlatore tesi di laurea specialistica per corso di laurea Magistrale in Biotechnologie molecolari, Università di Pisa, titolo tesi" Sviluppo di vettori biologici per cancer therapy"

NOMINE/ INCARICHI

- 1999-2000** Nomina di responsabile reparto radioattivi, Istituto di Citomorfologia Normale e Patologica, CNR, sezione distaccata Bologna.
- 2001-ad oggi** Incarico di esperto scientifici della Commissione Europea, DG Research-Directorate L-Science, Research and Development, Brussels per la valutazione di progetti FP4, FP5, FP6, FP7, Horizon 2020 e FET-OPEN RIA (50 contratti d'incarico)
- 2002-ad oggi** Iscritto all' Albo degli Esperti scientifici indipendenti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca (MIUR)
- 2002-2005** Nomina Professore Associato di Biotecnologie, Temple University, Philadelphia, USA
- 2004** Nomina del Rettore di Membro commissione di valutazione Dottorato di ricerca in Patologia Diagnostica quantitativa, XVI ciclo, Università degli Studi di Siena, anno Accademico 2003-2004
- 2005-2011** Nomina di Coordinatore della linea di ricerca scientifica "Oncologia Sperimentale" all'interno della commessa " Tassonomia Clinica Molecolare" del Dipartimento di Medicina CNR
- 2006-2018** Nomina Responsabile Direzione UOS CNR Siena Istituto Fisiologia Clinica
- 2007-2015** Incarico esperto per setto bio-Etico della Commissione Europea, DG for Research and Innovation European Research Area (B) -Ethics and Gender (B6) (10 contratti)
- 2008- 2011** Incarico di Coordinatore e responsabile di modulo all'interno della Commessa ME.P03.013 "Oncologia: meccanismi e tecnologie applicate" del Dipartimento di Medicina CNR, linea di ricerca scientifica "regolazione genetica ed epigenetica nella patogenesi di malattie complesse: sviluppo di strategie terapeutiche, di sistemi diagnostici e di "drug delivery" innovativi"
- 2008- 2011** Nomina Responsabile di modulo Commessa ME.P06.012 "Innovazione e integrazione tecnologica in medicina" del Dipartimento di Medicina CNR, linea di ricerca scientifica "sviluppo di un sistema di veicolazione specifica di farmaci antitumorali tramite campi magnetici ed elettromagnetici" all'interno della
- 2010-2012** Nomina Professore Associato di Biotecnologie, Marshall University, Huntington, WV, USA
- 2011-2014** Nomina Membro Comitato Guida, Fase1 srl, Cagliari, Italy "Accordo di Sviluppo PARDRUG"
- 2012** Nomina Membro Commissione Concorsi CNR Bando n. 364.93 Area Scientifica "Scienze Mediche", Ricercatore III Livello. Cod. Rif. PD45/1, PD61/1, PD61/2, PD61/3.
- 2012** Nomina come Presidente di Commissione Concorsi CNR ai sensi art.23 DPR 12 feb 191 n.171 , ricercatore III livello, Bando di selezione n. IFT-002-2011-CA

2012 Nomina Membro Commissione Concorsi CNR ai sensi art.23 DPR 12 feb 191 n.171 , Primo ricercatore, Bando di selezione n. IFT-002-2011-CA

2012-2016 Nomina del CEO Membro dell'Advisory Board di Cordgenics (<http://www.cordgenics.com>) USA.

2013-ad oggi Nomina del Presidente CNR di Membro Comitato Esecutivo progetto FORESIGHT CNR e Coordinatore Gruppo Lavoro HEALTH,

2014-ad oggi Incarico valutatore bandi H2020 PON del Ministero per lo Sviluppo Economico (MiSE), Fondo per la crescita sostenibile (3 incarichi).

2015 Nomina Membro della commissione Bando di mobilità esterna volontaria n.365.104 DSB IFC CTER, ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs n. 165/2001, per la copertura con contratto a tempo indeterminato di un posto di CTER, VI livello- Prot 7206/2015 del 27/10/2015

2015-2018 Incarico di Responsabile gestione presenze personale CNR, UOS IFC Siena

2015-2018 Incarico di Responsabile abilitato alla gestione del sistema contabile CNR SIGLA, UOS IFC Siena

2000-2018 Incarico Responsabile gestione registri SISTRI unità locale (IFC-Siena)

2016-2018 Incarico Responsabile Unico del procedimento per affidamenti di appalti e concessioni (RPU)-ANAC

2016 Nomina del Presidente CNR di rappresentante del CNR nel Comitato Esecutivo del Consorzio Internazionale di Medicina Personalizzata ICPerMed.

2017 Nomina del Presidente CNR di rappresentante del CNR della delegazione Italiana partecipante al simposio bilaterale Korea-Italia su medicina personalizzata

2019 Nomina Membro della Commissione CNR per conferimento assegno di ricerca professionalizzante bando di concorso IFAC-08-2019-FI ---**Protocollo 0001501** DEL 14/05/2019

ALTRI INCARICHI

Membro dell'Editorial Board e reviewer di riviste scientifiche internazionali:

- Contributing Editor di "Plos One" e "The Women's Oncology Review"
- Reviewer di: *Medical Science Monitor Journal, Journal Cellular Physiology, Cancer Research, Radiation Research. Journal of Biological Physics, Saudi Medical Journal, PloS, Cell death & differentiation, Oncotarget*

Membro della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM).

Membro del American Association for the Advancement of Science (AAAS) 2013

Membro del comitato organizzativo di Congressi Internazionali

- International Conference " Basic and clinical aspects of cell cycle control", Siena, Italy, 2000.
- 4th International Cancer Conference "Cancer therapies: basic and clinical perspectives in brain, prostate and lung tumors", Napoli, Italy , 2000.
- 2th International Workshop "Histologic and cytologic characterization of human tumors: borderline neoplasia" Napoli, Italy, 2000.
- 3th International Workshop: " Histological and cytological characterization of human tumors: adjuncts in the diagnosis, prognosis and clinical monitoring" Ischia, Italy, 2001
- 1° Explorative Workshop "theranostics for personalized medicine" Foresight CNR, Italy, 2014

- 2° Workshop Face-to-Face "Theranostics for P4 medicine", Foresight CNR, Italy, 2016

RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI E PREMI

2019 FINALIST ON EUROPEAN INVENTOR AWARDS

2013 Premio e menzione speciale START CUP Sardegna Ricerche per il miglior progetto d'impresa innovativa spin-off : HUMIGEN. Cagliari.

2013 Menzione speciale Gruppo Sole24Ore Business Media per la migliore ricerca pre-clinica contro il cancro.

2010 Premio e menzione speciale START CUP CNR-IL SOLE 24 ORE per il miglior progetto d'impresa spin-off: MAGTA. Genova, 2-4 Novembre 2010.

2005 "Who's Who in Medicine and Healthcare". Marquis Who's Who Publications, 5th Edition 2004-2005. come miglior ricercatore nel campo dell'Oncologia

2003 "Who's who in the World" Marquis Who's Who in America Publications, 21th Edition 2003 come migliore ricercatore nel settore delle biotecnologie applicate alla medicina

PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI

RESPONSABILE SCIENTIFICO -PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI)

1999-2000 Progetto CNR "Caratterizzazione delle regioni funzionali del gene oncosoppressore Rb2/p130 ed identificazione di mutazioni che ne determinano la sua inattivazione" (Piano annuale CNR)

2000-2001 Progetto CNR "Caratterizzazione delle regioni funzionali del gene oncosoppressore Rb2/p130 ed identificazione di mutazioni che ne determinano la sua inattivazione" (Piano annuale CNR)

2001-2002 Progetto CNR "Caratterizzazione delle regioni funzionali del gene oncosoppressore Rb2/p130 ed individuazione di mutazioni che portano alla sua inattivazione" (Piano annuale CNR)

2001-2003 Progetto CNR "Ruolo dei geni della famiglia del retinoblastoma (RBs) e dei geni ad essi correlati nella trasformazione neoplastica e nell'embriogenesi".(Piano triennale CNR)

2001-2003 Progetto NIH " Functional interaction between HIV-1 products and cell cycle proteins" (NIH 1 R21 CA94802-01) (Co-PI)

2002-2003 Progetto CNR "Ruolo dei geni della famiglia del retinoblastoma (Rbs) e dei geni ad essi correlati nella trasformazione neoplastica e nella farmacoresistenza" (Piano annuale CNR)

2003-2004 Progetto ISPEL-Ricerca e Contributo Modale-Ricerca annuale "Markers immunologici di alterazioni da radiazioni non ionizzanti"

2003-2004 Progetto Strategico di Area Biomedica, Ministero della Sanità, "Nuove strategie terapeutiche di combinazione: ipometilanti del DNA e bioimmunoterapia". (PI unità operativa CNR)

2003-2008 Progetto NIH "pRb2/p130 :from the mechanisms to gene therapy". (NIH 2 RO1 CA

- 2008- 2011** Commessa ME.P03.013 "Oncologia: meccanismi e tecnologie applicate" ,Modulo "Regolazione genetica ed epigenetica nella patogenesi di malattie complesse: sviluppo di strategie terapeutiche, di sistemi diagnostici e di "drug delivery" innovativi"
- 2008- 2011** Commessa ME.P06.012 "Innovazione e integrazione tecnologica in medicina", Modulo "Sviluppo di un sistema di veicolazione specifica di farmaci antitumorali tramite campi magnetici ed elettromagnetici"
- 2011-2014** Progetto PARDRUG Fase1-Sardegna Ricerche: Sviluppo di sistema terapeutico innovativo basato su una efficiente veicolazione di farmaci antitumorali legati a nanoparticelle magnetiche .
- 2012-2015** Progetto REGIONE TOSCANA POR CReO FESR 2007 – 2013: Nuova piattaforma tecnologica multifunzionale per la immunoterapia dei tumori: sinergia tra terapia cellulare adottiva allogenica, anticorpi monoclonali e molecole immunostimolanti (PI unità operativa CNR)
- 2012-2018** Progetto Bandiera NANOMAX-ENCODER: Engineered Nanostructures for Cellular imaging and for intracellular delivery of Optically active Drugs for cardiac hypertrophy
- 2015-2019** Progetto Istituto Tumori Toscano (ITT)-Regione Toscana: Improving Therapy for Breast Cancer and Melanoma by Transcriptome-Methylome Profiling, Integrative Network Inference, and Design of Novel Theranostic Tools.
- 2019-2022** Fondazione del Monte: Identificazione Di Sistemi Innovativi di Trasferimento Del Complesso Enzimatico Crispr/Cas9 per la Terapia Genica di Distrofie Muscolari

COLLABORATORE SCIENTIFICO

- 1992-1996** Progetto Finalizzato CNR Ingegneria Genetica, sottoprogetto Mappaggio e sequenziamento del genoma umano, "Sorting del cromosoma X e di sue parti mediante citometria a flusso da linee cellulari e ibridi somatici (localizzazione degli oligonucleotidi della libreria in STS del cromosoma X tramite tecnica PRINS) "
- 1993-1994** Progetto di Ricerca Corrente IOR, Istituti di Ricerca "Codivilla Putti" Istituti Ortopedici Rizzoli, "Metodi in vitro per lo studio della fisiopatologia cartilaginea: risposta cellulare e stress osmotico"
- 1993-1994** Progetto di Ricerca Corrente IOR, Istituti di Ricerca "Codivilla Putti" Istituti Ortopedici Rizzoli, "Studio immunistochemical dei rapporti tra distrofina, citoscheletro e membrana cellulare"
- 1993-1994** Progetto di Ricerca Corrente IOR, Istituti di Ricerca "Codivilla Putti" Istituti Ortopedici Rizzoli, "Studio delle mutazioni del gene p53 in linee cellulari tumorali di osteosarcoma umano"
- 1993-1994** Progetto di Ricerca Corrente IOR, Istituti di Ricerca "Codivilla Putti" Istituti Ortopedici Rizzoli, " localizzazione del gene della distrofina su cromosomi metafasi in microscopia confocale e ME con tecnica di PRINS"
- 1994-1995** Progetto di Ricerca Corrente IOR, Istituti di ricerca "Codivilla Putti" Istituti Ortopedici Rizzoli, " Impiego di oligonucleotidi sintetici per l'identificazione di singoli esoni del gene della distrofina"

1994-1995 Progetto di Ricerca Corrente IOR, Istituti di ricerca "Codivilla Putti" Istituti Ortopedici Rizzoli, "Indagini citochimiche sui glicosaminoglicani della matrice cartilaginea nella discondroplasia da stress meccanico-osmotico"

1996-2002 Progetto NIH "Molecular characterization of Rb family members" (NIH PO1 CA56309)

2000-2006 Progetto MURST (LAG-CO3), Piani di potenziamento della rete scientifica, "Studio di geni di interesse biomedico e agroalimentare"

2002-2003 Progetto Strategico Oncologia CNR-MIUR, programma di ricerca "Terapia preclinica molecolare in oncologia"

2004-2006 Progetto AIRC 2004 "ER-transcriptional regulation by pRB proteins: potential prognostic markers and therapeutic targets in breast cancer"

2004-2006 Progetto Monte dei Paschi di Siena (MSP) 2004: "Ruolo di pRb2/p130 nella genesi del medulloblastoma".

2010-2013 Progetto NIH "Targeted erythro magneto-based therapy in prostate cancer" (NIH 2 R21 SF-4040-0001)

Brevetti PCT Interazionali

Inventor: Caterina Cinti, Dario La Sala, title: "Test for detection of hot spot mutations and methylation of retinoblastoma-like 2 gene (RBL2) as diagnostic and prognostic markers of tumors, Filed on May 2006, PCT/RO/101 patent application No. B30/0123; International Pub. Date 6 Dic 2007; No **WO 2007/137597 A1**

Invetor: Settimio Grimaldi, Antonella Lisi, **Caterina Cinti**, Title: "Erythro-magneto-virosomes as bioactive drug carriers". **Provisional USA** filed on **21 Dic. 2008**

Inventor: **Cinti Caterina**, Lisi Antonella, Settimio Grimaldi. "Erythrocyte-based delivery system, method of preparation and uses thereof" International Pub. Date 24 June 2010, N. **WO2010/070620**. (brevetto Nazionalizzato in tutti i paesi europei).

Publicazioni su riviste scientifiche con Impact Factor (IF)

1) L.M.Neri, G.Mazzotti, S.Capitani, N.M.Maraldi, **C.Cinti**, N.Baldini, R.Rana, A.M.Martelli. Nuclear matrix-bound replication sites detected in situ by 5-bromodeoxyuridine. *Histochem* 98:19-32 (1992).

2) **C.Cinti**, L.M.Neri, R.Del Coco, N.Baldini, E.Lalli, N.M.Maraldi: Interphase DNA accessibility to in situ endonuclease digestion in 3T3 cells. *Histochem. J.* Vol.24 (8) p.530-531 (1992).

3) A.M.Martelli, L.M.Neri, **C.Cinti**, L.Zamai: 6-Iodoacetamidofluorescein labeling to study the state of sulphhydryl groups after thermal stabilization of isolated nuclei. *Histochem J.* Vol.24 (8) p.531 (1992).

4) R.Del Coco, L.Stuppia, **C.Cinti**, N.M.Maraldi: Electron microscope Cis-platinum staining of chromosomes digested with restriction enzymes. *Histochem J.* Vol.24(8) p.531-532 (1992).

5) **C. Cinti**, S. Santi, N.M. Maraldi. Localization of single copy gene by PRINS technique. *Nucleic.Acids Res.* 21:5799-5800 (1993).

6) **C.Cinti**, L.Stuppia, S.Santi, R.Peila, S.Squarzone, R.Del Coco, A.Valmori, G.Palka and N.M.Maraldi: Different detection method for "in situ" restriction enzyme/nick translation: a comparative study. *European J. Histochem* 37/suppl. p. 21 (1993).

7) A. Ciccodicola, **C. Cinti**, T. Esposito, C. Campanile, A. Casamassimi, M.G. Miano, N.M. Maraldi, M.

Vitale, D. Johnson, B. Molini, W. Masini, J. Kere, D. Schlessinger, M. D'Urso. Sequence-Tagged Sites (STS) from YAC insert-ends and X-specific flow-sorted chromosomes. *Mamm.Genome*. 5: 511-14 (1994).

8) R. Del Coco, L. Stuppia, **C. Cinti**, R. Peila, N.M. Maraldi. Ultrastructural binding induced by DRA I or HAE III progressive digestion and in situ nick translation on human chromosomes. *Genoma* 37: 950-956 (1994).

9) S. Squarzoni, **C. Cinti**, S. Santi, A. Valmori, N.M. Maraldi. Preparation of chromosome spreads for electron (TEM, SEM, STEM), light and confocal microscopy. *Chromosoma* 103:381-392 (1994).

10) **C.Cinti**, S.Squarzoni, S.Santi, L.Stuppia, R.Peila, C.Capanni, I.Faenza, S.Cecchi, N.M.Maraldi: La tecnica PRINS come metodo alternativo alla FISH per la localizzazione del gene SRY. *Italian J. Anatomy and Embryology* p.249 (1994).

11) R. Del Coco, **C. Cinti**, S. Santi, M.C. Maltarello, L. Stuppia : Ultrastructural localization of Hae III target sequences on human chromosomes by RE/NT with colloidal gold. *Cell Biology International* vol. 18 n.5 p.377 (1994).

12) L. Stuppia, E. Falcieri, R. Peila, S. Santi, **C. Cinti**, L. Zamai, N.M. Maraldi : Detection of apoptotic DNA fragmentation by in situ nick translation. *Cell Biology International* vol.18 n.5 p.525 (1994).

13) L. Zamai, E. Falcieri, S. Santi, **C. Cinti**, P. Gobbi, M. Vitale : Membrane permeability as a criterion to evaluate apoptotic cells independently of DNA breaks. *Cell Biology International* vol. 18 n. 5 p.527 (1994).

14) E. Falcieri, L. Zamai, S. Santi, **C. Cinti**, P. Gobbi, D. Bosco, A. Cataldi, C. Betts, M. Vitale. The behaviour of nuclear domains in the course of apoptosis. *Histochem. J.* 102: 221-231 (1994).

15) S. Santi, S. Rubbini, **C. Cinti**, S. Squarzoni, A. Matteucci, E. Caramelli, L. Guidotti, N.M. Maraldi. Nuclear matrix involvement in sperm head structural organization. *Biol.Cell.* 81:47-57 (1994).

16) S.Santi, S.Rubbini, **C.Cinti**, S.Squarzoni, A.Matteucci, E.Caramelli, L.Guidotti, N.M.Maraldi: Ruolo della matrice nucleare nell'organizzazione strutturale della cromatina nei nuclei di spermatozoi di ratto. *Italian J. Anatomy and Embryology* p.210 (1994).

17) S. Marmiroli, A. Ognibene, A. Bavelloni, **C. Cinti**, L. Cocco, N.M. Maraldi. Interleukin 1 α stimulates nuclear phospholipase C in human osteosarcoma SAOS-2 cells. *J.Biol.Chem.* 269:13-16 (1994).

) L.Stuppia, **C.Cinti**, S.Santi, R.Peila, N.M.Maraldi, A.T.Sumner: Comparison of methods for the detection of in situ restriction enzyme/nick translation using fluorochromes and confocal microscopy. *Genome* 38:1032-36 (1995).

19) S.Santi, S.Rubbini, **C.Cinti**, S.Squarzoni, A.Matteucci, E.Caramelli, L.Guidotti, N.M.Maraldi: Ultrastructural organization of the sperm nuclear matrix. *New Trends in Microanatomy*, Pietro M.Motta editor, *Italian. J. Anat. Embryol.* 100: 39-46 (1995).

20) **C.Cinti**, S.Santi, A.R.Mariani, M.Columbaro, M.Vitale, E.Falcieri: Different patterns of DNA cleavage in Molt-4 cells. *European J. Histochem.* Vol.39/suppl.1 p.48 (1995).

21) N.Neri, S.Santi, **C.Cinti**, S.Capitani, N.M.Maraldi: Chromosome Hae III digested sequences detected by triple Confocal Signal. *European J. Histochem.* Vol.39/suppl.1 p.73 (1995).

22) **C.Cinti**, S.Santi, A.Valmori, L.M.Neri: Triple CLSM signal to visualize two fluorophores and gold on restriction enzyme digested chromosomes. *European J. Histochem.* Vol.39/suppl.3 p.83 (1995).

23) **C. Cinti**, S. Santi, A.Costa, C. Capanni, N.M. Maraldi: Time-course of apoptosis by in situ nick translation in adherent tumor cell lines. *Ital. J.Anatomy and Embryology* Vol.100/Suppl. p.219 (1995).

24) L.M.Neri, S.Santi, **C.Cinti**, P.Sabatelli, A.Valmori, C.Capitani, L.Stuppia, N.M.Maraldi. Multiple

fluorescence and reflectance simultaneous detection by confocal microscopy of HAE III digested DNA sequences. *Europ.J. Cell Biol.* 71:120-128.(1996).

25) E.Falcieri, L.Stuppia, A. Di Baldassarre, A.R.Mariani, **C.Cinti**, M.Columbaro, L.Zamai, M.Vitale: Different approaches to the study of apoptosis. *Scanning Microscopy* 10: 227-237.(1996).

26) L.M.Neri, **C.Cinti**, S.Santi, M.Marchisio, S.Capitani, N.M.Maraldi. Enhanced resolution of specific chromosome and nuclear regions by reflectance laser scanning confocal microscopy. *Histochem.Cell Biol.*107:97-104.(1997).

27) M.Vitale, L.Zamai E.Falcieri, G.Zauli, S.Santi, **C.Cinti**, G.Weber. IMP dehydrogenase inhibitor, tiazofurin, induces apoptosis in K562 human erythroleukemia cells. *Cytometry* 30:61-66 (1997). I

28) F.Lucchetti, A.R.Mariani, M.Columbaro, A.Di Baldassarre, **C.Cinti**, E.Falcieri. Apoptotic pathways depend on the target enzymatic activity and not on the triggering agent. *Scanning* 21: 29-35. (1999).

29) L. Leoncini, C. Bellan, A. Cossu, P.P. Claudio, S. Lazzi, **C. Cinti**, G. Cevenini, T. Megha, L. Laurini, P. Luzi, G. Fraternali Orcioni, M. Piccioli, S. Pileri, C. Giardino, P. Tosi, A. Giordano- Retinoblastoma related p107 and pRb2/p130 proteins in malignant lymphomas. Distinct mechanisms of cell growth control. *Clin. Cancer Res.* 5: 4065-4072. (1999).

30) N.M. Maraldi, S Capitani, **C. Cinti**, L.M. Neri, S.Santi, S.Squarzoni, L. Stuppia, F.A. Manzoli. Chromosome spread for Confocal Microscopy. *Method. Enzymol.* 307: 190-207 (1999).

31) **C. Cinti**, L. Leoncini, A. Nyongo, F. Ferrari, S. Lazzi, C. Bellan, A., Zamparelli, P.P. Claudio, N.M. Maraldi, P. Tosi A, Giordano. Genetic alterations of the retinoblastoma related gene Rb2/p130 identify different pathogenetic mechanism in and among Burkitt's lymphoma subtypes. *Am.J.Phat.*156: 751-759. (2000).

32) P.P Claudio, C. M Howard, C. Pacilio, **C. Cinti**, G. Romano, C. Minimo, N.M. Maraldi, J.D. Minna, L. Gelbert, L. Leoncini, G.M. Tosi, P. Micheli, M. Caputi, G.G. Giordano, A. Giordano. Mutations in the retinoblastoma-related gene Rb2/p130 in lung tumors and suppression of tumor growth in vivo by retroviral-mediated gene transfer. *Cancer Res.*60:372-382. (2000).

33) **C. Cinti**, PP. Claudio, C.M.Howard, L.M. Neri, Y. Fu, L. Leoncini, G.M. Tosi, N.M. Maraldi, A.Giordano. Genetic alteration of the retinoblastoma-related Rb2/p130 in human tumor cell lines and primary tumors. *Cancer Res.*60: 383-389. (2000).

34) P.P. Claudio, C.M. Howard, Y. Fu, **C. Cinti**, , L. Califano, P. Micheli, E.W. Mercer, M. Caputi, A Giordano. Mutations in the retinoblastoma-related gene Rb2/p130 in primary naso-pharyngeal carcinoma. *Cancer Res.* 60: 8-12. (2000)

35) **C. Cinti**, P.P. Claudio, A. De luca, M. Cuccurese, C.M. Howard, M. D'Esposito, M. Paggi, D. La Sala, L. Azzoni, T. Halazonetis, A. Giordano, N.M. Maraldi. A serine 37 mutation associated with two missense mutations at highly conserved regions of p53 affect pro-apoptotic genes expression in T-lymphoblastoid drug resistant cell line. *Onocogene* 19: 5098-5105. (2000).

36) **C. Cinti**, A. Giordano. The retinoblastoma gene family: its role in cancer onset and progression. Newly emerging therapeutic targets. *Expert Opinion on Therapeutic Targets.* 4 (6): 765-783. (2000). Review.

37) P.P.Claudio, **C. Cinti**, A. Giordano. Application of the primer in situ DNA synthesis (PRINS) technique to titer recombinant virus and evaluation of the efficiency of viral transduction. *Anal. Biochem.* 29: 96-101 (2001).

38) Zamparelli A, Masciullo V, Bovicelli A, Santini D, Ferrandina G, Minimo C, Terzano P, Costa S, **Cinti C**, Ceccarelli C, Mancuso S, Scambia G, Bovicelli L, Giordano A. Expression of cell-cycle-associated proteins pRb2/p130 and p27kip in vulvar squamous cell carcinomas. *Hum Pathol.* 32:4-9. (2001).

39) N. Zini, C. Trimarchi, P.P. Claudio, P. Stiegler, Marinelli F, M.C. Maltarello, D. La Sala, G. De Falco, G. Russo, G. Ammirati, A. Giordano, N.M. Maraldi, **C. Cinti**. pRb2/p130 and p107 control cell

growth by multiple strategies and in association with different compartments within the nucleus. *J. Cell. Physiol.* 189: 34-44 (2001).

40) Maraldi NM, Giordano A, Manzoli L, Falconi M, Pol AD, **Cinti C**. Genetic alterations at the nuclear localization signal of the RB2/p130 gene occur in lymphoid tumor but not in osteosarcoma cell lines. *Adv Enzyme Regul.* 41:31-55 (2001).

41) Commentary by **C. Cinti**, M. Macaluso. Risk of endometrial carcinoma associated with BRCA mutation. *J. Women's Oncol. Review.* 1: 145 (2001).

42) Commentary by **C. Cinti** and C. Kumar. E-cadherin and alfa-catenin expression during tumor progression of cervical carcinoma. *J. Women's Oncol. Review.* 1(2): 137 (2001).

43) Commentary by C. Trimarchi and **C. Cinti**. Role of vascular endothelial growth factor in the stimulation of cellular invasion and signaling of breast cancer cell. *J. Women's Oncol. Review.* 1(2): 139. (2001).

44) Claudio PP, Zamparelli A, Zupi A, Califano L, Bellan C, Minimo C, Howard C, Micheli P, **Cinti C**, Leoncini L, De Rosa G, Giardino C, Giordano A. Expression of cell-cycle regulated prb2/p130, p107, E2F4, p27 and of PCNA in salivary gland tumors. Prognostic and diagnostic implications. *Rivista Italiana di Chirurgia Maxillo-Facciale XII* . 1:37-48 (2001)

45) **C. Cinti**, L. Stuppia, N.M. Maraldi. Combined use of PRINS and fish in the study of dystrophin gene. *Am. J. Medic. Genet.* 107: 115-118 (2002).

46) C. Bellan, S. Lazzi, M. Zazzi, AV. Lalinga, N. Palummo, P. Galieni, T. Marafioti, T. Tonini, **C. Cinti**, L. Leoncini, S. Pileri, P. Tosi. Immunoglobulin gene rearrangement analysis in composite Hodgkin's disease and large B-cell lymphoma: evidence for receptor revision of immunoglobulin heavy chain variable region genes in Hodgkin-Reed-Sternberg cells? *Diagnostic Mol. Pathol.* 11: 2-8 (2002).

47) Macaluso M, Russo G, **Cinti C**, Russo A. The Ras family genes: an interesting link between cell cycle and cancer. *J. Cell. Physiol.* 192: 125-130 (2002). *Review*

48) S. Lazzi, C. Bellan, G. De Falco, **C. Cinti**, F. Ferrari, A. Nyongo, PP. Claudio, GM. Tosi, R. Vatti, A. Gloghini, A. Carbone, A. Giordano, L. Leoncini and P. Tosi. Expression of RB2/p130 tumor suppressor gene in AIDS-related non-Hodgkin's lymphomas. Implications for disease pathogenesis. *Human Pathol* 33:723-731(2002)

49) C. Bellan, G. De Falco, GM. Tosi, S. Lazzi, F. Ferrari, G. Morbini, S. Bartolomei, P. Toti, P. Mangiavacchi, G. Cevenini, C. Trimarchi, **C. Cinti**, A. Giordano, L. Leoncini, P. Tosi H. Cottier. Missing expression of pRb2/p130 in human retinoblastomas is associated with reduced apoptosis and lesser differentiation. *Inv. Ophthalm. Visual Sci.* 43:3602-3608 (2002).

50) La Sala D., Macaluso M., Trimarchi C., Giordano A., **Cinti C**. Triggering of p73-dependent apoptosis in osteosarcoma is under the control of E2Fs-pRb2/p130 complexes. *Oncogene* 22: 3518-3529 (2003).

51) M. Macaluso, **C. Cinti**, G. Russo, A. Russo & A. Giordano. pRb2/p130-E2F4/5-HDAC1-SUV39H1-DNMT1 multimolecular complexes mediate the transcription of Estrogen Receptor- α in breast cancer. *Oncogene* 22:3511-3517 (2003).

52) G. De Falco, C. Bellan, S. Lazzi, P.P. Claudio, D. La Sala, **C. Cinti**, P. Tosi, A. Giordano and L. Leoncini. The interaction between HIV-1 Tat and pRb2/p130: a possible mechanism in the pathogenesis of AIDS-related neoplasms. *Oncogene* 22: 6214-6219 (2003).

53) D.-D. Gan, M. Macaluso, **C. Cinti**, A. Giordano. How a normal human cell becomes a cancer cell. *J. Exp. Clin. Cancer Res.* 22: 421-427 (2003).

54) Marinelli F., La Sala D., Ciccio G., Cattini L., Trimarchi C., Putti S., Zamparelli A., Giuliani L., Tomassetti G. and **Cinti C**. Exposure to 900 MHz electromagnetic field induces an unbalance between pro-apoptotic and pro-survival signals in T-lymphoblastoid leukemia CCRF-CEM cells.

J.Cell.Physiol. 198:324-332 (2004)

55) Trimarchi C, La Sala D, Zamparelli A, **Cinti C**. Detection of apoptotic deoxyribonucleic acid break by in situ nick translation. *Methods Mol Biol.* 285:113-8. (2004)

56) Riccio M, Dembic M, **Cinti C**, Santi S. Multifluorescence labeling and colocalization analyses. *Methods Mol Biol.* 285:171-7. (2004)

57) Zini N, Solimando L, **Cinti C**, Maraldi NM. Single and double colloidal gold labeling in postembedding immunoelectron microscopy. *Methods Mol Biol.* 285:161-9. (2004)

58) White MK, **Cinti C**. A morphologic approach to detect apoptosis based on electron microscopy. *Methods Mol Biol.* 285:105-11. (2004)

59) Macaluso M, Montanari M, **Cinti C** and Giordano A. Modulation of cell cycle components by epigenetic and genetic events. *Sem.Oncol.* 32: 452-457 (2005).

60) G.M. Tosi , C. Trimarchi , M. Macaluso , D. La Sala, A. Ciccodicola , S. Lazzi, M. Massaro-Giordano, A. Caporossi, A. Giordano and **C. Cinti**. Genetic and epigenetic alterations of *RB2/p130* tumor suppressor gene in human sporadic retinoblastoma: implications for pathogenesis and therapeutic approach. *Oncogene* 24: 5827-5836. (2005).

61) **C. Cinti**, M.Macaluso and A.Giordano. Tumor-specific exon 1 mutations could be the "hit event" predisposing Rb2/p130 gene to epigenetic silencing in lung cancer. *Oncogene* 24: 5821-5826 (2005).

62) Roberti A, La Sala D. and **Cinti C**. Multiple genetic and epigenetic interacting mechanisms contribute to clonally selection of drug resistant tumors: current views and new therapeutic prospective. *J.Cell.Physiol.* 207: 571-581 (2006).

63)La Sala Dario, Magnano Anna Rosa, Estenez Mariela, Giordano Roberto and **Cinti Caterina** Chromatin remodeling agents for cancer therapy. *Reviews on recent clinical trials.* 3(3): 192-203 (2008)

64) **Cinti C**, Vindigni C, Zamparelli A, La Sala D, Epistolato MC, Marrelli D, Cevenini G and Tosi P. *Activated Akt as an indicator of prognosis in gastric cancer . Virchows Arch.* 453 (5): 449-455 (2008).

65) **C. Cinti**, M. Taranta. I. Naldi, S Grimaldi. *Newly engineered magnetic erythrocytes for sustained and targeted delivery of anti-cancer therapeutic compounds. Plos One.* 6 (2). E17132 (2011).

66) J.C. Trivino Pardo, S. Grimaldi, M. Taranta, I. Naldi and **C. Cinti**. *Microwave electromagnetic field regulates of gene expression in T-lymphoblastoid leukemia CCRF-CEM cell line exposed to 900 MHz. Electromagnetic Biology and Medicine* 31 (1): 1-18 (2012).

67) M Taranta, I Naldi, S Grimaldi, L Salvini, PP. Claudio, F. Rocchio, AF. Munoz, S. Prete,**C Cinti**. Magnetically driven bioreactors as new tools in drug delivery. *J. Bioanalytical. Biomedicine.* S5:1-8. (2012).

68) C Lande, A Cecchetti, L Tedeschi, M Taranta, I Naldi, L Citti, MG Trivella, S Grimaldi, **C Cinti**. *An innovative approach for gene-drug delivery in porcine model of VSMC activation: basis for local therapy to prevent restenosis. Cardiovascular and Hemathological disorders.* 12(1):68-75 (2012).

69) Mariama El Baroudi , Dario La Sala , **Caterina Cinti** , Enrico Capobianco. *Pathway Landscapes and Epigenetic Regulation in Breast Cancer and Melanoma Cell Lines.* (2014) Special Issue of the Theoretical Biology and Medical Modelling, 11(Suppl 1):S8) doi:10.1186/1742-4682-11-S1-S8. licensee BioMed Central Ltd.

70) Lisa Gherardini, Gastone Ciuti, Selene Tognarelli, **Caterina Cinti**. *Searching for the perfect wave: the effect of radiofrequency electromagnetic field on cells.* (2014). *International Journal of Molecular Sciences* (ISSN 1422-0067). 15(4), 5366-5387; doi:10.3390/ijms15045366.

- 71) Enrico Capobianco, Antonio Mora, Dario La Sala, Annalisa Roberti, Nazar Zaki, Elarbi Badidi, and **Caterina Cinti**. *Separate and Combined Effects of De-methylating and De-acetylating Agents in the Treatment of Human Multi-Drug Resistant Osteosarcoma*. *Plos One* (2014). Apr 22;9(4):e95596. doi: 10.1371/journal.pone.0095596.
- 72) I.Naldi, M.Taranta, L.Gherardini, G. Pelosi, F. Viglione, S. Grimaldi, L.Pani, **C.Cinti**. *Novel epigenetic target therapy for prostate cancer: a preclinical study*. *Plos One* (2014) May 22;9(5):e98101. doi: 10.1371/journal.pone.0098101
- 73) A.Mora, N. Zaki, **C. Cinti**, E. Capobianco. *Ensemble Inference by Integrative Cancer Networks*. *Frontiers in Genetics* (2014). 5(59): 1-5. doi: 10.3389/fgene.2014.00059.
- 74) Malusa, F, Taranta M, Zaki N, **Cinti C**, Capobianco E. *Time-course gene profiling and networks in demethylated retinoblastoma cell line*. *ONCOTARGET* (2015) Sep. 6: 23688-707 .
- 75) Gherardini L, Sharma A, Capobianco E, **Cinti C**. *Targeting Cancer with Epi-Drugs: A Precision Medicine Perspective*. *CURR. PHARM. BIOTECHNO.* (2016) 17: 856-65 .
- 76) De Simone M, Panetta D, Bramanti E, Giordano C, Salvatici MC, Gherardini L, Menciacsi A, Burchielli S, **Cinti C**, Salvadori PA. *Magnetically driven nanoparticles: (18)-FDG-radiolabelling and positron emission tomography biodistribution study*. *CONTRAST MEDIA MOL I*(2016) 11:561-57
- 77) El Baroudi M, **Cinti C**, Capobianco E. *Immunomediated Pan-cancer Regulation Networks are Dominant Fingerprints After Treatment of Cell Lines with Demethylation*. *Cancer Inform* (2016) 15:45-
- 78) Pileri.P, Campagnoli S, Grandi A, Parri M, De Camilli E, Song C, Ganfini L, Lacombe A, Naldi I, Sarmientos P, **Cinti C**, Jin B, Grandi G, Viale G, Terracciano L, Grifantini R. *FAT: a potential target for monoclonal antibody therapy in colon cancer*. *BRIT.J.CANCER* (2016) Jun, 115: 40-5
- 79) Sharma A, **Cinti C**, Capobianco E. *Multitype Network-Guided Target Controllability in Phenotypically Characterized Osteosarcoma: Role of Tumor Microenvironment*. *Front Immunol.* (2017) Jul 31;8:918.
- 80) Grifantini R, Taranta M, Gherardini L, Naldi I, Parri M, Grandi A, **Giannetti A**, Tombelli S, Lucarini G, Ricotti L, Campagnoli S, De Camilli E, Pelosi G, Baldini F, **Menciacsi A** Viale G, Pileri P, **Cinti C**. *Magnetically driven drug delivery systems improving targeted immunotherapy for colorectal cancer*. *J Control Release*. 2018 Jun 28;280:76-86. doi: 10.1016/j.jconrel.2018.
- 81) Jiang Z, **Cinti C**, Taranta M, Mattioli E, Schena E, Singh S, Khurana R, Lattanzi G, Tsinoremas NF, Capobianco E . *Network assessment of demethylation treatment in melanoma: Differential transcriptome-methylome and antigen profile signatures*. *PLoS One*. 2018 Nov 28;13(11):e0206686. doi: 10.1371/journal.pone.0206686. eCollection
- 82) Gioia Lucarini, Francesca Sbaraglia, Alessio Vizzoca, Caterina Cinti, Leonardo Ricotti, Arianna Menciacsi. *Design of an innovative platform for the treatment of cerebral tumors by means of erythromagneto-HA virosomes*. *Biomedical Physics & Engineering Express*. 2020 May 07; 6(4): 045005

Libri e Capitoli di libri e monografie

- R. Santoro, F.Marinelli, G. Turchetti, N.Zini, K. Scotlandi, E. Falcieri, **C. Cinti**, N.M. Maraldi. From *Fractals in biology and medicine*, Fractal analysis of chromatin during apoptosis. Edit by GA Losa, D Merlini, TF Nonnenmacher, ER Weibel, BertelsmannSpring Publishing Group, Vol 3, p 77-84 (2002).
- Leoncini L, C Bellan, **Cinti C**, Giordano A. From *Cancer Drug Discovery and development: Cell cycle inhibitors in cancer therapy*, Tumor suppressor genes as diagnostic tools. Edit by A.Giordano and KJ Soprano, Humana Press Inc.,Totowa, NJ. Chapter 4, p: 49-82 (2002).
- Cinti C**, Trimarchi C, Giordano A. *In G1 phase progression, G1 progression and apoptosis*. Edited by J. Boonstra, Landes Bioscience publishers, Eurekah.com and Kluwer Academic/Plenum Publishers. Chapter 12, p: 199-235 (2003).

M.K. White, T.G. Schneider, C. Cinti. *In Cyclin and cyclin dependent kinase protocols*, A morphologic approach to detect apoptosis based on electron microscopy. Edit by A.Giordano and G. Romano, Humana Press Inc.,Totowa, NJ. Chapter 13, p: 105-111 (2004)

C.Trimarchi, D. La Sala, A. Zamparelli, C. Cinti. *In Cyclin and cyclin dependent kinase protocols*, Detection of apoptotic DNA break by *in situ* Nick Translation. Edit by A.Giordano and G. Romano, Humana Press Inc.,Totowa, NJ. Chapter 14, p: 113-118 (2004)

N. Zini, L. Solimando, C. Cinti, N.M. Maraldi. *In Cyclin and cyclin dependent kinase protocols*, Single and double colloidal gold labeling in post-embedding immunoelectron microscopy. Edit by A.Giordano and G. Romano, Humana Press Inc.,Totowa, NJ. Chapter 21, p: 161-169 (2004)

M. Riccio, M. Dembic, C. Cinti, S. Santi. *In Cyclin and cyclin dependent kinase protocol*, Multifluorescence labeling and co-localization analyses. Edit by A.Giordano and G. Romano, Humana Press Inc.,Totowa, NJ. Chapter 22, p: 171-177 (2004)

L. Stuppia, D. La Sala and C. Cinti. *In PRINS and In Situ PCR Protocols Combined FISH and PRINS* labeling for the analysis of the dystrophin gene. Edit by F. Pellestor. Humana Press Inc.,Totowa, NJ. Chapter 11, p: 115-122 (2006).

C. Cinti, M. Taranta, I. Naldi, J.C. Trivino-Pardo. In Cutting edge therapies for cancer in the 21st century: " Role of epigenetic alterations in the pathogenesis of cancer: recent clinical trial in epigenetic therapy". Edit by Claudio PP and Vogiatzi V. Bentham Science Publishers (in press) (2012).

Comunicazioni a Congressi Nazionali e Internazionali

1) V.Montanaro, G.Palmieri, W.Freije, A.Ciccodicola, G.Romano, C.Cinti, D.Schlessinger and M.D'Urso: Physical map of the factor VIII color blindness region using yeast artificial chromosomes. *Associazione Genetica Italiana*. Vol.XXXVI (Perugia).Pag.215-216 (1990).

2) A.Ciccodicola, A.Casamassimi, M.D'Urso, C.Cinti, N.M.Maraldi, M.Vitale, J.Kere, D.Schlessinger: X-chromosomes specific STSs developed from cloned fragments of flow-sorted chromosomes. *Genome Mapping & Sequencing* (Cold Spring Harb Sym, New York). Pag.48 (1991).

3) P.Sabatelli, M.C.Maltarello, S.Squarzoni, G.Lattanzi, C.Cinti, N.M.Maraldi: Immunolocalization of dystrophin C-terminus fraction. *Eur. J. Basic and Applied Histochemistry*. Atti del XXIV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Istochimica (Siena). Vol.35/suppl, pag.78 (1991).

4) A.Ciccodicola, A.Casamassimi, M.P.Miano, G.Palmieri, G.Romano, V.Cappa, T.Esposito, V.Montanaro, M.Zollo, C.Cinti, N.M.Maraldi, M.Vitale, J.Kere, D.Schlessinger and M.D'Urso: X-chromosome STSs: a tool for mapping the human X chromosome. Atti Associazione *Genetica Italiana*. Vol. XXXVII (Porto Conte - Alghero). Pag.361-362 (1991).

5) L.Stuppia, C.Cinti, S.Santi, R.Peila, G.Calabrese, R.Del Coco, G.Palka, N.M.Maraldi: In situ restriction enzyme/nick translation pattern on fixed chromosomes as evidenced by confocal microscopy. *11th International Chromosome Conference*. (Edinburgh). Abstracts. Pag.21 (1992).

6) C.Cinti, L.Stuppia, S.Santi, R.Del Coco, S.Squarzoni and N.M.Maraldi: Kpn I restriction enzyme activity on fixed chromosomes as evidenced by in situ nick translation. *11th International Chromosome Conference*. (Edinburgh). pag.13 (1992).

7) C.Cinti, S.Santi, R.Del Coco, S.Squarzoni, M.C.Maltarello, L.Stuppia: Nuove metodiche per la visualizzazione dell'attivita' delle endonucleasi Kpn I e Dra I in cromosomi metafasici. *46° Convegno della Societa' Italiana di Anatomia* (Santa Margherita Ligure) (1992).

8) L.Stuppia, C.Cinti, R.Peila, G.Calabrese, P.Guanciali Franchi, G.De Lucia, S.Santi, R.Del Coco, G.Palka, N.M.Maraldi: Studio comparativo di diverse metodiche di detection nella nick translation in situ su cromosomi umani fissati. VII Congresso Nazionale FISME.(Genova). *Patologica* Vol.85, N.1093, pag.91-92 (1992).

- 9) C.Cinti, S.Santi, S.Squarzoni, L.Stuppia, N.M.Maraldi: Localizzazione di sequenze geniche del cromosoma X tramite PRINS. (Verona). Tavola rotonda su: *Attuali metodi di genetica molecolare*. pag. 10-11 (1993)
- 10) C.Cinti, S.Santi, L.Stuppia, R.Peila, S.Rubbini: Induzione di punti di rottura nel DNA in cellule CHO da parte di inibitori della topoisomerasi II. (Perugia). *47° Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia*. pag. 223 (1993).
- 11) E.Falceri, L.Zamai, S.Santi, C.Cinti, D.Bosco, P.Gobbi, M.Vitale: Il ruolo dei diversi domini nucleari nel processo apoptotico. (Perugia). *47° Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia*. pag. 10 (1993).
- 12) C.Cinti, S.Santi, S.Squarzoni, A.Ognibene, N.Zini, R.Del Coco, A.Bavelloni, M.Bolognini, C.Bacolini, G.Lattanzi, L.Merlini:Localizzazione del gene della distrofina su cromosomi metafasici in microscopia confocale e M.E. con tecnica PRINS. *IV Convegno Istituti di Ricerca Codivilla Putti* p.27-30 (1993).
- 13) P.Borghetti, E. De Angelis, A.Corradi, L.Della Salda, N.Zini, C.Cinti, G.Lattanzi, A.Valmori, S.Santi, M.Bolognini:Metodi in vitro per lo studio della fisiopatologia cartilaginea: risposta cellulare allo stress osmotico. *IV Convegno Istituti di Ricerca Codivilla Putti*, p.31-36 (1993).
- 14) S.Squarzoni,P.Sabatelli,L.Merlini,N.Zini,A.Ognibene,A.Valmori, S.Santi,M.Bolognini,C.Cinti, G.Lattanzi,R.Del Coco: Studio immunocitochimico dei rapporti tra distrofina, citoscheletro e membrana. *IV Convegno Istituti di Ricerca Codivilla Putti*, p.37-40 (1993).
- 15) S.Squarzoni, C.Cinti, S.Santi, A.Valmori, N.M.Maraldi: Preparation of metaphase chromosomes for contemporary light and electron microscopy observation. (Parigi) *ICEM 13-Paris* p.463-464 (1994).
- 16) S.Santi, C.Cinti, L.Stuppia, N.Zini, F.Marinelli, N.M.Maraldi: In situ nick translation revealed by colloidal gold in CLSM. (Parigi) *ICEM 13-Paris* p.787-788 (1994).
- 17) N.M.Maraldi, S.Santi, C.Cinti, E.Falcieri: The use of in situ nick translation to relate dna cleavage sites and chromatin rearrangement during apoptosis. *International Conference Cell death in Human Pathology* (Lecce) p11 (1995)
- 18) S.Santi, C.Cinti, A.R.Mariani, M.Riccio, C.Capanni, E.Falcieri, N.M.Maraldi : Identification of DNA fragmentation pathway in Molt-4 apoptotic cells. *International Conference Cell death in Human Pathology* (Lecce) p.99 (1995).
- 19) L.M.Neri, C.Cinti, S.Capitani, A.M.Martelli, N.M.Maraldi: Intranuclear accumulation of p53 but not pRb2 growth suppressor proteins in the acute lymphoblastic leukemia cell line CCRF-CEM. *EUREM*. (Dublin) (1996)
- 20) M.Columbaro, A.R.Mariani, A.Di Baldassarre, F.Lucchetti, C.Cinti, E.Falcieri: Apoptosis induction depends on target enzymatic activity and not on triggering agent. *50° Congresso della Società Italiana di Anatomia*. (Catania) (1996)
- 21) C.Cinti, L.M.Neri, A.Baldi, S.Marmioli,L.Stuppia, A.Giordano, N.M.Maraldi: A mutation at codon 37 associated with two missense mutations at high conserved regions of p53 induces γ -irradiation resistance.*6th International Congress on Cell Biology*. (San Francisco USA) vol.7 p.22 (1996).
- 22) L.M.Neri, C.Cinti, S.Capitani and A.Martelli: Spatial distribution of nuclear matrix proteins is differentially affected by in vitro stabilization with heat or Cu. *6th International congress on Cell Biology*. (San Francisco, USA) vol.7 p.476 (1996)
- 23) P.P.Claudio, C.M.Howard, G.Romano, C.Cinti, A.DeLuca, A.Giordano: Retroviral delivery of the RB2/P130 tumor suppressor gene in lung carcinoma.*1th International Conference of Gene targets for cancer treatment*. Capri p.61 (1997).
- 24) C.Cinti, PP.Claudio, C.M.Howard, L.M.Neri, Y.Fu, L.Leoncini, P.Tosi, N.M.Maraldi, A.Giordano.

Genetic alteration of the retinoblastoma-related RB2/p130 lines and primary tumors. *2th International Cancer Conference*. Capri p. 58 (1998).

25) La Sala D, Cinti C, Maltarello MC, Zamparelli , Valmori A, Matteucci A, Maraldi NM. Selction of a new multidrug-resistant human osteosarcoma cell line (HosDXR150). *European Congress of Cell Biology* p76 (1999).

26) G.M.Tosi, C.Cinti, P.Tosi, M.Stumpo, F.Ferrari, L.Leoncini, A.Giordano, D.Hadjistilianou. Expression of pRb2/p130 and p107 in retinoblastoma: correlation with cell kinetics and proliferative activity. *3th International Cancer Conference*. Capri p. p 98 (1999).

27) L. Leoncini, C.Cinti, F.Ferrari, S.Lazzi, C.Bellan, P.P.Claudio, A.Giordano, P.Tosi. Different pathogenetic mechanisms in endemic and AIDS-related Burkitt's lymphomas. *3th International Cancer Conference*. Capri p. p 15 (1999).

28) C. Cinti, L.Stuppia, NM Maraldi. PRINS and dystrophin gene mapping. *International Workshop on primed in situ labeling*. Fort Walton Beach, Florida. p 23 (2000).

29) Trimarchi C, Claudio PP, Zini N, Stiegler P, Marinelli F, La Sala D, Maltarello MC, Ongibene A, Giordano A, Cinti C. Rb2/p130 and p107 associate with the nuclear matrix and E2F4 transcription factor in a cell cycle-specific manner. *International conference on basic and clinical aspect s of cell cycle control*. p 102 (2000).

30) Claudio PP, Califano L, Zupi A, Bellan C, Zamparelli A, Cinti C , Leoncini L, Giardino C, Giordano A. pRb2/p130 expression in salivary gland tumors. Its prognostic and diagnostic role. *International conference on basic and clinical aspect s of cell cycle control*. p 106 (2000).

31) Claudio PP, Howard CM, Califano L, Cinti C , Leoncini L, Giardino C, Giordano A. mutations in the retinoblastoma related gene Rb2/p130 in primary nasopharyngeal carcinoma. *International conference on basic and clinical aspect s of cell cycle control*. p 133 (2000).

32) La Sala D, Zamparelli A, Claudio PP, Maltarello MC, Trimarchi C, Ongibene A, Giordano A, Cinti C. Charcterization of molecular mechanisms in a new multi-drug resistant human osteosarcoma cell line (HosDXR150). *International conference on basic and clinical aspect s of cell cycle control*. p 59 (2000).

33) Cinti C, Claudio PP, De Luca A, Cuccurese M, D'Esposito M, La Sala D, Halazonetis T, Giordano A, Maraldi NM. A serine 37 mutation associated with two missense mutations at highly conserved regions pf p53 affect pro-apoptotic genes expression inducing gamma-radiation resistance. *International conference on basic and clinical aspect s of cell cycle control*. p 81 (2000).

34) Cinti C, Leoncini L. Genetic analysis of single cells isolated by laser micromanipulation technology. *International Workshop of histologic and cytologic characterization of human tumors: borderline neoplasia*. p 52 (2000)

35) Leoncini L, Lazzi S, Bellan C, Ferrari F, Megha T, Vatti R, Cinti C, Giordano A, Tosi P. Cell cycle regulatory molecules: new prognostic implications. *International Workshop of histologic and cytologic characterization of human tumors: borderline neoplasia*. p 51 (2000)

36) Russo G, Cinti C, La Sala D, Macaluso M, Yu Z, Claudio PP, Giordano A. Microarray analysis of human lun cancer cell line overexpressing Rb2/p130 gene. *International Workshop of histologic and cytologic characterization of human tumors: adjunct in the diagnosis, prognosis and clinical monitoring* p 62 (2001).

37) Cinti C, De Falco G, Bellan C, Lazzi S, Claudio PP, Bagella L, Giordano A, Leoncini L, Tosi P. Interfection between TAT-HIV product and retinoblastoma family proteins: crucial step in AIDS-related lymphomas. *International Workshop of histologic and cytologic characterization of human tumors: adjunct in the diagnosis, prognosis and clinical monitoring* p 75 (2001).

38) Bellan C, Lazzi S, De Falco G, Ferrari F, Tosi GM, Cinti C, Giordano A, Leoncini L. Role of the oncosuppressor gene Rb2/p130 in human retinoblastoma: implication for pathogenesis? *International Workshop of histologic and cytologic characterization of human tumors: adjunct in the diagnosis,*

prognosis and clinical monitoring p 94 (2001).

39) De Falco G, Bellan C, Lazzi S, Ferrari F, La Sala D, Cinti C, Giordano A, Leoncini L, Tosi P. The interaction between HIV-1 gene products and cell cycle control mechanisms in the pathogenesis of AIDS-related neoplasms. *International Workshop of histologic and cytologic characterization of human tumors: adjunct in the diagnosis, prognosis and clinical monitoring* p 97 (2001).

40) Cinti C. The role of negative and positive cell cycle regulators. *International Workshop of histologic and cytologic characterization of human tumors: new basic discoveries and frontiers in diagnosis, prognosis and prediction of response to therapy in human thyroid, urinary bladder and prostate tumors*. P 44 (2003)

41) La Sala D, Macaluso M, Trimarchi C, Giordano A, Cinti C. Triggering of p73-dependent apoptosis in osteosarcoma is under the control of E2Fs-pr2/p130 complexes. *2th p73/p63 International Workshop*. P 53 (2004).

42) Cinti C, La Sala D, Roberti A. Meccanismi molecolari responsabili della farmacoresistenza negli osteosarcomi. XIII Congresso della Fisiologia Clinica CNR-Pisa. P 7 (2005).

43) Roberti A, La Sala D, Epistolato MC, Cinti C. Markers molecolari come potenziali target terapeutici nel trattamento degli osteosarcomi farmacoresistenti. VII Congresso Interregionale AIM. (2005).

44) Roberti A, La Sala D, Tosi GM, Trimarchi C, Cinti C. Genetic and epigenetic alterations of Rb2/p130 tumor suppressor gene in human sporadic retinoblastoma: implications for pathogenesis and therapeutic approach. *XLVII Annual Meeting of the Italian Cancer Society. J. Exper. Clin. Oncol., Suppl. Tumori, 4: 31 (2005)*

45) La Sala D, Roberti A, Macaluso M, Trimarchi C, Cinti C. Effect of demethylating and deacetylating agents on multidrug resistant osteosarcoma HosDXR150 cell line. *XLVII Annual Meeting of the Italian Cancer Society. J. Exper. Clin. Oncol., Suppl. Tumori, 4: 54 (2005)*

46) Cinti C. Up-to-date su alterazioni genetiche ed epigenetiche nel retinoblastoma: implicazioni per la patogenesi e l'approccio terapeutico. *Workshop Protocollo di diagnosi e terapia del retinoblastoma AIEOP RB 05. (2005)*

47) Cinti C. Tumore al polmone nella donna-dalla ricerca alla terapia: Indizi dal mondo della ricerca. *XVI Settimana Oncologica Pisana. (2006)*.

48) D La Sala, R Giordano, M Estenoz, A.R. Magnano, C Trimarchi, C. Cinti. De-methylating and de-acetylating agents as a possible new therapeutic approach in the treatment of human multi-drug resistant osteosarcoma. *9 Symposium Lilly Foundation-Cancer epigenetics: from molecular knowledge to therapy. Madrid(2006)*

49) Marinelli F., Zamparelli A., Cinti C. 900 MHz telephone signal affects proliferation and cell cycle regulation on CCRF-CEM: time and power dependent results. *International Workshop ICEM. (2006)*

50) Cinti C. Genetic and epigenetic alterations of *RB2/p130* tumor suppressor gene in human sporadic retinoblastoma: implications for pathogenesis and therapeutic approach. *Convegno di primavera dell'Istituto di Fisiologia Clinica. Pisa (2006)*.

51) La Sala D, Giordano R, Estenoz M, Magnano AR, Trimarchi C, Cinti C. Methylation and acetylation of cell-cycle and pro-apoptotic genes favour the selection of human multi-drug resistant osteosarcoma clone. *Il Congresso Nazionale "Cell Cycle", SIBB., Roma (2006)*.

52) C.Cinti. Il processo di valutazione di una proposta salute del VII PQ: procedure e consigli. Congresso Nazionale APRE "Salute: opportunità di finanziamento per la ricerca a livello europeo e nazionale. Roma (2009).

53) C.Cinti: Il processo di valutazione di una proposta salute del VII PQ: procedure e consigli. Congresso Regione Toscana 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo tecnologico dell'Unione Europea: il IV bando dell'area salute. Firenze (2009).

54) C. Cinti, Taranta M, Naldi I, Grimaldi S. Newly engineered magnetic erythrocytes for sustained and targeted delivery of anti-cancer therapeutic compounds in vitro and in vivo. 2nd Annual World Congress of Nanomedicine-2011. Shenzhen, China. (2011).

55) C.Cinti. Newly engineered magnetic erythrocytes for sustained and targeted delivery of anti-cancer therapeutic compounds in vitro and in vivo. 1st World Drug Discovery. On-line Conference. (2011). Oral presentation and Chair section 6: Preclinical development-part1

56) C.Cinti, I. Naldi, M Taranta, L Gherardini, G Pelosi, F Viglione, S Grimaldi, L. Pani. Novel erythrocyte-based target therapy for adenocarcinoma prostate cancer. Workshop on Nanomedicine and Nanobiosystems. Lecce 2012. Invited speaker.

57) C.Cinti, I. Naldi, M Taranta, L Gherardini, G Pelosi, F Viglione, S Grimaldi, L. Pani. Novel erythrocyte-based target therapy for adenocarcinoma prostate cancer. International Congress NanotechItaly. Venice 2012. Invited speaker.

58) R.Grifantini, P.Pileri, A.Grandi, S.Campagnoli, I.Naldi, C.Cinti, G.grandi, G. Viale, P.Sarmientos. Novel Targets for monoclonal antibody therapy. 24th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics. Dublin, Ireland. 2012

59) C. Cinti (invited speaker and Chair). S&T Foresight at CNR: from personalized medicine to personal health. Korea&Italy bilateral symposium on Personalized medicine: current issues and future perspectives. Seoul, Korea. 2017.

60) C.Cinti (invited speaker). Predictive, Preventive, Personalized & Participatory (P4) Medicine: a systems approach to improve health and prevent disease. Symposium on Photonics and new frontiers in Medicine- 20th Edition of Congress on Photonic- Lecce, Italia 23-25 Maggio 2018.

TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI, INFORMATIVA E
CONSENSO

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento .

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo al trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae.

The Undersigned hereby authorises to utilize and store the personal sensitive data contained in the attached Curriculum Vitae for the purposes of the Programme and within the framework of the Data protection Act No. 196, dates 30 June 2003 as promulgated by the Italian Government.

(barrare la casella)

Si, acconsento

Caterina Cinti

