

Nome e Cognome **Paola Grisanti**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE CNR

---

- Febbraio 2022 Conferimento proroga assegno di ricerca presso il Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca (Progetto DSB.AD014001.001 "Integrità nella ricerca") dal 14/02/2022 all'13/08/2023.
- Ottobre 2021 Conferimento nomina a componente della Segreteria Scientifica della Commissione per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca del CNR.
- Febbraio 2021 Conferimento proroga assegno di ricerca presso il Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca (Progetto DSB.AD014001.001 "Integrità nella ricerca") dal 14/02/2021 all'13/02/2022.
- Settembre 2020-  
Febbraio 2021 Assegnista di ricerca presso il Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Progetto DSB.AD014001.001 "Integrità nella ricerca"). Conferimento proroghe assegno di ricerca presso il Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca dal 14/09/2020 al 13/11/2020 e dal 14/11/2020 al 13/02/2021.
- Gennaio 2019-  
Agosto 2020 Assegnista di ricerca presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB-CNR), Sezione di Roma (Progetto DSB.AD008.201 "Integrità nella ricerca" con decorrenza dall'14/01/2019 al 13/01/2020). Conferimento proroghe assegno di ricerca presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB) del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Sezione di Roma, (Progetto DSB.AD008.201 "Integrità nella ricerca") dal 14/01/2020 al 13/04/2020; dal 14/04/2020 al 13/07/2020; dal 14/07/2020 al 13/09/2020).

In tale periodo ha svolto le seguenti attività:

- attività di ricerca volte alla comprensione del fenomeno della falsificazione, fabbricazione e plagio e inizio predisposizione di un articolo sulle principali fattispecie rilevate presso Il Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- aggiornamento e approfondimento di conoscenze in materia di integrità nella ricerca e di prevenzione delle condotte scorrette nella ricerca attraverso lo studio di documenti internazionali, dei codici e delle linee guida prodotti dalla Commissione per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca

- del CNR, già Commissione per l'Etica della Ricerca e la Bioetica (di seguito, Commissione) e della letteratura di recente pubblicazione;
- aggiornamento della banca dati contenente gli articoli scientifici analizzati in cui sono presenti immagini manipolate, articoli ritrattati, articoli corretti. L'elaborazione delle informazioni raccolte sarà oggetto di articoli scientifici;
  - componente della Unità per l'integrità nella ricerca (CNR Research Integrity Unit) della Commissione, dedicata in particolare alla realizzazione di un piano di prevenzione delle condotte scorrette nella ricerca in ambito CNR. In questa veste, realizza attività di verifica sulla produzione scientifica di ricercatori dell'Ente riguardo alla fabbricazione/falsificazione e/o plagio di dati, immagini e testi, elabora rapporti tecnici originali di valutazione su singoli casi, coadiuva la Commissione con un expertise tecnico-scientifico.
  - elaborazione di rapporti tecnici relativi a presunti casi di falsificazione/fabbricazione di immagini/dati analizzati su richiesta della Commissione;
  - supporto scientifico alla summenzionata CNR Research Integrity Unit nelle materie di propria competenza nel settore biomedico;
  - componente della Segreteria tecnica della Commissione. In questa veste fornisce supporto tecnico-scientifico e organizzativo in occasione delle assemblee plenarie e dei gruppi di lavoro;
  - partecipazione a incontri di aggiornamento, seminari scientifici e laboratori tematici organizzati settimanalmente dal Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca del CNR (di seguito CID-Ethics CNR) in materia di procedure italiane e internazionali di research integrity, etica e pragmatica dell'Open access, etica della ricerca sul patrimonio culturale, implicazioni etiche dell'intelligenza artificiale, obbligo ed esitanza vaccinale;
  - supporto tecnico-organizzativo e scientifico alle attività di ricerca del CID-Ethics CNR;
  - supporto alla preparazione della relazione orale presentata al Congresso internazionale ENRIO 2021 "Preventing and managing research misconduct: the experience of the CNR Research Ethics and Integrity Committee" (28 settembre 2021);
  - partecipazione al comitato organizzativo del Webinar "Interpretazione e applicazione del Principio delle 3R - Scienza, bioetica e diritto nella sperimentazione animale" 25/01/2022;
  - partecipazione al progetto "Determinanti sociali di salute e costi della malattia in pazienti con tubercolosi in Italia. Studio qualitativo esplorativo-descrittivo", in particolare occupandosi della trascrizione e revisione dei testi delle 25 interviste realizzate per il progetto. Ente/Istituzione: ITB-CNR e Istituto Nazionale Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma. Coordinatore di progetto per l'ITB-CNR: Dott.ssa Roberta Martina Zagarella. Periodo di attività: 2019;
  - componente del Comitato Organizzativo del Convegno "Prendersi cura delle parole. Il dibattito pubblico sulla salute da un punto di vista
-

linguistico ed etico”, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), svoltosi il 23 maggio 2019 presso l’Aula Marconi del CNR. Attività prevista dal Sottoprogetto Bioetica empirica (DSB.AD008.466.001);

- attività di coordinamento editoriale, traduzione e revisione per il volume internazionale in lingua inglese: Cinzia Caporale, Ilja Richard Pavone, Maria Pia Ragionieri (eds.) “The global food challenge. How Food Law can balance Health, Environment and Animal Welfare” (Wolters Kluwer 2021);
- attività di assistenza editoriale per la rivista "The Future of Science and Ethics" (ISSN 2421-3039) del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi;
- traduzione di testi specialistici in etica della ricerca, integrità nella ricerca, ‘animal law’, bioetica e biodiritto;
- supporto tecnico-organizzativo e scientifico alle attività di ricerca della Sezione di Roma dell’ITB e del Centro Interdipartimentale per l’Etica e l’Integrità nella Ricerca;
- supporto alla preparazione del Webinar “Etica e integrità nella ricerca” organizzato dalla Research Integrity Training Unit della Commissione a favore degli istituti del CNR IBFM e ITB il 9/12/2020;
- componente del comitato organizzativo del Webinar "Interpretazione e applicazione del Principio delle 3R - Scienza, bioetica e diritto nella sperimentazione animale" 25/01/2022;
- attività di assistenza editoriale per il volume “Dopo la pandemia – appunti per una nuova sanità” (a cura di C. Caporale, C. Collicelli e L. Durst) CNR Edizioni, la cui pubblicazione è prevista per marzo 2022;

2017-2018 [Tirocinio presso l’Istituto di Tecnologie Biomediche \(ITB\) del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Sezione di Roma](#) (Convenzione Rif. Int. 741/2017 Rif. Reg. 3A7545E8-B554-46BF-8043-064ADF0D91B4). La formazione ha compreso:

- supporto tecnico-scientifico, organizzativo e gestionale alla Segreteria tecnica della Commissione per l’Etica della Ricerca e la Bioetica del CNR in occasione delle assemblee plenarie della Commissione nonché delle riunioni dei gruppi di lavoro tematici;
- partecipazione alle attività dell’Unità per l’integrità nella ricerca della Commissione (CNR *Research Integrity Unit*), dedicata alla realizzazione di un piano di prevenzione e verifica delle condotte scorrette nella ricerca (*Research Misconduct*) comprendente l’analisi di casi di condotta scorretta nella ricerca in ambito CNR. In particolare, le attività hanno riguardato l’impiego di strumenti informatici finalizzati alla realizzazione di analisi unbiased e su larga scala per la verifica di possibili manipolazioni di dati e immagini, quali “Cutter”, “Visual Similarity Duplicate Image Finder”, “ImageJ” e “Image check”, nonché l’elaborazione di rapporti tecnici originali;
- supporto linguistico alla Segreteria scientifica della Commissione per l’Etica della Ricerca e la Bioetica del CNR (i) nella fase di

- acquisizione della documentazione progettuale ai fini del rilascio di pareri di *Ethical Clearance* con valore autorizzativo, (ii) nella redazione di relazioni in lingua, (iii) nella traduzione dei documenti e pareri della suddetta Commissione; nella corrispondenza con istituzioni e referenti internazionali;
- supporto linguistico, scientifico, tecnico e organizzativo alla Commissione per l'Etica della Ricerca e la Bioetica del CNR in occasione del meeting annuale dello European Network of Research Integrity Offices (ENRIO) e dell'incontro della prima edizione del "RIO Boot Camp" di ENERI, Network sulla Research Integrity finanziato dalla Commissione europea svoltosi presso il CNR a Roma il 9-10 e 11 aprile 2018 alla presenza del delegato della Commissione europea; (Attestato protocollo N° 0061890/2018 del 25/09/2018)

---

## ATTIVITA' LAVORATIVA PRECEDENTE

1994-2015 [Biologa presso l'ANMI Onlus \(Associazione nazionale per la lotta contro le microcitemie in Italia – Centro studi della microcitemia di Roma, via Galla Placidia 28\).](#)

Si è occupata di:

- diagnosi molecolare e ricerca di talassemie ed emoglobinopatie;
- screening scolastico a scopo di prevenzione sanitaria (attività con un forte impatto sociale nella Regione Lazio: a tutt'oggi l'identificazione precoce dei portatori è il miglior mezzo per contrastare questa patologia);
- studi di epidemiologia sulla popolazione italiana e straniera presente sul territorio nazionale;
- supporto tecnico-organizzativo e gestionale per le attività in svolgimento nel Centro summenzionato.

Nello svolgimento di attività di laboratorio ha utilizzato le principali tecniche di biologia molecolare necessarie alle finalità del suo incarico: estrazione di DNA da sangue intero, sintesi di oligonucleotidi, PCR, DGGE, reverse dot blot, sequenziamento, uso di kit diagnostici.

Le attività sperimentali le hanno consentito di contribuire al conseguimento di risultati scientifici significativi nel settore di interesse quali l'identificazione di nuove mutazioni genetiche nella popolazione italiana.

Ha coadiuvato l'attività di consulenza genetica svolta nel Centro maturando una particolare esperienza nella comunicazione con i pazienti in merito alle finalità dello studio molecolare, alla somministrazione del consenso informato e verifica della comprensione da parte dei pazienti nonché alla restituzione dei risultati dello studio.

- 1992-1994 Borsista del Progetto genoma umano e della Fondazione Adriano Buzzati Traverso presso l'Istituto di Biologia Cellulare del CNR di Roma.  
Sotto la guida del Prof. Luciano Felicetti ha sviluppato tecniche di genetica molecolare applicate allo studio della FSHD (distrofia muscolare fascio-scapolo-omeroale): costruzione di library fagiche, isolamento e caratterizzazione di YACs (cromosomi artificiali di lievito), di cloni cosmidici e fagici, elettroforesi di cromosomi, subclonaggio di sequenze a singola copia per la ricerca di nuovi polimorfismi utili nello studio di linkage di malattie genetiche, ricerca di sequenze trascritte tessuto-specifiche, ibridazione in situ su piastre cromosomiche in metafase. Gli studi effettuati, inquadrati nell'ambito del Progetto Genoma Umano, sono stati propedeutici alle scoperte successive che hanno riguardato questa malattia genetica invalidante.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 2021 Corso online: "Elements of AI" sull'intelligenza artificiale promosso dall'Università di Helsinki e dal Ministro per l'innovazione tecnologica e la transizione digitale (2 novembre 2021);  
Corso online: "Whistleblowing, aspetti organizzativi e applicativi alla luce del nuovo regolamento ANAC in materia" (13 luglio 2021);  
Corso online sull'utilizzo della piattaforma Teams;
- 2020 Writing in the Sciences Certificate, 06/06/2020, Corso online autorizzato da Stanford University e proposto da Coursera;
- 2019 Corso di formazione specialistica per l'analisi di presunte condotte scorrette nella ricerca (*Research Misconduct*), ovvero di fabbricazione, falsificazione e plagio di dati, tenuto da Resis srl il 4 marzo 2019 e dal 5 al 6 giugno 2019, presso la sede della Commissione;  
Training Workshop "SSRN, Tomorrow's Research Today", Biblioteca Centrale del CNR (1/2/2019);  
Convegno "Scienza e fatti", Centro Studi Americani (27/03/2019);  
Convegno "Disuguaglianze di salute: politiche sanitarie e non sanitarie" Istituto Superiore di Sanità, (30/5/2019).
- Da marzo a settembre 2018 Formazione specialistica per l'analisi di presunte condotte scorrette nella ricerca (*Research Misconduct*) svolta presso la *Research Integrity Unit* della Segreteria scientifica della Commissione per l'Etica della Ricerca e la Bioetica del CNR (Attestato di formazione prot. AMMCNT-CNR n. 0061891/2018 del 25/09/2018).  
  
Corso di formazione specialistica per l'analisi di presunte condotte scorrette nella ricerca (*Research Misconduct*) condotto da Resis srl (Responsabile Dr. Enrico Bucci), con rilascio di attestato prot. AMMCNT-CNR n. 0068365/2018 del 16/10/2018).

2016-2017 [Master professionalizzante in 'Traduzione specialistica inglese > italiano nei domini di Biomedicina e discipline del farmaco e Tecnologia, ambiente ed energia' \(Università degli Studi di Pisa\)](#), con discussione della tesi: "Kate Ryan et al. Significant haemoglobinopathies: guidelines for screening and diagnosis. Traduzione e commento".

Nel periodo di formazione professionale ha realizzato traduzioni accompagnate da motivazioni sulle scelte traduttive e da correzioni capillari dei docenti su argomenti tecnici quali: consenso informato e questioni etiche correlate, foglietto illustrativo, opuscolo, protocollo clinico, riassunto delle caratteristiche di prodotto, articoli di ricerca, review, meta-analisi, linee guida, brevetti, schede di sicurezza dei materiali, questionari.

Ha inoltre acquisito esperienza nella compilazione di schede tecniche per la preparazione di un glossario.

1991 [Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche](#) con votazione 70/70 presso Sapienza Università di Roma, con discussione della tesi sperimentale: "Sequenza e analisi di una regione di undici chilobasi del cromosoma III di *Saccharomyces cerevisiae*".

Il lavoro sperimentale di questa tesi rientrava nel Progetto CEE di "Sequenziamento del cromosoma III di lievito" che ha portato al fondamentale lavoro sulla rivista *Nature* in cui è stata pubblicata per la prima volta la sequenza completa di un cromosoma eucariotico.

1987 [Laurea in Scienze biologiche](#) con votazione 110/110 presso Sapienza Università di Roma, con discussione della tesi sperimentale: "Trascrizione simmetrica nel DNA mitocondriale di *Saccharomyces cerevisiae*".

1984-1992 Ha frequentato come studentessa, tirocinante e specializzanda, il laboratorio universitario di Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale presso Sapienza Università di Roma, direttore prof.ssa Laura Frontali. Nel laboratorio ha appreso e applicato le seguenti tecniche di biologia molecolare e di genetica del lievito: estrazione ed elettroforesi di DNA e RNA, Southern e Northern blot, costruzione di mappe genomiche mediante analisi di restrizione enzimatica, trasformazione di batteri e lieviti, induzione di mutanti mediante agenti chimici e fisici, sequenziamento di DNA, trascrizione in vitro, gene disruption. Le ricerche compiute sono state oggetto di pubblicazioni in collaborazione e di comunicazioni a congressi.

[Altri corsi e aggiornamenti professionali](#)

- Congresso: Il compito della bioetica nelle sfide della veterinaria e dell'agroalimentare, 17-18/11/2021;
- Etica e pragmatica dell'open access. Incontri e conversazioni al CNR" (2-3/03/2021);



- Vaccine Hesitancy Forum Covid-19”, 8/01/2021.
- Etica e integrità nella ricerca”, IBFM e ITB, 9/12/2020.
- CNR Edizioni: la casa editrice di un ente pubblico di ricerca”, 2/12/2020.
- IEEE Italy Authorship Symposium online”, 1-2/12/2020.
- Techniques for Effective Searching in IEEE Xplore - for CNR”, Training webinar IEEE, 23/11/2020.
- Patent searching best practices with IEEE Xplore”, IEEE Open Webinar, 11 /11/2020.
- Etica e resti umani in campo archeologico”, 10-11/11/2020.
- Web of Science & InCites: InCites – Nozioni di Base; InCites – La valutazione di un paper, di un autore o di una istituzione, InCites – L'analisi dei dati open access”, 26-28-30/10/2020.
- Comunicazione della Ricerca: perché, cosa e come comunicare, con focus sui Progetti Horizon e sulle attività di Outreach del CNR, 30 giugno, 1 e 3 luglio 2020.
- Training webinar IEEE: 23 Jun 2020, h 10 a.m., Techniques for Effective Searching in IEEE Xplore - for CNR.
- CALL&MALL: Inglese e tecnologie”, Formazione CODIGER – INDIRE, 21/05/2020.
- Training Workshop “SSRN, Tomorrow’s Research Today”, Biblioteca Centrale del CNR (1/2/2019).
- Convegno “Disuguaglianze di salute: politiche sanitarie e non sanitarie” Istituto Superiore di Sanità, (30/5/2019); La genetica dei disturbi dello spettro autistico (20-21 aprile 2017 Scuola Medica Ospedaliera Roma).
- Malattie correlate al gene CFTR. Approcci diagnostici nella fibrosi cistica (12-13 maggio 2016 Scuola Medica Ospedaliera Roma).
- Patologia mendeliana e next generation sequencing (NGS): novità, orientamenti, percorsi diagnostici. NGS e tratti complessi (28-29 maggio 2015 Scuola Medica Ospedaliera Roma).

- Emoglobinopatie e sindromi falcemiche nella pratica laboratoristica e clinica (23 maggio 2015 ANMI ONLUS Roma).
- Malattie mendeliane: la fibrosi cistica. Distribuzione di mutazioni, iter diagnostici, test e consulenza genetica (14-15 maggio 2015 Scuola Medica Ospedaliera Roma).
- Malattie mendeliane: talassemie, anemia falciforme, varianti emoglobiniche, distribuzione di mutazioni, iter diagnostici, test e consulenza genetica (16-17 aprile 2015 Scuola Medica Ospedaliera Roma).
- Laboratorio di scrittura scientifica: strumenti e tecniche per pubblicare efficacemente (18-20 novembre 2009 Istituto Superiore di Sanità Roma).
- Corso di base Metodi statistici in epidemiologia (15-19 maggio 2006 Istituto Superiore di Sanità Roma).
- Corso di epidemiologia genetica di base (4-6 luglio 2005 Istituto Superiore di Sanità Roma).
- Introduzione alle tecniche di bioinformatica per analisi biologico molecolari (13-17 settembre 2004 Istituto Superiore di Sanità Roma).
- Corso in Nuove metodologie in immunoematologia eritrocitaria (15/10/2003 – 14/11/2003 Scuola medica ospedaliera Roma).

**Competenze linguistiche** Conoscenza avanzata della lingua inglese.

**Competenze comunicative** Buone competenze comunicative, esperienza nella trasmissione dell'informazione per l'arruolamento e la partecipazione a ricerche cliniche e, in generale, a carattere biomedico.

**Comunicazioni orali** Seminario di discussione etica sul film Ex machina nell'ambito dei Laboratori tematici sull'intelligenza artificiale del CID-Ethics CNR, 25/05/2021;

"Promozione della salute: un percorso interattivo". Educare alla prevenzione per la promozione della salute. Centro studi microcitemie Roma, 2 ottobre 2012.

"Changes in diagnostics for hemoglobinopathies as immigration effects: The example of the Sickle cell at the "Centro Studi Microcitemie di Roma". IME Foundation: First International symposium on Allogenic cellular gene



therapy in hemoglobinopathies hemopoietic stem cell transplantation: from thalassemia to sickle cell anemia. Ministry of health Roma, Italy 2012 March 8-9-10-11.

“Ampliamento delle strategie di prevenzione della talassemia tra la popolazione immigrata: 13 anni di esperienza nel Lazio presso il Centro Studi Microcitemie di Roma”. UOC Assistenza sanitaria territoriale infanzia e adolescenza: ...non solo microcitemie ed altre patologie ematologiche ma anche la valutazione dell'efficacia degli interventi. Padiglione centrale S. Maria della Pietà, Roma, 22 maggio 2007.

“Cosa cambia in Italia nella diagnostica delle talassemie: il punto di vista del Centro studi delle microcitemie di Roma. Aspetti epidemiologici”. Sindromi talassemiche ed emoglobinopatie: dal laboratorio alla clinica. Aula Brasca Policlinico A. Gemelli Roma, 20 giugno 2006.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative e autonomia nel lavoro. Assunzione di responsabilità in attività complesse. Capacità di pianificazione. Buona conoscenza delle norme e procedure applicabili.

Competenze professionali

Capacità di mobilità intersettoriale: nel recente periodo, le conoscenze acquisite nell'esperienza trentennale presso i laboratori di ricerca e diagnostica hanno costituito un bagaglio informativo essenziale anche ai fini della traduzione tecnico-scientifica di articoli specialistici. Tale competenza scientifica è inoltre stata essenziale nell'attività di verifica di presunte fabbricazioni/falsificazioni di immagini attraverso l'impiego di strumenti informatici. L'esperienza acquisita nell'arruolamento di pazienti negli studi genetici, la comunicazione delle finalità della ricerca genetica e la collaborazione all'attività di consulenza genetica costituisce inoltre una competenza che ha consentito una fattiva collaborazione con le attività di etica della ricerca della Commissione per l'Etica della Ricerca e la Bioetica del CNR.

Competenze digitali

Conoscenza degli Applicativi Microsoft Word, Excel, PowerPoint e del cat tool SDL Trados.

Prodotti scientifici (2019-2022)

Elaborazione di 111 rapporti tecnici relativi alla verifica di fabbricazione/falsificazione di immagini sulla produzione scientifica di ricercatori del CNR (Il numero di protocollo di ciascun rapporto tecnico è conservato dalla sottoscritta).

Prodotti scientifici (2017-2018)

Elaborazione di 13 rapporti tecnici (parte dei quali realizzati anche quali attività formative) relativi alla verifica di fabbricazione/falsificazione di immagini sulla produzione scientifica di ricercatori del CNR (Il numero di protocollo di ciascun rapporto tecnico è conservato dalla sottoscritta).

Pubblicazioni

È autrice di 28 pubblicazioni in collaborazione e di varie comunicazioni a congressi

- S. Francisci, L. Frontali, **P. Grisanti**, C. Palleschi, A. Ragnini, T. Rinaldi, C. Wilson, E. Zennaro, "Genome organization and nucleocytoplasmic interactions in the expression of mitochondrial tRNA genes in yeast", Proceedings of International Symposium on Structure, function and biogenesis of energy transfer systems, Bari, Italy, 9-11 July 1989, Elsevier Science Publisher B. V. (Biomedical Division), Structure function and biogenesis of energy transfer system, E. Quagliariello, S. Papa, F. Palmieri, C. Saccone, editors, pp 187-192, (1990).
- **P. Grisanti**, A. Ragnini, T. Rinaldi, M. Tenti, L. Frontali and C. Palleschi, "Saccharomyces douglasii mitochondrial genome. 2. Genes coding for components of the protein synthetic apparatus", Yeast vol 6, Special issue June, 12-12B, (1990).
- A. Ragnini, **P. Grisanti**, T. Rinaldi, L. Frontali and C. Palleschi, "Mitochondrial genome of Saccharomyces douglasii: genes coding for components of the protein synthetic apparatus", Current Genetics, vol 19, pp 169-174, (1991).
- G.L. Tian, C. Macadre, A. Kruszewska, B. Szczesniak, A. Ragnini, **P. Grisanti**, T. Rinaldi, C. Palleschi, L. Frontali, P.P. Slonimsky and J. Lazowska, "Incipient mitochondrial evolution in yeast: the physical map and the gene order of Saccharomyces douglasii mitochondrial DNA discloses a translocation of a segment of 15 kb and the presence of new introns in comparison with Saccharomyces cerevisiae", Journal of Molecular Biology vol 218, pp 735-746, (1991).
- S.G. Oliver, et al., **P. Grisanti**, et al., "The complete DNA sequence of yeast chromosome III", Nature vol 357, pp 38-46, (1992).
- C. Wilson, **P. Grisanti** and L. Frontali, "The complete sequence of a 6146 bp fragment of Saccharomyces cerevisiae chromosome III contains two new open reading frames", Yeast vol 8, pp 569-575, (1992).
- L. Nicoletti, P. Laveder, E. Bergantino, G. Carignani, C. Palleschi, S. Lorenzetti, **P. Grisanti**, A. Ragnini, L. Frontali, "Sequence analysis of regions coding for the protein biosynthetic apparatus in the mitochondrial genome of Saccharomyces douglasii", Yeast vol 8, Special issue, 9-36A, (1992).
- **P. Grisanti**, S. Francisci, P. Tataseo, C. Palleschi, "Simmetrical transcription in the tRNA region of the mitochondrial genome of Saccharomyces cerevisiae", Current Genetics vol 24, pp 122-125, (1993).
- L. Felicetti, S. Cacurri, G. Deidda, N. Piazza, I. La Cesa and **P. Grisanti**, "4q35 DNA rearrangements detected by probe p13E-11 in the affected

- subjects of 15 Italian families with Facioscapulohumeral muscular dystrophy”, *The American Journal of Human Genetics*, vol 53 No.3, 999, (1993).
- G. Deidda, **P. Grisanti**, S. Cacurri, E. Vigneti, R.R.Frantz and L. Felicetti, “Isolation and characterization of two overlapping cosmid clones from the 4q35 region, near the facioscapulohumeral muscular dystrophy locus”, *The American Journal of Human Genetics*, vol 55 No 3, 2169, (1994).
  - G. Deidda, S. Cacurri, **P. Grisanti**, E. Vigneti, N. Piazza and L. Felicetti, “Physical mapping evidence for a duplicated region on chromosome 10qter showing high homology with the Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy Locus on chromosome 4qter”, *European Journal of Human Genetics*, vol 3, issue 3, pp 155-167, (1995).
  - G. Deidda, S. Cacurri, **P. Grisanti**, E. Vigneti, N. Piazza and L. Felicetti, “Physical mapping evidence for a duplicated region on chromosome 10qter showing high homology with the facioscapulohumeral muscular dystrophy (FSHD) locus on the chromosome 4qter”, *The American Journal of Human Genetics* vol 57 issue 4, 1498, (1995).
  - E. Foglietta, **P. Grisanti**, M. Lerone, C. Tassone, P. Di Biagio, G. Deidda, B. Graziani, I. Bianco, “Prime indagini sulla frequenza e l’eterogeneità delle alfa microcitemie nel Lazio”, *Progresso medico*, Roma vol 51, pp 45-46, (1995).
  - I. Bianco, B. Graziani, E. Foglietta, **P. Grisanti**, M. Lerone, G. Deidda, G. Modiano, “Molecular basis of alpha-Thalassaemia in Latium (Italy)”, *British Journal of Haematology*, vol 93 Supplement 2, pp 23, (1996).
  - I. Bianco, M.P. Cappabianca, E. Foglietta, M. Lerone, G. Deidda, L. Morlupi, **P. Grisanti**, D. Ponzini, S. Rinaldi, B. Graziani, “Silent thalasseмии: Genotypes and phenotypes”, *Haematologica*, vol 82, pp 269-280, (1997).
  - I. Bianco, M. Lerone, E. Foglietta, G. Deidda, M.P. Cappabianca, L. Morlupi, D. Ponzini, **P. Grisanti**, P. Di Biagio, A. Amato, M. Mezzabotta, B. Graziani, “Phenotypes of individuals with a beta thal classical allele associated either with a beta thal silent allele or with alpha globin gene triplication”, *Haematologica*, vol 82, pp 513-525, (1997).
  - D. Modiano, G. Luoni, B.S. Sirma, A. Lanfrancotti, V. Petrarca, J. Simpoire, B.M. Ciminelli, E. Foglietta, **P. Grisanti**, F. Cruciani, I. Bianco, G. Modiano, M. Coluzzi, “The lower susceptibility to *Plasmodium falciparum* malaria of Fulani of Burkina Faso (West Africa) is associated with low frequencies of classic malaria resistance genes”, *Transaction of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, vol 95, pp 149-152, (2001).

- F. Mastropietro, G. Modiano, M.P. Cappabianca, E. Foglietta, C. D'Asero, M. Mezzabotta, D. Ponzini, L. Maffei, A. Amato, M. Lerone, **P. Grisanti**, P. Di Biagio, S. Rinaldi, I. Bianco, "Factors regulating Hb F synthesis in thalassemic diseases", *BMC Blood Disorders*, 2:2, (2002).
- M.P. Cappabianca, E. Foglietta, **P. Grisanti**, F. Mastropietro, L. Russo, A. Amato, I. Bianco, "Differential segregation of beta+ IVS I-110 (G->A), A(gamma)-117 (G->A) and G gamma -158 (C->T) mutations in the members of an Albanian family", *Hemoglobin*, vol 27, No. 4, pp 267-274, (2003).
- A. Amato, M.P. Cappabianca, D. Ponzini, P. Di Biagio, A. Colosimo, V. Guida, F. Mastropietro, E. Foglietta, **P. Grisanti**, S. Rinaldi, B. Dallapiccola, I. Bianco, "Detection of a rare beta-globin nonsense mutation [codon 59(AAG->TAG)] in an Italian family", *Hemoglobin*, vol 30, No. 3, pp 405-407, (2006).
- A. Amato, M.P. Cappabianca, D. Ponzini, S. Rinaldi, P. Di Biagio, E. Foglietta, **P. Grisanti**, F. Mastropietro, "Hb L'Aquila [beta 106(G8) Leu->Val, CTG->GTG]: a novel thalassemic hemoglobin variant", *Hemoglobin*, vol 31, No.3 pp 375-378, (2007).
- A. Amato, **P. Grisanti**, M. Lerone, D. Ponzini, P. Di Biagio, M.P. Cappabianca, P.C. Giordano, "Prevention strategies for severe hemoglobinopathies in endemic and non-endemic immigration countries: the Latium example", *Prenatal Diagnosis*, vol 29, pp 1171-1174, (2009).
- A. Amato, M.P. Cappabianca, A. Colosimo, M. Perri, **P. Grisanti**, I. Zaghis, D. Ponzini, M. Lerone, "Current genetic epidemiology of  $\beta$ -thalassemias and structural hemoglobin variants in the Lazio region (Central Italy) following recent migration movement", *Advances in Hematology*, vol 2010, article ID 317542, 5 pages, (2010).
- A. Amato, M. Lerone, **P. Grisanti**, M.P. Cappabianca, D. Ponzini, D. Gianni, P. Di Biagio, S. Rinaldi, N. D'Arcangeli, B. Sidorini, R. Piscitelli, "35 years of prevention of the thalassemia", *Igiene e Sanità Pubblica*, vol 67 No 1, pp 61-81, (2011).
- A. Amato, M. Lerone, **P. Grisanti**, L. Gizzi, J.O. Kaufmann, P.C. Giordano, "Providing appropriate genetic information to healthy carriers of hemoglobinopathy can be a welcome and safe initiative: the Latium example", *Genet Test Mol Biomarkers*, vol16, issue 7, pp 734-8, (2012).
- A. Amato, M.P. Cappabianca, M. Perri, I. Zaghis, **P. Grisanti**, D. Ponzini, P. Di Biagio, "Interpreting elevated fetal hemoglobin in pathology and health at the basic laboratory level: new and known  $\gamma$ -gene mutations associated with hereditary persistence of fetal hemoglobin", *International Journal of Laboratory Hematology*, vol 36, issue 1, pp 13-9, (2013).

## CURRICULUM VITAE

- A. Amato, M.P. Cappabianca, M. Lerone, A. Colosimo, **P. Grisanti**, D. Ponzini, P. Di Biagio, M. Perri, D. Gianni, S. Rinaldi, R. Piscitelli, "Carrier screening for inherited hemoglobin disorders among secondary school students and young adults in Latium, Italy", J Community Genet, vol 5, issue 3, pp 265-268, (2014).
- A. Amato, **P. Grisanti**, F. Mastropietro, M. Lerone, M.P. Cappabianca, D. Ponzini, R. Piscitelli, "Epidemiology and screening of sickle cell anemia in the Mediterranean area and in developing countries", Igiene e Sanità Pubblica, vol 70, pp 41-52, Review, (2014).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

A handwritten signature in black ink, appearing to read "P. Grisanti". The signature is written in a cursive style with a large initial 'P' and a long horizontal stroke extending to the right.