

## EUROPEAN CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà  
ai sensi del DPR 445/28.12.2000

La sottoscritta PELO ELISABETTA  
consapevole delle responsabilità penali cui può andare  
incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi  
e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000  
e sotto la propria responsabilità

DICHIARA IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE  
Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

### Informazioni personali

Nome           Pelo Elisabetta

Indirizzo       Viale Santa Maria 6b 52012 Bibbiena (AR)

Data di nascita       19 dicembre 1968 nubile

Codice fiscale       PLELBT68T59A851K

Nazionalità    italiana

Stato Civile    nubile

Telefono        +39-0575536757                    +39-3476316863

E-mail [e.pelo@icloud.com](mailto:e.pelo@icloud.com) PEC [elisabetta.pelo.hdxo@fi.omncco.it](mailto:elisabetta.pelo.hdxo@fi.omncco.it)

### Esperienza lavorativa

*Dal 1 febbraio 2017 ad tutt'oggi 20/05/1999 al 19/05/2000*

Dirigente medico, Direttore SODc Diagnostica Genetica

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi Azienda Sanitaria Pubblica ad Alta Specializzazione

*Dal 1 novembre 2014 al 31 gennaio 2017*

Dirigente Medico Direttore SOS Genetica Medica

Azienda USL Toscana Centro Azienda Sanitaria Pubblica

*Dal agosto 2008 al 31 ottobre 2014*

Dirigente medico, SODc Diagnostica Genetica

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi Azienda Sanitaria Pubblica ad Alta Specializzazione

*Dal dicembre 2000 ad agosto 2008*

Dirigente Medico Contratto a tempo determinato 15 septis

Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi Azienda Sanitaria Pubblica ad Alta Specializzazione

*Dal 1999 al 2000*

Dirigente Medico di I livello nella disciplina Genetica Medica

Contratto libero professionale di 32 ore settimanali

## **Istruzione**

*Luglio 1987*

Maturità classica Liceo Classico Francesco Petrarca di Arezzo

*AA 1987/1998*

Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Firenze

*06 luglio 1994*

Laurea in Medicina e Chirurgia Voto 110/110 e lode

Tesi dal titolo "Neurogenesi umana. Proposta di un nuovo modello sperimentale in vitro: Neuroblasti olfattivi umani. Relatore Prof. Barbara Vannelli

*II sessione anno 1994*

Esame di Stato per Abilitazione all'esercizio della professione di Medici Chirurghi

*31/12/1994*

Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della provincia di Arezzo. Iscrizione all'albo Numero 2142

*18/09/2017*

Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Firenze . Iscrizione all'albo Numero 14348

*AA 1994/ 1995*

Iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Genetica Medica con corresponsione di borsa di studio ai sensi dell'art.6 del Decreto Legislativo 8.8.1991, n.257 Università degli Studi di Firenze

*10 novembre 1998*

Diploma di specializzazione in Genetica Medica voto 70/70  
Tesi dal titolo "Analisi del gene UDP-glucuronosiltransferase in famiglie italiane con Sindrome di Crigler Najjar tipo I, tipo II e con Sindrome di Gilbert"

*AA 2002/2003*

Iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Medicina Legale Università degli Studi di Firenze

*21 novembre 2006*

Diploma di specializzazione in Medicina Legale con voto 70/70, discutendo la tesi di specializzazione dal titolo "L'analisi del DNA quale prova scientifica nel processo penale"

## **Formazione pre laurea**

*Dal 1989 al 1994*

Dipartimento di Anatomia Umana ed Istologia dell'Università degli Studi di Firenze

*Dal 1993 al 1994*

Interno presso la U.O. Citogenetica e Citogenetica Prenatale U.S.L. 10/D Firenze

## **Formazione post laurea**

*Ottobre 1994*

Acquisizione competenze biologia molecolare presso l'Unità di Genetica A2 del DIBIT presso l'INCRIC Ospedale Raffaele di Milano

*Dal 1 gennaio 1997 al 31 dicembre 1998*

Acquisizione di competenze nell'ambito della dismorfologia genetica Servizio di Genetica Clinica dell'Università degli Studi di Padova

## **Società Scientifiche**

- Dal 1998 a tutt'oggi Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) Socio Ordinario
- Dal 2014 a tutt'oggi Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica (SIEOG) socio ordinario
- Dal 2015 a tutt'oggi Società Italiana Fibrosi Cistica (SIFC) socio ordinario

## **Collaborazioni e Partecipazione a Gruppi di lavoro**

- Gruppo di studio Amiloidosi Azienda Ospedaliera Careggi del Centro Di Riferimento Regionale Toscano
- Gruppo di studio Nazionale per la Malattia di Anderson Fabry del Centro Di Riferimento Regionale Toscano
- Gruppo di lavoro di Genetica Clinica, SIGU, Gruppo di Lavoro Citogenomica SIGU, Gruppo di lavoro di SIGU Sanità SIGU
- Commissione di Genetica del Gruppo Italiano Fibrosi Cistica della SIFC Gruppo Professionale dei Genetisti della Società Italiana di Fibrosi Cistica (SIFC)
- Registro Toscano Malattie Rare Referente Sindromi Malformative
- Istituto Superiore di Sanità, esperto commissione Fibrosi Cistica per il Controllo Esterno di Qualità dei Test Genetici,
- Commissione del I trimestre della SIEOG
- Dal 2016 a tutt'oggi Membro Comitato Etico Area vasta Centro in qualità di Genetista
- Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa” a.a.2017/2018 /ed. XXIV

## **Capacità e competenze personali**

Madrelingua ITALIANA

Altre lingue INGLESE Bulats A2, B1

- Capacità di lettura livello: buono
- Capacità di scrittura livello: buono
- Capacità di espressione orale livello: sufficiente

## **Capacità e competenze tecniche**

- Conoscenza di elementi di bioinformatica per l'analisi dati di Next Generation Sequencing
- Conoscenza avanzata del pacchetto Office: Word, Excel e Power Point, WEB
- Utilizzo di strumentazione di laboratorio applicata alla genetica molecolare, sequenziatore automatico di DNA , real time PCR, termociclatori, next generation sequencing
- acquisizione di competenze medico scientifiche relative alle medicine non convenzionali mediante la partecipazione a corsi e congressi di medicina omeopatica
- Patente Auto Categoria A e B

## Attività Scientifica

H-Index 8

*In regola con l'obbligo formativo ECM, stato certificabile COGAEPS*

## Publicazioni

L'attività scientifica a stampa si compone di oltre 30 pubblicazioni relative ad argomenti di genetica molecolare applicata alla diagnostica e alla clinica, studi nuclei familiari con malattie rare, controlli di qualità esterni in biologia molecolare, casi di malformazioni congenite; inoltre ha partecipato in qualità di relatore ad oltre 50 corsi congressi e seminari di aggiornamento. inoltre a partecipato ad oltre 200 corsi e congressi nazionali ed internazionali

- Genetic anomalies of pancreatic carcinoma and clinical applications].Pantalone D, Pelo E, Minuti B, Mazza E, Nesi G, Falchini M, Ragionieri I, Pantalone F, Torricelli F.Clin Ter. 2001 May Jun;152(3):189-96.
- Melting temperature assay for a UGT1A gene variant in Gilbert syndrome N Marziliano 1, E Pelo, B Minuti, I Passerini, F Torricelli, L Da Prato Clin Chem 2000 Mar;46(3):423-5.
- Familial amyloid polyneuropathy with genetic anticipation associated to a gly47glu transthyretin variant in an Italian kindred Elisabetta Pelo 1, Luigi Da Prato, Mauro Ciaccheri, Gabriele Castelli, Franca Gori, Assunta Pizzi, Francesca Torricelli, Giampiero Marconi Amyloid 2002 Mar;9(1):35-41.
- "L'indagine Genetica in Ginecologia Pediatrica" Pelo E., Torricelli F., Ginecologia del periodo neonatale e dell'età evolutiva, SEE -Firenze 2000
- Familial amyloid polyneuropathy with genetic anticipation associated to a Gly47Glu transthyretin variant in an italian kindred” Pelo E., Da Prato L., Ciaccheri M., Castelli G., Gori F., Pizzi A., Torricelli F., Marconi G. Amyloid:J. Protein Folding Disord. 2002; 9,35-41
- “Expression and function of gonadotropin-releasing hormone (GnRH) receptor in human olfactory GnRH-secreting neurons: an autocrine GnRH loop underlies neuronal migration” Romanelli RG, Barni T, Maggi M, Luconi M, Failli P, Pezzatini A, Pelo E, Torricelli F, Crescioli C, Ferruzzi P, Salerno R, Marini M, Rotella CM, Vannelli GB.; J Biol Chem. 2004 Jan 2;279(1):117-26. Epub 2003 Oct 16.
- p53 and DPC4 alterations in the bile of patients with pancreatic carcinoma. Pantalone D, Pelo E, Minuti B, Giotti I, Mazza E, Falchini M, Neri B, Nesi G, Roberta Girardi L, Pulli R, Credi G, Torricelli F. J Surg Oncol. 2004 Dec 15;88(4):210-6.
- “A new ATTR Phe64Ile mutation with late-onset multiorgan involvement” Tarquini R, Perfetto F, Bergesio F, Miliani A, Pace SD, Frusconi S, Minuti B, Pelo E, Torricelli F. Amyloid. 2007 Dec;14(4):289-92
- The Italian National External quality assessment program in molecular genetic testing: results of the VII round (2010-2011).Censi F, Tosto F, Floridia G, Marra M, Salvatore M, Baffico AM, Grasso M, Melis MA, Pelo E, Radice P, Ravani A, Rosatelli C, Resta N, Russo S, Seia M, Varesco L, Falbo V, Taruscio D. Biomed Res Int. 2013;2013:739010. doi: 10.1155/2013/739010. Epub 2013 Jan 29
- 16p11.2 de novo microdeletion encompassing SRCAP gene in a patient with speech impairment, global developmental delay and behavioural problems. Gerundino F, Marseglia G, Pescucci C, Pelo E, Benelli M, Giachini C, Federighi B, Antonelli C, Torricelli F. Eur J Med Genet. 2014 Nov-Dec;57(11-12):649-53.

- "Knowledge and attitude of general practitioners towards direct-to-consumer genomic tests: a survey conducted in Italy", Anna Baroncini (1), Calabrese Olga, Colotto Marco, Pelo Elisabetta, Torricelli Francesca, Boccia Stefania, *Epidemiology, Biostatistics and Public Health*, 2015, Volume 12, Number 4
- "L'ecografia come supporto alle metodiche invasive Il ruolo dell'ostetrica nella diagnosi prenatale e nel counseling" L. Rosignoli, E Pelo In: *Manuale di Ecografia per Ostetriche*. Ed. Editeam 2015, pag. 30-40
- Validation of a method for noninvasive prenatal testing for fetal aneuploidies risk and considerations for its introduction in the Public Health System. Gerundino F, Giachini C, Contini E, Benelli M, Marseglia G, Giuliani C, Marin F, Nannetti G, Lisi E, Sbernini F, Periti E, Cordisco A, Colosi E, D'ambrosio V, Mazzi M, Rossi M, Staderini L, Minuti B, Pelo E, Cicatiello R, Maruotti GM, Sglavo G, Conti A, Frusconi S, Pescucci C, Torricelli F. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2016 May 26:1-7
- Unilateral agenesis of the mandible associated with 4p-/10q duplication in a paternal carrier state. Multidisciplinary management of a complex case " Rosignoli L. Gabriele T. Pelo E; Di Maurizio M; Cap.11 pag 178- 181 *Prenatal Diagnosis of Orofacial Malformations* A.E. Wong (Eds.) G Tonni, W. Sepulveda, 2016
- *Clin Exp Med* 2020 May;20(2):313-320. Review .Epub 2020 Feb 17 Extramedullary blastic transformation of primary myelofibrosis in the form of disseminated myeloid sarcoma: a case report and review of the literature Giacomo Coltro 1 2 3, Francesco Mannelli 1, Federica Vergoni 4, Raffaella Santi 4, Daniela Massi 4 5, Luisa Margherita Siliani 6, Antonella Marzullo 7, Stefania Bonifacio 7, Elisabetta Pelo 7, Annalisa Pacilli 1 2, Chiara Paoli 1 2, Annalisa Franci 1 2, Laura Calabresi 1 2, Alberto Bosi 3, Alessandro Maria Vannucchi 1 2, Paola Guglielmelli 8
- *Ophthalmic Genet* 2019 Dec;40(6):514-520. En face OCT in choroideremia Vittoria Murro 1, Dario Pasquale Mucciolo 1, Andrea Sodi 1, Dario Giorgio 1, Iliaria Passerini 2, Elisabetta Pelo 2, Gianni Virgili 1, Stanislao Rizzo 1
- Long Reads, Short Time: Feasibility of Prenatal Sample Karyotyping by Nanopore Genome Sequencing Niccolò Bartalucci 1, Simone Romagnoli 1 2, Elisa Contini 1, Giuseppina Marseglia 3, Alberto Magi 4, Paola Guglielmelli 1, Elisabetta Pelo 3, Alessandro M Vannucchi *Clin Chem* 2019 Dec;65(12):1605-1608.
- Nano-GLADIATOR: real-time detection of copy number alterations from nanopore sequencing data Alberto Magi 1, Davide Bolognini 2, Niccolò Bartalucci 3, Alessandra Mingrino 2, Roberto Semeraro 2, Luna Giovannini 2, Stefania Bonifacio 4, Daniela Parrini 4, Elisabetta Pelo 4, Francesco Mannelli 3, Paola Guglielmelli 3, Alessandro Maria Vannucchi *Bioinformatics* 2019 Nov 1;35(21):4213-4221.
- Defining the diagnostic effectiveness of genes for inclusion in panels: the experience of two decades of genetic testing for hypertrophic cardiomyopathy at a single center Francesco Mazzarotto # 1 2 3, Francesca Girolami # 4 5, Beatrice Boschi 4 5, Fausto Barlocco 4, Alessia Tomberli 4, Katia Baldini 4, Raffaele Coppini 6, Iliaria Tanini 4, Sara Bardi 5, Elisa Contini 5, Franco Cecchi 7, Elisabetta Pelo 5, Stuart A Cook 8 9 10, Elisabetta Cerbai 6, Corrado Poggesi 7, Francesca Torricelli 5, Roddy Walsh # 8, Iacopo Olivotto # 4 *Genet Med* 2019 Feb;21(2):284-292.
- RPE65-associated inherited retinal diseases: consensus recommendations for eligibility to gene therapy Andrea Sodi # 1, Sandro Banfi # 2 3, Francesco Testa # 4, Michele Della Corte 5, Iliaria Passerini 6, Elisabetta Pelo 6, Settimio Rossi 5, Francesca Simonelli 5, Italian IRD Working Group *Orphanet J Rare Dis* 2021 Jun 4;16(1):257.

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Firenze, 01 giugno 2021

Firma

A handwritten signature in black ink on a light yellow background. The signature reads "Elisabetta RB" in a cursive script.