

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI  
PERSONALI**

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Nome e Cognome</b>                 | Maria Adelaide Caligo                    |
| <b>Data di nascita</b>                | 14/9/1959                                |
| <b>Qualifica</b>                      | Dirigente sanitario-Biologo              |
| <b>Amministrazione</b>                | Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana |
| <b>Incarico attuale</b>               | Responsabile SVD Genetica Molecolare     |
| <b>Numero telefonico dell'ufficio</b> | 050992907                                |
| <b>Fax dell'ufficio</b>               | 050992895                                |
| <b>E-mail istituzionale</b>           | ma.caligo@ao-pisa.toscana.it             |

**TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI ED  
ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titolo di studio</b>                       | <b>Laurea Scienze Biologiche</b> con voto 110/110 e lode in data 13/7/1983 Università degli Studi di Pisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Altri titoli di studio e professionali</b> | <b>Diploma di abilitazione alla Professione di Biologo</b> , -1984 Università di Pisa<br><b>Specializzazione in GENETICA MEDICA</b> presso l'Università degli Studi di Genova<br><b>Specializzazione in BIOCHIMICA CLINICA</b> presso l'Università degli Studi di Pisa<br><b>Dottorato di Ricerca ONCOLOGIA SPERIMENTALE E MORFOLOGIA DEI TUMORI</b> conseguito il 28/9/1993<br><b>Ricercatore-Associato con incarico di collaborazione all'Istituto di Fisiologia Clinica</b> , gennaio 2018;<br><b>Nomina Cultore della materia Anatomia Patologica</b> anni 2018<br><b>Professore di II Fascia Settore 06/A1 Genetica Medica</b> conseguito maggio 2021<br><b>Corso di Formazione Manageriale "Certificazione base di Project Management in Sanità"</b> Maggio 2016; |

## ***Esperienze professionali***

Dal 4 gennaio 2017 –Direttrice SVD Genetica Molecolare

### **Esperienze Professionali**

#### **Soggiorni presso Istituti Esteri**

**Maggio 1988- Ottobre 1989**

Imperial Cancer Research Fund Lincoln's Inn Field, Londra UK

**Gennaio-Febbraio1994**

Università di Salt Lake City Utah USA

**14/8/2009-30/8/2009**

Princess Ann University Hospital Southampton UK

**8/5/2023-4/6/2023**

Soggiorno a Liegi Hopital de la Citadelle nell'ambito del progetto di scambio tra ospedali europei HOPE

#### **Altro**

-Scientific Committee. Membro del sottocomitato Gynaecological Cancers. ESMO Barcellona 27/9/2019-1/10/2019

-Membro della Commissione per esame finale di Dottorato in Scienze Cliniche e Traslazionali 17/12/2018

-Docente nell'ambito del Corso di perfezionamento in Genetica Oncologica Predisposizione genetica ai tumori: dall'accertamento del rischio, alla prevenzione, alla terapia. AA2017-2018: modulo test genetici e consulenza genetica

-Membro della Commissione Didattica della scuola di Dottorato BIOS dell'Università degli Studi di Pisa da Luglio 2006-ottobre 2012

-Membro della Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Traslazionali dell'università degli Studi di Pisa da ottobre 2012 ad oggi

-Cultore della Materia "Anatomia Patologica" presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Pisa dall'anno 1998.

-Tutore del corso di Dottorato di Ricerca in Oncologia Sperimentale e Molecolare della Scuola di Dottorato BIOS dell'Università degli Studi di Pisa

-Tutore del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Traslazionali dell'Università degli Studi di Pisa

-Membro esperto del Comitato Etico di Area Vasta Nord Ovest 2017-2022

-Coordinatore del Gruppo di lavoro di Area Vasta Toscana Nord Ovest "Genetica Molecolare"2017

-Associato con incarico di collaborazione CNR –Fisiologia Clinica anno 2018

-Membro del SEC (Scientific Evaluation Committee) per la valutazione dei progetti ERA-NET TRANSCAN2 2018 nell'ambito di Horizon 2020, nominata dal Ministero della Salute

-Docente al Corso di Perfezionamento in "Biomarcatori molecolari predittivi di risposta ai trattamenti oncologici"AA2019/2020

| <b>Esperienze professionali</b>           | <p>-Docente al Corso di Perfezionamento in "Predisposizione genetica ai tumori" AA2017/2018</p> <p>-Docente al Master Infermiere di Senologia aa 2020/2021</p> <p>-Docente per la scuola di Specializzazione in Biochimica-Clinica Corso teorico-pratico 15/6/2022</p> <p>-Membro della Commissione per l'esame finale del CDS in "Tecniche di laboratorio Biomedico" aa2020-2021:10/11/2021</p> <p>-Nominata membro del Comitato Etico Regione e Toscana-Area Vasta Centro in data 19/7/2023</p> <p><b>-Eletto consigliere del Comitato dell'associazione AIFET (Associazione Italiana Familiari Ereditari Tumori) settembre 2023</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |         |          |          |          |            |            |  |  |  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|----------|----------|----------|------------|------------|--|--|--|
| <b>(incarichi ricoperti)</b>              | <p><b>Incarichi ricoperti</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1/1/2002-31/12/2002: incarico professionale di tipo C1 di direzione struttura Semplice interna "Sezione di Genetica Oncologica" presso UO anatomia Patologica1 Universitaria</li><li>• 1/1/2003-5/2/2004: incarico professionale di tipo C2 di direzione struttura Semplice interna "Sezione di Genetica Oncologica" presso UO anatomia Patologica1 Universitaria</li><li>• 6/2/2004-31/12/2009: incarico professionale di durata triennale rinnovabile di direzione della STRUTTURA SEMPLICE a valenza interna alla UO Anatomia Patologica1 Universitaria</li><li>• 23 /2/2009: Coordinatore del Centro Interdipartimentale di Genetica Oncologica della AOUP</li><li>• 16/2/2015 -3/1/2017: Direttore ff UO Laboratorio di Genetica Medica AOUP</li><li>• 4/12/2009-9/2/2015: incarico professionale di durata triennale rinnovabile di responsabile SEZIONE PROFESSIONALE di rilevanza dipartimentale "Genetica Oncologica e coordinamento CIGO"</li><li>• 10/2/2015 -3/1/2017: incarico professionale di durata triennale rinnovabile di Responsabile di UNITA' Professionale , livello 9 avente ad oggetto "Responsabile del Settore Genetica Post-Natale della UO Laboratorio di Genetica Medica"</li></ul> |                 |                 |                 |         |          |          |          |            |            |  |  |  |
| <b>Capacità linguistiche</b>              | <table><tr><th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello Scritto</th></tr><tr><td>INGLESE</td><td>AVANZATO</td><td>AVANZATO</td></tr><tr><td>FRANCESE</td><td>INTERMEDIO</td><td>ELEMENTARE</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lingua          | Livello Parlato | Livello Scritto | INGLESE | AVANZATO | AVANZATO | FRANCESE | INTERMEDIO | ELEMENTARE |  |  |  |
| Lingua                                    | Livello Parlato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Livello Scritto |                 |                 |         |          |          |          |            |            |  |  |  |
| INGLESE                                   | AVANZATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AVANZATO        |                 |                 |         |          |          |          |            |            |  |  |  |
| FRANCESE                                  | INTERMEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ELEMENTARE      |                 |                 |         |          |          |          |            |            |  |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                 |         |          |          |          |            |            |  |  |  |
| <b>Capacità nell'uso delle Tecnologie</b> | <p>Utilizzo di strumentazione per sequenziamento massivo parallelo Mi SEQ e NEXT 550 ILLUMINA e Sequenziatore Life Technologies 3500 e</p> <p>UTILIZZO SOFTWARE: ANALISI DATI SEQUENZA- IGV, SEQSCAPE, GENEMAPPER, VARIANT INTERPRETER, VARIANT STUDIO, VARSOME, BRCAEXCHANGE, COFFALYZER EXCEL, POWER POINT</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                 |         |          |          |          |            |            |  |  |  |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione utile alla pubblicazione)</b></p> | <p><b><u>Responsabile Scientifico dei seguenti progetti di Ricerca</u></b></p> <p>-“Characterization of the pathological role of BRCA1 gene missense mutations” Progetto Regionale AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) 2005-2007.</p> <p>-“Sviluppo di test funzionali per la caratterizzazione di mutazioni missenso nei geni per la suscettibilità al carcinoma della mammella e/o ovaio” Finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa 2008/2009.</p> <p>-“BRCA1 role in repair of DNA damage: from the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> genetics to human breast carcinogenesis” coordinatore Dott. Alvaro Galli. Progetto Istituto Toscano Tumori triennio 2010-2011-2012.</p> <p>-“Exploitation of yeast genetics to investigate the mechanisms of BRCA1-driven tumorigenesis” coordinatore Dott. Alvaro Galli CNR Pisa, AIRC 2013-2016</p> <p>-“Molecular epidemiology of male breast cancer in Tuscany: genetic alterations and environmental factors” ITT coordinatore Dr. Domenico Palli, 2014-2016</p> <p>-“Indagine genetica del recettore per gli androgeni nel carcinoma della mammella maschile” Susan Komen Italia anno 2017</p> <p>- “Caratterizzazione clinica delle varianti missenso nei geni BRCA1/2 per la valutazione del rischio di tumore al seno”Fondazione Pisa per la Scienza anni 2017-2020.</p> <p>-Progetto Salute Regione Toscana “PART” in rete con ISPRO triennio 2020-2022 prorogato al 1/1/2025</p>                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                | <p><b><u>Professore a contratto per i seguenti corsi/scuole:</u></b></p> <p>a)“Tumori Ereditari”per la Scuola di Specializzazione in Oncologia Università di Pisa dall’anno accademico 1999/2000, all’anno accademico 2010/2011.</p> <p>b)“Tumori eredo-familiari” corso ADO Facoltà Medicina e Chirurgia Università di Pisa nell’ambito dell’insegnamento Anatomia Patologica, Anni Accademici 2008/2009, 2009/2010 e 2010/2011.</p> <p>c)scuola di perfezionamento in “Paleopatologia” Università di Pisa Anni Accademici 1993/94, 1994/95d)corso di diploma in “Tecnico di Laboratorio Biomedico” nell’ambito del corso integrato di Istopatologia Università di Pisa Anni Accademici 1994/95, 1995/96 1996/97</p> <p>e)corso di Perfezionamento “Patologia molecolare” Anni Accademici 1995/1998.</p> <p>g)corso di Perfezionamento in “Senologia”. Anni Accademici 1995-96/96-97/97-98.</p> <p>f) “Biologia Molecolare applicata all’Anatomia Patologica”. Scuola di Specializzazione in Genetica Applicata Università di Pisa Anni Accademici 1999/2000, 2001/2002, 2002/2003,2003/2004.</p> <p>g)“Organizzazione del genoma”, “La replicazione del DNA”, “Sindromi ereditarie” per il Corso di Patologia Molecolare organizzato nell’ambito delle attività della Società Italiana di Cancerologia a Pisa. Anni Accademici 1999/2000, 2000/01, 2001/2002.</p> <p>h) Incarico di docenza per il corso di perfezionamento GENETICA ONCOLOGICA” Test genetici e consulenza genetica:il tumore ereditario della mammella e dell’ovaio e le sindromi tumorali ereditarie poliposiche e non del colon retto” anno acc 2017/18</p> |

**Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione utile alla pubblicazione)**

## Partecipante ai seguenti progetti

### **Internazionali**

- "Genetics and Epidemiology of Hereditary Breast Cancer"; BIOMED I, 1992-1995, coordinatore Dr Peter Devilee Dept of Pathology University of Leiden Olanda.
- "Further genetic and epidemiological characterization of hereditary breast cancer" ; BIOMED II, 1995-1998, coordinatore Dr Peter Devilee Dept of Pathology University of Leiden Olanda.
- "Familial Breast Cancer: audit of a new development in medical practice in European centres" 1996-1999, coordinatore Dr Neva Haites University of Aberdeen, Aberdeen UK.
- "IMPACT Identification of men with a genetic predisposition to prostate cancer: targeted screening in BRCA1/2 mutation carriers and controls" coordinatore Dott. Ros Eeles 2005-oggi
- CIMBA – Consortium of Investigator of modifier of BRCA genes. 2006-oggi.
- ENIGMA-Evidence Based Network for the Interpretation of Germline Mutant Alleles. 2009-oggi.
- COGS- funded through the European Commission's 7th FW Programme grant (n.223175\_Health-F2-2009-223175)

### **Nazionali**

- "Italian Consortium for Hereditary Breast and Ovarian Cancer" 1998-2003 progetto AIRC coordinatore Prof. Generoso Bevilacqua, Università di Pisa.
- "Possible role of genes related to DNA methylation process as modifiers of BRCA gene penetrance.", 2003-2004, AIRC coordinato Prof. Generoso Bevilacqua, Università di Pisa
- "Caratterizzazione genetica e fenotipica di famiglie con cancro ereditario della mammella e dell'ovaio", 2004-2005, finanziato da MIUR, coordinatore Prof. Salvatore Venuta, Università di Catanzaro
- "Tumori Familiari della Mammella e dell'Ovaio Studio multicentrico sulle caratteristiche biologiche e cliniche e sulla gestione dei soggetti a rischio". aa 2001 , finanziato da MIUR, coordinatore Prof. Vittorio Silingardi Università di Modena.
- "Trial multicentrico italiano per la valutazione della RMN e di altre modalità di imaging nella diagnosi precoce del carcinoma mammario in soggetti ad alto rischio genetico" Responsabile Scientifico, Dr.ssa Franca Podo , Istituto Superiore di Sanità, Roma. Finanziato Ministero della Sanità 1999/2004.
- "Sorveglianza di donne ad alto rischio genetico-familiare di tumore mammario: network nazionale italiano" Responsabile Scientifico, Dr.ssa Franca Podo , Istituto Superiore di Sanità, Roma.
- "Network italiano Tumori Eredo-Famigliari (INTEF): strumenti operativi per l' assistenza e la ricerca" Ministero della Sanità -Alleanza contro il Cancro. Coordinatori P. Radice, L.Varesco, M. Bignami, F. Podo.
- "National Integrated Program "Evaluation of new technologies and interventions within the National Health Service" Organisational analysis and validation of genetic counselling services in the Italian National Health Service" coordinatore Prof G. Bevilacqua Finanziato dal Ministero della sanità 2008/2010.
- "Studio randomizzato placebo controllato di fase III con Fenretinide (HPR) in donne ad alto rischio per carcinoma mammario" Coordinatore Dott. Bonanni Istituto Europeo di Oncologia, finanziato dal Ministero della salute.
- "Effetti della radioterapia adiuvante dopo intervento chirurgico conservativo per carcinoma mammario in soggetti con mutazione BRCA1/2. Studio retrospettivo osservazionale di coorte, multicentrico. Coordinato dal Dott. B. Bonanni Istituto Europeo di Oncologia, finanziato dal Ministero della salute
- "Nanotechnology for tumor molecular fingerprinting and early diagnosis." Fondazione CdR Pisa anni 2017-2021

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI/CORSI/SEMINARI:****Anno 2023**

Giornata per le Malattie RARE in Toscana :la ricerca per la diagnosi e le opportunità per l'assistenza sul territorio: dal PNRR alla programmazione regionale 27/2/2023  
 Conoscere la DCP e rispondere alla esigenze dei Pazienti 21-24/4/2023  
 3° Congresso Rete Senologica Toscana: Genomica e Genetica 12-13/6/2023  
 Meeting Enigma 19-20/6/2023  
 HOT Topics: luci ed ombre su aspetti controversi dei trattamenti Oncologici 19/9/2023  
 Focus on Breast Cancer post ASCO 29/6/2023  
 XXVI Congresso Società Italiana di Genetica Umana 4-6/10/2023  
 Competenze per team performanti ad elevata professionalità (AA2022-2023)  
 15/9/21/10/2023 Scuola Superiore Sant'Anna Pisa  
 Hope Closing Conference Brussels 2-4/6/2023"Climate and Ennironmente:Challenges for Hospitals and Healthcare Services"  
 BRCA route Strutturare i percorsi Bologna 18/10/2023  
 Mitochondrial Medicine:the Genomit iniziative . Pisa 17-18/11/2023  
 Nuovi Farmaci nel trattamento del tumore mammario triplo negativo Pisa 20/11/2023  
 Laboratorio Interattivo di Genetica Medica .Analisi Interpretazione e refertazione dei dati:corso base. SMO 30/11/2023  
 Il codice Etico e di Comportamento dell'AOUP Fad 27/11/2023  
 2 Congresso Nazionale AIFET Roma 23/24/11/2023  
 I CET fra regolamenti sulle sperimentazioni cliniche e normativa privacy Firenze 13/12/2023

**Anno 2022**

|                                                                                                 |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Grandangolo in Genetica Medica                                                                  | 24-25/3/2022        |
| La Comunicazione nella Breast Unit                                                              | 31/3/2022-1/4/2022  |
| 16th Troina Meeting Genetics of Neurodevelopmental disease                                      | 07/04/2022          |
| 5 Giornata per le malattie Neuromuscolari                                                       | 12/03/2022          |
| I 10 punti caldi del Carcinoma Ovarico 1°meeting                                                | 16/09/2022          |
| I 10 punti caldi del Carcinoma Ovarico 2°meeting                                                | 16/12/2022          |
| Meeting ENIGMA                                                                                  | 26/6/2022-28/6/2022 |
| Dispositivi Medici in vitro                                                                     | 10/05/2022          |
| Focus on Breast Cancer                                                                          | 08/07/2022          |
| I test genomici nel carcinoma della mammella                                                    | 10/06/2022          |
| 1 Congresso AIFET                                                                               | 29-30/9/2022        |
| Evoluzione della diagnostica genetica nella medicina fetale                                     | 28/11/2022          |
| 32 Incontro di Genetica Oncologica Clinica                                                      | 14/12/2022          |
| Protocolle e strumenti per la gestione di soggetti a rischio familiare di tumore della mammella | 03/12/2022          |
| Corso BLSD adulto e pediatrico                                                                  | 03/10/2022          |
| Trattamento dati in azienda                                                                     | 30/11/2022          |
| Sottotraccia storie di donne invisibili                                                         | 16/11/2022          |
| Obiettivi aziendali e certificazioni condivisione obiettivi 2022                                | 19/02/2022          |

**Anno 2021**

-La giornata delle malattie rare in Toscana . 27/2/2021  
 -Il carcinoma del colon: La personalizzazione del trattamento 5/3/2021 (6ECM)  
 \_Atrofia Muscolare Spinale:dalla diagnosi alla presa in carico corso FAD 20/3/2021  
 -Le giornata delle malattie neuromuscolari. 13/3/2021  
 -Genetica e Genomica Pratica evento formativo dell'Istituto Superiore di Sanità 16/3/2021(30ECM)  
 -XVIII Congresso AIFEG 7-8/10/2021  
 -Cooperazione Internazionale Unire esperienze e progetti 10/3/2021  
 - Precision and Innovation in Oncology 25/6/2021  
 - Tumori del tratto gastrointestinale:tra scienza e pratica : X Workshop 1/10/2021  
 - Geni e test genetici per la sindrome del tumore mammella e Ovaio 23/9/2021  
 - HRD evoluzione del test genomico 22/6/2021  
 - Workshop "Qualità e medicina di Laboratorio: Genetica Medica "14/6/2021  
 -WEBINAR TERAPIA CON ORMONE DELLA CRESCITA: UP -TO - DATE 9/11/2021  
 - Approccio medico forense alla violenza contro le donne (violenza di genere)22/10/2021

- WEBINAR AGGIORNAMENTO SULLA GESTIONE DEI PAZIENTI CON LESIONI HPV CORRELATE E STD  
27/5/2021

-Congresso SIGU 17-19/11/2021

-Addetti al servizio di prevenzione incendi ed emergenza: rischio medio aggiornamento 3/11/2021

-IL LABORATORIO DI GENETICA MOLECOLARE: NUOVE E VECCHIE CONOSCENZE 21/6-15/11/2022

-Le 5 giornate dell'Oncologia Integrata 3/12/2021

## **Anno 2020**

Le malattie rare e gli ERN. Pisa 22/2/2020

Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto. Evento organizzato da ISS  
28/2/2020-28/4/2020 (20.8ECM).

Genetica e Genomica in Oncologia: Esperti a confronto. Discussione Interattiva di casi clinici. ACCMED 29/9/2020  
(6ECM)

-Gli stati generali delle malattie rare dopo il COVID. Forum Sistema Salute 1/10/2020 (relatore)

- Oncologia Integrata :approcci multidisciplinari per coadiuvare le terapie antitumorali Webinar ONB. 23/10/2020  
(relatore)

-NGS nella diagnostica: Dall'esoma al Genoma: Le tecnologie OMICS. Corso SMO 29-30/10/2020

-Gli stati generali delle malattie rare dopo il COVID. REloaded-Forum Sistema Salute 5/11/2020 (relatore)

-Oncologia in Toscana:immaginiamo il futuro 18/11/2020 (3 ECM)

-Corso SIGU-Dispalsie scheletriche .20/11/2020 (ECM)

-Patologie Neurodegenerative: clinica, genetica ed approcci diagnostici Videoconferenza organizzata da Scuola  
Medica Ospedaliera 11/12/2020 (8ECM)

-XVII Congresso AIFEG ACCMED 3-4/12/2020 (relatore)

-2° congresso di Endocrinologia Pediatrica 4-5/12/2020 (moderatore)

## **Anno 2019**

-XII giornata Mondiale delle Malattie Rare Firenze 28/2/2019

-Corso di formazione per Auditor Interni dei SGQ in coerenza con: la norma ISO 19011:2018, i requisiti di accreditamento  
regionali e le linee guida per gli audit dei SGQ Pisa 6/3/2019

-Genetica e Genomica in Oncologia Bologna 10/4/2019

-Analisi geni BRCA1/2 e di pannelli 16-17/5/2019 Roma relatore

-L'evoluzione del test BRCA 24/5/2019 Modena relatore

-European Society of Human Genetics Gothenborg 15-18/6/2019

Experientia: shearing clinical exper Pisa 20/9/2019

-Gestione del pz con tumore HER2+, Pisa 11/10/2019

-Health Data and security, Milano 25/10/2019

-XXII Congresso Nazionale SIGU, ROMA 13-15/11/2019

-Corso Sindromi Adrenogenitali 25/11/2019 Pisa Moderatore ed organizzatore

-Focus su HPV Pisa 28/11/2019

## **Anno 2018**

-XI Giornata delle malattie rare Firenze 28/2/2018

-27° incontro di Genetica Oncologica Clinica, Bologna 4/7/2018

- 49° Congresso della European Society of Human Genetics, Milano 16-19/6/2018

-XVII Corso residenziale RT Difetti Congeniti, Prato 18-19/10/2018

-XXI congresso Nazionale SIGU, Catania 25-26/10/2018

-Riunione congiunta GDL Genetica clinica e genetica molecolare, Catania 24/10/2018

-Immunoterapia in Oncologia, Pisa 8/10/2019

-Focus on il carcinoma mammario oggi, Forte dei Marmi 11/10/2018, relatore.

-Diagnosi genetica di Malattie pediatriche, Pisa 12/11/2018, organizzatore e moderatore

- Lung cancer: from Theory to patient focused targeted practice, Pisa 29-30/11/2018

-Tumori del tratto gastrointestinale, Pisa 30/11/2018, moderatore

-Corso di perfezionamento in Genetica Oncologica, Pisa 11-13/4/2018, relatore

-BLOG Pisa 18/5/2018 (relatrice)

-Il carcinoma ovarico recidivante: dal to cure al to Care" ISPRO-UniPi Pisa 27/3/2018 (relatrice)

-Meeting gruppo di lavoro CIMBA e ENIGMA, Edimburgo 12-16/6/2018

## **Anno 2017**

-26° incontro di Genetica Oncologica Clinica, Dip Scienze mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, 13/12/2017, relatore

-XVI Corso difetti Congeniti 26-27/10/2017 Pisa

-Tumori ereditari dalla clinica alla diagnostica, Pisa 16/10/2017, organizzatore e relatore

-XX Congresso della Società Italiana di Genetica Umana, Napoli 15-17 novembre 2017

-Corso SIGU Diagnosi preimpianto, Napoli 18 novembre 2017

- Meeting post ASCO , Firenze 6 luglio 2017
- 7th Biennial meeting di InSight, Firenze 5-8 luglio 2017
- Meeting della European Society of Human Genetics, Copenhagen 27/5-30/5/2017
- Workshop"Functional Analysis of Sequence Variants in Hereditary Breast and Ovarian Cancer Genes. Improving Genetic Counselling and Cancer Treatment Strategies, Amsterdam 31/5-2/6/2017
- Riunione del Gruppo di Lavoro SIGU"Istruzioni per l'uso:metodi e procedure per la produzione di linee guida, raccomandazioni, consensi" Roma 24/5/2017
- Riunione del Gruppo di lavoro SIGU Citogenetica e Genetica Oncologica, Milano 29/3/2017
- GdL Genetica Clinica e Molecolare SIGU, Firenze 24/3/2017
- XVI Corso Residenziale del Registro Toscano Difetti Congenite, Pisa 26-27/10/2017
- NGS in Clinical setting: medicina del future o future della medicina?, Firenze 21-22/9/2017
- Tavola rotonda della 27 settimana oncologica, Pisa 6 Aprile 2017, Relatore
- 25° incontro di Genetica Oncologica Clinica, Dip Scienze mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, 18/1/2017

## Anno 2016

- The omics revolution and the advent of Precision Medicine Era", VII congress FiTeLab Co.Me.Lab, Pisa 16-18/11/2016, relatore
- Neurogenetica: malattie muscolari, mitocondriali e del SN periferico, Pisa 10/11/2016, segreteria scientifica
- XV Corso residenziale indel RTDG Certosa di Pontignano (Si), 27-28/10/2016
- News and Views-la patologia neuromuscolare dal bambino all'età adulta, Pisa 12/10/2016
- Epidemiologia molecolare del carcinoma della mammella maschile in Toscana:alterazioni genetiche e fattori ambientali, Firenze 5/10/2016, relatore
- Next or now generation sequencing? Milano 21/9/2016, relatore
- Interazioni clinico-pratiche nella routine oncoematologica, Pisa 20/9/2017, segreteria scientifica
- "Certificazione base di Project Management in Sanità VII edizione, Accademia Nazionale di medicina, Firenze 25-27/5/2016;
- 24° incontro di Genetica Oncologica Clinica, Dip Scienze mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, 8/7/2016;
- " Novità nel campo della Genetica Medica: a che punto siamo in Toscana?", Pisa, 28/6/2016, Relatore ;
- "Dalle sindromi genetiche alla precision medicine in Oncologia", SIGU, Roma 8 giugno 2016, Relatore ;
- "2° modulo corso di formazione tavola rotonda" Europa donna, Firenze 17 marzo 2016, Relatore ;
- "La medicina di laboratorio nell'innovazione dal management organizzativo all'applicazione pratica" FITELAB, Pisa 17/3/2016, Relatore ;
- "ENIGMA meeting" Praga 27-29 aprile 2016
- "Controllo esterno di qualità dei test genetici-risultati 2015", Istituto Superiore di sanità, Roma 15 aprile 2016, Relatore ;

## Anno 2015

- "Sindromi genetiche e tumori in età pediatrica " SIGU, Roma 21-22 maggio 2015
- "Supernovae in oncologia ", AIOM, Pisa 13-14 novembre 2015, Relatore
- "Mutazioni BRCA: dalle strategie di prevenzione agli scenari terapeutici emergenti ", AIOM-ITT, Lucca 29/10/2015, Relatore
- "10th ITT Conference", ITT, Pisa 3/7/2015, Relatore ;
- "19th International Fritz Bender Foundation Symposium On Cancer Biology for Cancer therapeutics ", CNR, Pisa 1-2 luglio 2015
- "Scienze Omiche e Biomedicina ", AOUP, Pisa 24/3-7/4 e 21/4-2015, Relatore
- "XVIII Congresso nazionale SIGU ", SIGU, Rimini 21-23/10/2015
- "23° incontro di Genetica Clinica Oncologica ", SIGU, Bologna 11/12/2015
- "Corso FAD Sicurezza negli ambienti di lavoro e/o patologie correlate", Regione Toscana FORMAS, 31/12/2015

## Anno 2014

- "Forum Nazionale di Oncogenetica", IRCCS Az Osp Univ San Martino –IST 4/4/2014
- "9th ITT conference" ITT, Impruneta (FI) 4/7/2014
- "Tumori del tratto gastrointestinale:tra scienza e pratica . III Workshop nazionale ", Accademia Nazionale di Medicina, Pisa 13-14/11/2014
- " Il sequenziamento di nuova generazione in genetica umana e medica ", SIGU, Bologna 30-31/10/2014
- "European Society of Human Genetics Conference 2014 ", ESHG, Milano 31/5-3/6 2014Relatore ;
- "21° incontro di Genetica Oncologica Clinica ", SIGU, Bologna 12/12/2014,
- "L'impatto delle nuove tecnologie in genetica su ricerca e diagnostica ", SIGU, Lerici (SP) 12-12/4/2014
- "Lo stato attuale delle malattie rare nell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ", AOUP, Pisa 7/3/2014, Relatore ;

## Anno 2013

- "La giornata delle malattie rare in Toscana: malattie rare senza frontier ", Fondazione Toscana G. Monasterio CNR, Pisa 27/3/2013,
- "55th annual meeting of the Italian Cancer society ", SIC, Catanzaro 23-26/9/2013
- "I tumori eredo familiari :dalle basi molecolari alla gestione clinica ", Istituto Europeo di Oncologia, Milano 28-29/11/2013
- "Processo di riorganizzazione della diagnostica di area vasta nord ovest. Quali modelli organizzativi? ", AOUP, Pisa 21/10/2013

## Anno 2012

- "La genomica in sanità pubblica: il piano nazionale di medicina predittiva ", SIGU, Firenze 12/6/2012
- "54° Congresso nazionale SIC ", Società Italiana Cancerologia, Bologna 1-4/10/2012

- "Elementi di bioinformatica per l'analisi di dati NGS", Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze 27-28-29-30/3/2012
- "XV Congresso nazionale SIGU", SIGU, Sorrento 21-23/11/2012
- "Array e NGS nelle patologie tumorali: genoma e trascrittoma", SIGU, Sorrento 24/11/2012
- "Proposte innovative nella terapia farmacologica del melanoma", Briefing Studio, Pisa 30/5/2012

#### **Anno 2011**

- "XIV Congresso nazionale SIGU", SIGU, Milano 13-16/11/2011
- "I programmi di screening della regione toscana: presentazione del 12 rapporto annuale", ISPO, Firenze 15/12/2011
- "6th ITT conference", ITT, Prato 1/7/2011
- "Presentazione del registro nazionale delle malattie mitocondriali.", Università di Pisa, Pisa 16/12/2011,
- "La prevenzione dei tumori eredo-familiari del seno e dell'ovaio", AOUP-Comitato Cascina per la ricerca, Cascina (PI) 24/9/2011, Relatore
- "2nd annual course on pharmacogenetics: Future perspectives in cancer treatment: clinics and labs", CNR, Pisa 4/2/2011
- "Predisposizioni ereditarie ai tumori: quale il ruolo dell'oncologo?", CIPOMO, Firenze 15/4/2011, Relatore ;
- "ENIGMA meeting", ENIGMA consorzio, Stoccolma 20-21/6/2011
- "CIMBA meeting", CIMBA consorzio, Stoccolma 18-19/6/2011
- "Network Italiano Tumori ereditari", INT, Milano 28/6/2011
- "HPV e carcinoma del collo dell'utero", Biomerieux, Pisa 19/1/2011
- "Task force in Genetica Clinica", IEO, Milano 18/5/2011
- "Riunione AIFEG c/o 113° convegno di chirurgia", SIC, Firenze 5/10/2011

#### **Anno 2010**

- "21 st European Cancer association meeting", EACR, Oslo 26-29/6/2010
- "Incontri di anatomia Patologica nell'area vasta NO", Azienda USL12, Viareggio 30/5-20/9-14/10/2010, Docente;
- "Percorso diagnostico terapeutico nella sindrome di Alagille", Fondazione Monasterio CNR, Pisa 24/9/2010
- "Consulenza genetico Oncologica", SIGU, Firenze 14/10/2010, Relatore ;
- "ENIGMA meeting", ENIGMA consorzio, Milano 25/26/9/2010

#### **Anno 2009**

- Il tumore ereditario mammella/ovaio: identificazione e gestione dei soggetti a rischio, Pisa 4/12/2009, relatore e organizzatore
- "XII Congresso nazionale SIGU", SIGU, Torino, 8-10/11/2009
- "4th ITT conference di organizzazione", ITT, Firenze 21/5/2009
- "51° Congresso nazionale SIC", Società Italiana Cancerologia, Sesto San Giovanni (MI) 23-24 e 25-26/11/2009
- "I lunedì senologici "Carcinoma eredo-familiare", ISPO, Firenze 6/4/2009, Relatore ;
- "COGS-CIMBA meeting", CIMBA consorzio, Amsterdam 15-16/5/2009

#### **Anno 2008**

- "XI Congresso nazionale SIGU" Genova 23-25/11/2008
- "3° Corso AIFEG La poliposi familiare Attenuata (AFAP) un approccio multidisciplinare", AIFEG, Verona 7-8/5/2008
- "Hereditary breast/ovarian cancer" The 1st International School on Molecular Oncology. GCP in Modern Oncology. 29-30/9/2008, Novosibirsk State University, Russia. Relatore ;
- "Hereditary breast/ovarian cancer from genetics to clinical practice: the role of high penetrance genes and of novel low penetrance susceptibility loci", 1-3 /10/ 2008. Molecular Oncology Conference Novosibirsk. Russia, Relatore ;

#### **Anno 2007**

- "5th CIMBA meeting", CIMBA consorzio, Copenhagen 4-5/5/2007
- "5th BCAC meeting", BCAC consorzio, Copenhagen, 2-3/5/2007
- "X Congresso nazionale SIGU", SIGU, Montecatini Terme 14-16/11/2007
- "Corso SIGU Predisposizioni ereditarie allo sviluppo di neoplasie pediatriche", SIGU, Montecatini Terme 17/11/2007
- "Il tumore del colon retto una sfida per l'oncologia", AIOM ITT, Forte dei marmi (LU) 27/10/2007
- "2nd ITT conference", ITT, Firenze 6/7/2007

#### **Anno 2006**

- "Aspetti molecolari del carcinoma ereditario della mammella" I lunedì senologici, ISPO, Firenze 8 Maggio 2006, Relatore ;
- "48° Congresso Nazionale SIC", Società Italiana di Cancerologia, Bari 1-4/10/2006
- "4th CIMBA meeting", CIMBA consorzio, Lione 20-21/10/2006
- "4th BCAC meeting", BCAC consorzio, Lione 18-19/10/2006
- "Medicina Biomolecolare Biotecnologie", Comune di Livorno, Livorno 18/3/2006, Relatore ;

#### **Anno 2005**

- "Le nuove frontiere della biologia molecolare in biomedicina", Università di Pisa, Pisa 20/1/2005
- "IMPACT Collaborators meeting", Institute of Cancer research, Londra 2-3/2/2005
- "1° Incontro Genetica Oncologica Clinica", SIGU, Bologna 16/3/2005
- "Gene signature symposia '05", Applied Biosystems, Milano 13/4/2005, Relatore ;
- "VI Meeting of Molecular Oncology", Società Italiana cancerologia, Positano 9-12/5/2005, Relatore ;
- "Workshop carcinoma ereditario-familiare", AIS, Firenze 22-23/5/2005, Relatore ;
- "I tumori ereditari della mammella e dell'ovaio: dalla biologia alla consulenza genetica", Università di Brescia, Brescia 30/5/2005, Relatore ;
- "Il problema delle mutazioni missenso nel corso I Tumori ereditari un esempio di integrazione", Accademia Nazionale di medicina, Ancona 10 Giugno 2005, Relatore ;
- "La genetica del cancro colo-rettale nel Seminario Il Cancro coloretale: up date diagnostico-terapeutico", ASL 5, Pontedera

11/6/2005, Relatore ;

- "Equal Training Course: the changing prospective in genetic diagnosis from meendelian to multifactorial conditions", EQA, Firenze 1-3 settembre 2005

- "VIII Congresso nazionale SIGU", SIGU, Chia Laguna (Cagliari) 28-30/9/2005; ;

- "Attualità in Senologia-AIS", AIS, Firenze, 16-19/11/2005, Relatore ;

- "Incontro Genetica Oncologica Clinica", SIGU, Firenze 24/11/2005

## **PUBBLICAZIONI**

La dr.ssa Caligo ha pubblicato ad oggi 180 lavori scientifici su riviste peer reviewed internazionali.

Il/la sottoscritto/a, sotto la propria personale responsabilità e consapevole delle sanzioni previste dall'art.76 del DPR n.445 del 28/12/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde al vero. Dichiara, altresì, di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs n.196/2003, codice in materia di protezione dei dati personali del 30/06/2003, e dell'Art. 13 del Regolamento UE 679/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento ECM per il quale la presente dichiarazione viene resa. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs sopra menzionato;

Pisa 20/3/2024