

FRANCESCO BINNI

CURRICULUM VITAE

E-mail: fbinni@scamilloforlanini.rm.it

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445) Il sottoscritto BINNI FRANCESCO consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi **DICHIARA** che i seguenti stati, qualità personali e fatti corrispondono al vero.

Formazione

- 19-04-2006: Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche
- giugno 2006: abilitazione all'esercizio della professione di biologo – iscrizione albo sezione A
- 21-07-2015: Diploma di Specialista in Genetica Medica
- 11-12-2015: Master di II livello in Genetica Forense
- 16-09-2019: conseguimento qualifica di Ispettore per Accredia, L'Ente di accreditamento italiano

Società Scientifiche e Gruppi di Lavoro

- dal 2000: iscrizione Società Italiana di Genetica Umana (S.I.G.U.)
- dal 25-10-2006: iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi - sezione A (nr iscrizione 017734)
- dal 2011: componente del Gruppo di Lavoro per la Genetica Forense della Società Italiana di Genetica Umana.
- dal 2016: componente del Gruppo di Lavoro dell'AO San Camillo Forlanini per il percorso clinico-assistenziale aziendale di intervento per la presa in carico delle donne e dei minori vittime di violenza in emergenza
- dal 2017: membro dell' International Society for Forensic Genetics (member ID 3209)
- dal 2018: componente dell'Editorial Board della rivista scientifica "Integrative Clinical and Practical Hematology"
– USA

Esperienze professionali

- 1995 / 1996: Tirocinio di laboratorio presso il laboratorio di fisiopatologia cutanea dell' Ospedale S. Gallicano di Roma
- 1996 / 1998: Tirocinio di laboratorio presso il laboratorio di citogenetica della Cattedra di Genetica Medica dell'Università di Roma "La Sapienza"
- Dal 1999 al 2004: incarichi di collaborazione per attività di ricerca per il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia Università di Roma La Sapienza – Cattedra di Genetica Medica e per attività diagnostica di genetica molecolare effettuata in convenzione con il Policlinico Militare "Celio" di Roma
- Dal 2005 al 2019: TSLB presso A.O. San Camillo Forlanini di Roma - UOC Laboratorio di Genetica Medica.
- Dal 2019: Dirigente Biologo presso A.O. San Camillo Forlanini di Roma - UOC Laboratorio di Genetica Medica
- dal 2019: attività extraistituzionale come Ispettore per il Dipartimento Laboratori di Prova, Accredia

Partecipazione a progetti di ricerca

- Ricerca finalizzata 1999: "Ruolo del gene CDKN2A nel melanoma sporadico e familiare"
- Ricerca finalizzata 2000: "Caratterizzazione clinica, istologica, biochimica e genetica del melanoma cutaneo familiare"

- Ricerca finalizzata 2001: "Vitiligine: studio sui meccanismi patogenetici e sulle modalità di approccio terapeutico"
- Ricerca Facoltà di Medicina e Chirurgia 2001: "Ruolo dei geni CDKN2A, CDKN2B, CDK4 e MC1R nel melanoma cutaneo familiare e multiplo"
- Ricerca finalizzata 2002: "studio dei meccanismi di controllo del sistema redox intracellulare come possibili target di terapie innovative nel melanoma"
- Ricerca Facoltà di Medicina e Chirurgia 2003: "analisi molecolare per l'identificazione di nuovi geni candidati per la emocromatosi ereditaria"

Pubblicazioni

- 1)** CDKN2A novel mutation in a patient from a melanoma-prone family.
Grammatico P, Binni F, Eibenschutz L, De Bernardo C, Grammatico B, Rinaldi R, De Simone P, Catricala C.
Melanoma Res. 2001 Oct;11(5):447-9.
PMID: 11595880 **Impact Factor 1.414**

- 2)** Absence of hepcidin gene mutations in 10 Italian patients with primary iron overload.
Majore S, Binni F, Ricerca BM, Brioli G, Grammatico P.
Haematologica. 2002 Feb;87(2):221-2.
PMID: 11836175 **Impact Factor 3.228**

- 3)** CDKN2A: the IVS2-105A/G intronic mutation found in an Italian patient affected by eight primary melanomas.
Majore S, Catricala C, Binni F, De Simone P, Eibenschutz L, Grammatico P.
J Invest Dermatol. 2004 Feb;122(2):450-1.
PMID: 15009729 **Impact Factor 4.645**

- 4)** HAMP gene mutation c.208T>C (p.C70R) identified in an Italian patient with severe hereditary hemochromatosis.
Majore S, Binni F, Pennese A, De Santis A, Crisi A, Grammatico P.
Hum Mutat. 2004 Apr;23(4):400.
PMID: 15024747 **Impact Factor 6.134**

- 5)** Screening of mutations in the CFTR gene in 1195 couples entering assisted reproduction technique programs.
Stuppia L, Antonucci I, Binni F, Brandi A, Grifone N, Colosimo A, De Santo M, Gatta V, Gelli G, Guida V, Majore S, Calabrese G, Palka C, Ravani A, Rinaldi R, Tiboni GM, Ballone E, Venturoli A, Ferlini A, Torrente I, Grammatico P, Calzolari E, Dallapiccola B.
Eur J Hum Genet. 2005 Aug;13(8):959-64.
PMID: 15870824 **Impact Factor 3.669**

- 6)** ATP2C1 gene mutation analysis in Italian patients with Hailey-Hailey disease.
Majore S, Biolcati G, Barboni L, Cannistraci C, Binni F, Crisi A, Picardo M, Grammatico P.
J Invest Dermatol. 2005 Nov;125(5):933-5.
PMID: 16297192 **Impact Factor 4.194**

- 7)** Activating PTPN11 mutations play a minor role in pediatric and adult solid tumors.
Martinelli S, Carta C, Flex E, Binni F, Cordisco EL, Moretti S, Puxeddu E, Tonacchera M, Pinchera A, McDowell HP, Dominici C, Rosolen A, Di Rocco C, Riccardi R, Celli P, Picardo M, Genuardi M, Grammatico P, Sorcini M, Tartaglia M.
Cancer Genet Cytogenet. 2006 Apr;166(2):124-9.
PMID: 16631468 **Impact Factor 4.375**

- 8)** Homozygous p.M172K mutation of the TFR2 gene in an Italian family with type 3 hereditary hemochromatosis and early onset iron overload.
Majore S, Milano F, Binni F, Stuppia L, Cerrone A, Tafuri A, De Bernardo C, Palka G, Grammatico P.
Haematologica. 2006 Aug;91(8 Suppl):ECR33.
PMID: 16923517 **Impact Factor 5.032**

- 9)** CDKN2A/CDK4 molecular study on 155 Italian subjects with familial and/or primary multiple melanoma.
Majore S, De Simone P, Crisi A, Eibenschutz L, Binni F, Antignoni I, De Bernardo C, Catricalà C, Grammatico P.
Pigment Cell Melanoma Res. 2008 Apr;21(2):209-11. Epub 2008 Mar 18.
PMID: 18363633 **Impact Factor 4.634**

- 10)** Identification of a novel duplication in the APC gene using multiple ligation probe amplification in a patient with familial adenomatous polyposis.
Pedace L, Majore S, Megiorni F, Binni F, De Bernardo C, Antignoni I, Preziosi N, Mazzilli FC, Grammatico P.
Cancer Genet Cytogenet. 2008 Apr 15;182(2):130-5.
PMID: 18406876 **Impact Factor 1.482**
- 11)** Paradoxical association of extensive nevus flammeus together with unilateral lower limb and breast hypoplasia.
Castori M, Majore S, Binni F, Grammatico P.
Am J Med Genet A. 2009 Jan 15;149A(2):266-7.
PMID: 19133697 **Impact Factor 2.404**
- 12)** A novel heterozygous SOX2 mutation causing anophthalmia/microphthalmia with genital anomalies.
Pedace L, Castori M, Binni F, Pingi A, Grammatico B, Scommegna S, Majore S, Grammatico P.
Eur J Med Genet. 2009 Jul-Aug;52(4):273-6. Epub 2009 Feb 28.
PMID: 19254784 **Impact Factor 1.568**
- 13)** Novel and recurrent p14(ARF) mutations in Italian familial melanoma.
Binni F, Antignoni I, De Simone P, Majore S, Silipo V, Crisi A, Amantea A, Pacchiarini D, Castori M, De Bernardo C, Catricalà C, Grammatico P.
Clin Genet. 2010 Jun;77(6):581-6. Epub 2010 Feb 4.
PMID: 20132244 **Impact Factor 2.942**
- 14)** Genetica della emocromatosi ereditaria.
Majore S, Binni F, Grammatico P
Annali degli Ospedali San Camillo e Forlanini – Vol. 11, nr 4, ottobre-dicembre 2009
Impact Factor N.A.
- 15)** Sirenomelia and VACTERL Association in the Offspring of a Woman with Diabetes.
Castori M, Silvestri E, Cappellacci S, Binni F, Sforzolini GS, Grammatico P
Am J Med Genet A. 2010 Jun 25;152A(7):1803-1807
PMID: 20583159 **Impact Factor 2.404**
- 16)** AXIN2 germline mutations are rare in familial melanoma.
Pedace L, Castiglia D, De Simone P, Castori M, De Luca N, Amantea A, Binni F, Majore S, Cozzolino AM, De Bernardo C, Zambruno G, Catricalà C, Grammatico P
Genes Chromosomes Cancer. 2011 Feb 3. doi: 10.1002/gcc.20855
PMID: 21294210 **Impact Factor 3.99**
- 17)** Early ultrasound suspect of thanatophoric dysplasia followed by first trimester molecular diagnosis.
Giancotti A, Castori M, Spagnuolo A, Binni F, D'Ambrosio V, Pasquali G, Pizzuti A, Grammatico P
Am J Med Genet A. 2011 Jun 10. doi: 10.1002/ajmg.a.34052
PMID: 21671381 **Impact Factor 2.505.**
- 18)** Monozygotic twin discordance for phacomatosis cesioflammea further supports the post-zygotic mutation hypothesis.
Castori M, Sarazani S, Binni F, Pezzella FR, Cruciani G, Grammatico P
Am J Med Genet A. 2011 Aug 3. doi: 10.1002/ajmg.a.34140.
PMID: 21815260 **Impact Factor 2.505**
- 19)** Type 3 hereditary hemochromatosis in a patient from sub-Saharan Africa: Is there a link between African iron overload and TFR2 dysfunction?
Majore S, Ricerca BM, Radio FC, Binni F, Cosentino I, Gallusi G, De Bernardo C, Morrone A, Grammatico P.
Blood Cells Mol Dis. 2012 Sep 11. doi: 10.1016/j.bcmd.2012.08.007
PMID:22981443 **Impact Factor: 2.259**

20) In vitro reconstruction of epidermis from primary Darier's disease keratinocytes replicates the histopathological phenotype.

Lambert de Rouvroit C, Charlier C, Lederer D, De Glas V, De Vuyst E, Dargent JL, Grammatico P, Binni F, Rousseau C, Hennecker JL, Nikkels AF, Poumay Y.

J Dermatol Sci. 2013 Apr 22. doi:pii: S0923-1811(13)00131-X. 10.1016/j.jdermsci.2013.04.016.

PMID: 23684247 **Impact Factor: 3.335**

21) TFR2-related hereditary hemochromatosis as a frequent cause of primary iron overload in patients from central-southern Italy

Radio FC, Majore S, Binni F, Valiante M, Ricerca BM, De Bernardo C, Morrone A, Grammatico P.

Blood Cells Mol Dis. 2013 Sep 19. doi:pii: S1079-9796(13)00200-3. 10.1016/j.bcmd.2013.08.003.

PMID:24055163 **Impact Factor: 2.37**

22) Essential Quality Analysis Criteria in Forensic Genetics Identification: A Position Statement of Italian Society of Human Genetics

Giardina Emiliano, Piluso Giulio, Del Vecchio Blanco Francesca, Nutini Anna Lucia, Ragazzo Michele, Manzo Laura, Binni Francesco, D'Ambrosio Anna, Di Natale Manuela, Pietrangeli Ilenia, Piumelli Nunzia, Zampatti Stefania, Torrente Isabella, Mari Francesca, Bruttini Mirella, Amitrano Sara, Raso Barbara, Salvaderi Luca, Novelli Giuseppe and Grammatico Paola

Biomed J Sci & Tech Res 2018 Dec 14. DOI: 10.26717/BJSTR.2018.12.002213 **Impact Factor: 0.548**

23) Identification of a variant hotspot in MYBPC3 and of a novel CSRP3 autosomal recessive alteration in a cohort of Polish patients with hypertrophic cardiomyopathy

Martina Lipari, Ewa Wypasek, Marek Karpiński, Lidia Tomkiewicz-Pająk, Luigi Laino, Francesco Binni, Diana Giannarelli, Paweł Rubiś, Paweł Petkow-Dimitrow, Anetta Undas, Paola Grammatico, Irene Bottillo

Polish Archives of Internal Medicine 2020, Vol. 130, No 2. PMID 31919335 **Impact Factor: 2.882 (2018)**

Totale I.F. 68.635

h-index Scopus: 9

Abstract per Congressi

1A) P. Grammatico, F. Binni, L. Eibenschutz, C. De Bernardo, B. Grammatico, R. Rinaldi, C. Catricalà

"CDKN2A novel mutation in a patient from a melanoma-prone family"

ESDR Annual Meeting 1999 – Sept 22-25, 1999, Montpellier, France

2A) P. Grammatico, F. Binni, C. Catricalà, B. Grammatico, C. de Bernardo, L. Eibenschutz, G. Del Porto

"CDKN2A mutation analysis in 17 Italian melanoma-prone families"

17th International Pigment Cell Conference - Oct 30 / Nov 3, 1999, Nagoya, Japan

3A) M.A. Blasi, F. Binni, C. De Bernardo, B. Grammatico, E. Balestrazzi, P. Grammatico

"Analysis of CDKN2A constitutional mutations in 15 patients affected by uveal melanoma"

ARVO Annual Meeting - Apr 30 / May 5, 2000, Fort Lauderdale, USA

4A) Catricalà C., De Simone P., Eibenschutz L., Binni F., De Bernardo C., Grammatico P.

"Il contributo della genetica nella gestione del follow-up dei pazienti affetti da melanoma familiare"

Riunione SIDEV Interregionale Centro Sud e Isole - Sept 28-30, 2000, Sabaudia (LT), Italy

5A) Grammatico P., Binni F., De Simone P., De Bernardo C., Eibenschutz L., Del Porto G., Catricalà C.

"CDKN2A analysis in 56 Italian melanoma-prone families"

5th World Melanoma Conference – Feb 28 / Mar 3 2001 – Venice, Italy

6A) S. Majore, F. Arganini, F. Binni, R. Rinaldi, L. Papi, P. Grammatico

"NF2 and CDKN2A molecular study in a familial schwannomatosis case"

9th European Neurofibromatosis Meeting – Apr 6-8 2001 – Venice, Italy

- 7A) P. Grammatico, P. De Simone, F. Binni, L. Eibenschutz, A. Sabino, C. De Bernardo, M. Picardo, C. Catricalà.
"Melanoma familiare: descrizione di tre nuove mutazioni nel gene CDKN2A"
 1° Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia ADOI-SIDEV, 11-15 giugno 2001, Roma.
- 8A) S. Majore, M. Poscente, B. Boscherini, R. Rinaldi, F. Binni, P. Grammatico
"Cytogenetic and molecular characterization in a Turner patient with a complex Y chromosome mosaicism"
 American Society of Human Genetics – 51th Ann. Meet. - Oct 12-16 2001 – San Diego, CA, USA
- 9A) C. De Bernardo, C. Catricalà, F. Binni, P. De Simone, B. Grammatico, L. Eibenschutz, P. Grammatico
"High prevalence of multiple melanoma in patients with CDKN2A mutations from melanoma-prone families"
 American Society of Human Genetics – 51th Annual Meeting - Oct 12-16 2001 – San Diego, California, USA
- 10A) P. Grammatico, C. De Bernardo, F. Binni, P. De Simone, B. Grammatico, L. Eibenschutz, C. Catricalà
"Possible relationship between CDKN2A mutations and incidence of multiple melanoma in melanoma prone families"
 European Society for Pigment Cell research – 10th Meeting – 26-29/09/2001, Rome Italy.
- 11A) F. Binni, Catricalà C, Majore S, De Simone P, De Bernardo C, Eibenschutz L, Grammatico P
"Analisi del gene CDKN2A nel melanoma familiare e nel melanoma multiplo"
 IV Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – Orvieto 28-30/11/2001
- 12A) Poscente M, Majore S, Boscherini B, Rinaldi R, Binni F, Grammatico P
" Caratterizzazione citogenetico-molecolare di un mosaicismmo complesso in una paziente con fenotipo turneriano"
 IV Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – Orvieto 28-30 novembre 2001
- 13A) Catricalà C , Binni F, Eibenschutz L , Majore S , Grammatico B , Grammatico P
" Anticipation phenomenon and early onset in familial melanoma analysed for CDKN2A gene mutation"
 XVIIth International Pigment Cell Conference - Japan
- 14A) Grammatico P, De Simone P, Majore S, Eibenschutz L, Binni F, Amantea A, Minozzi G, Catricalà C
"CDKN2A and MC1R analysis in 90 italian patients with familial and/or multiple melanomas"
 International Pigment Cell Conference 2002 - Holland
- 15A) Majore S, Catricalà C, Binni F, De Simone P, Eibenschutz L, Grammatico P
"CDKN2A: the IVS2-105 A/G intronic mutation identified in an italian patient affected by eight multiple primary melanomas"
 International Pigment Cell Conference 2002 – Holland
- 16A) Majore S, Catricalà C, Binni F, De Simone P, De Bernardo C, Eibenschutz L, Grammatico P
" High frequencies of primary multiple melanomas in families with CDKN2A mutations"
 European Society Of Human Genetics Conference, Strasbourg, France – 25-29/5/2002
- 17A) Majore S, Binni F, Ricerca B.M., Brioli G, Grammatico P
"Molecular analysis of hepcidin gene in Italian patients with hereditary hemochromatosis"
 European Society Of Human Genetics Conference, Strasbourg, France – 25-29/5/2002
- 18A) S. Majore, C. Catricalà, F. Binni, L. Eibenschutz, G. Minozzi, P. De Simone, A. Amantea, P. Grammatico
"Impact of MC1R variants on melanoma risk in pedigrees with familial and/or multiple melanomas associated with CDKN2A mutations"
 American Society Of Human Genetics – Meeting 2002 – oct 2002 – Baltimora – USA
- 19A) L. Barboni, C. Cannistraci, S. Majore, A. Crisi, I. Lesnoni La Parola, F. Binni , P. Grammatico.
"Hailey-Hailey disease: two novel mutations in the ATP2C1 gene identified in Italian families"
 European Society Of Human Genetics Conference – may 2003 – Birmingham – UK
- 20A) Majore S, Catricalà C, Bottoni U, Crisi A, De Simone P, Binni F, Cantoresi F, Grammatico P.
" Molecular characterization of two cases with MPM"
 11th Meeting European Society for Pigment Cell Research – 17/20 Sep 2003 – Gent – Belgium
- 21A) Majore S, Porru A, Crisi A, Binni F, Ricerca BM, Grammatico P
"Sindrome di Crigler-Najjar di tipo II: identificazione di una nuova mutazione nel gene UGT1A1 in un paziente di origine nord africana"
 VI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 24-27 Sep 2003 – Verona – Italia

- 22A) Majore S, Barboni L, Cannistraci C, Biolcati G, Lesnoni La Parola I, Binni F, Crisi A, Grammatico P
"Malattia di Hailey-Hailey: identificazione di tre nuove mutazioni in pazienti italiani"
 VI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 24-27 Sep 2003 – Verona – Italia
- 23A) Antonucci I, Di Fulvio P, Binni F et al
"Screening di mutazioni del gene CFTR in coppie infertili sottoposte a fecondazione assistita"
 VI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 24-27 Sep 2003 – Verona – Italia
- 24A) S. Majore, A. Crisi, B. M. Ricerca R. Rinaldi, , F. Binni, M. Calvani Jr, P. Grammatico
"Molecular analysis of the L-ferritin 5'UTR: identification of a novel mutation in two unrelated hereditary hyperferritinaemia cataract syndrome cases"
 European Human Genetics Conference 2004 Munich Germany, June 12-15, 2004
- 25A) Grammatico P, Binni F , Dell'Anna L, Barboni L, Tiburzi S, Majore S, Picado M
"Molecular analysis of MITF and ACE candidate genes in generalized vitiligo"
 12th Meeting European Society for Pigment Cell Research – sept. 2004 – Paris - France
- 26A) G. Marrocco, B. Grammatico, S.A. Vallasciani, S. Majore, F. Binni, P. Zuppi, M. Luzietti, D. Remoti, C. Mordenti, P. Grammatico.
"Ambiguità dei genitali in un paziente a cariotipo: mos45, X[20]/47, XXY[1]/46, XX[1]/46, XY[28]"
 VII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 13-16 Oct 2004 – Pisa – Italia
- 27A) S. Tiburzi, L. Dell'Anna, L. Barboni, F. Binni, S. Majore, M. Picardo, P. Grammatico.
"Analisi molecolare dei geni candidati per la suscettibilità alla vitiligine MITF, ACE, CDKN2C"
 VII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 13-16 Oct 2004 – Pisa – Italia
- 28A) S. Majore, C. Catricalà, F. Binni, P. De Simone, A. Crisi, L. Eibenschutz, U. Bottoni, P. Grammatico.
"Ruolo del gene CDKN2A nella predisposizione al Melanoma Primitivo Multiplo (MPM)"
 VII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 13-16 Oct 2004 – Pisa – Italia
- 29A) I. Antonucci, F. Binni, R. Rinaldi, S. Majore, G. Gelli, P. Grammatico, A. Colosimo, A. Venturosi, A. Brandi, A. Rafani, A. Ferlini, E. Calzolari, De Santo, G. Tiboni, G. Palka, N. Grifone, I. Torrente, L. Stuppia, B. Dallapiccola.
"Screening di mutazioni del gene CFTR in 1195 coppie sottoposte a fecondazione assistita"
 VII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 13-16 Oct 2004 – Pisa – Italia
- 30A) S. Majore, F. Milano, F. Binni, A. Cerrone, A. Tafuri, P. Grammatico.
"Homozygous p.M172K mutation of the TFR2 gene in an Italian family with hereditary hemochromatosis type 3"
 European Human Genetics Conference 2005 – 7-10 May 2005 – Prague – Czech Republic
- 31A) Majore S, De Simone P, Binni F, Crisi A, Eibenschutz L, De Bernardo C, Catricalà C, Grammatico P
"Familial and multiple primary melanomas (MPM): molecular characterization of CDKN2A gene in 150 Italian pedigrees"
 International Pigment Cell Conference – 2005 - USA
- 32A) F. Binni, P. De Simone, S. Majore, L. Eibenschutz, A. Crisi, C. De Bernardo, M. Pellicciotta, U. Bottoni, C. Catricalà, P. Grammatico.
"Caratterizzazione molecolare del gene CDKN2A in 241 pazienti con melanoma familiare e/o multiplo"
 VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 28 sept - 01 oct 2005 – Chia Laguna – Cagliari - Italia
- 33A) S. Majore F. F. Binni, Milano L. Stuppia A. Cerrone A. Tafuri G. Palka P. Grammatico
"Mutazione p. M172K nel gene TFR2 in una famiglia abruzzese con emocromatosi ereditaria di tipo 3"
 VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 28 sept - 01 oct 2005 – Chia Laguna – Cagliari - Italia
- 34A) S. Majore G.F. Biolcati L. Barboni C. Cannistraci F. Binni, A. Crisi M. Picardo P. Grammatico
"Analisi di mutazione del gene ATP2C1 in pazienti italiani con malattia di Hailey-Hailey"
 VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 28 sept - 01 oct 2005 – Chia Laguna – Cagliari - Italia
- 35A) L. Pedace F. Binni, R. Rinaldi S. Majore B. Grammatico I. Antignoni E. Martinelli P. Grammatico
"Indagine molecolare dei geni APC e MYH in 19 casi italiani di poliposi adenomatosa del colon"
 VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 28 sept - 01 oct 2005 – Chia Laguna – Cagliari - Italia
- 36A) S. Martinelli C. Carta E. Flex F. Binni, E. Lucci Cordisco E. Puxeddu M. Tonacchera A. Pinchera C. Dominici A. Rosolen R. Riccardi M. Sorcini M. Genuardi P. Grammatico M. Tartaglia
"Activating PTPN11 mutations play a minor role in pediatric and adult solid tumors"
 VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) – 28 sept - 01 oct 2005 – Chia Laguna – Cagliari – Italia

- 37A) De Simone P, Crisi A, Eibenschutz L, Binni F, Majore S, De Bernardo C, Grammatico P, Catricalà C
"Mutazione del gene CDK4 in una famiglia affetta da melanoma"
 81° Congresso Nazionale SIDEMAST – 31 maggio- 3 giugno 2006 – Roma
- 38A) L. Barboni, S. Majore, G.F. Biolcati, C. Cannistraci, F. Binni, A. Crisi, B. Mancini, P. Grammatico
"Malattia di Hailey-Hailey: caratterizzazione clinica e molecolare in 13 casi italiani"
 IX Congresso Nazionale SIGU Palazzo del Cinema, Lido di Venezia • 8–10 novembre 2006
- 39A) S. Majore, P. De Simone, F. Binni, L. Eibenschutz, I. Antignoni, C. De Bernardo, P. Grammatico
"Identificazione della prima famiglia italiana con mutazione del gene CDK4 e suscettibilità al melanoma"
 IX Congresso Nazionale SIGU Palazzo del Cinema, Lido di Venezia • 8–10 novembre 2006
- 40A) S. Majore, F.C. Radio, F. Binni, C. De Bernardo, S. Tomaselli, E. Martinelli, L. Barboni, P. Grammatico.
"Emocromatosi ereditaria di tipo IV. Identificazione di una nuova mutazione nel gene SLC40A1 in una genealogia italiana"
 IX Congresso Nazionale SIGU Palazzo del Cinema, Lido di Venezia • 8–10 novembre 2006
- 41A) L. Pedace, S. Majore, F. Binni, R. Rinaldi, A. Crisi, A. Villa, P. Grammatico
"Poliposi adenomatosa del colon: indagine molecolare dei geni APC e MUTHY in una coorte di 36 genealogie italiane"
 IX Congresso Nazionale SIGU Palazzo del Cinema, Lido di Venezia • 8–10 novembre 2006
- 42A) L. Pedace, S. Majore, F. Binni, B. Mancini, C. De Bernardo, I. Antignoni, P. Grammatico
"Identificazione di una duplicazione parziale del gene APC mediante MLPA"
 IX Congresso Nazionale SIGU Palazzo del Cinema, Lido di Venezia • 8–10 novembre 2006
- 43A) E. Pozzetto, Barboni L, F. Binni, S. Boni, C. De Bernardo, P. Grammatico
"Analisi di mutazione del gene ATP2A2 in pazienti con malattia di Darier"
 X Congresso Nazionale SIGU – Montecatini • 14-17 novembre 2007
- 44A) L. Pedace, M. Castori, F. Binni, A. Pingi, B. Grammatico, S. Scommegna, S. Majore e P. Grammatico
"Caratterizzazione Clinica e Molecolare di un Nuovo Caso di Anoftalmia/Microftalmia Dovuta a Mutazione in SOX2"
 XI Congresso Nazionale SIGU – 23-25 novembre 2008 – Genova
- 45A) I. Antignoni, A. Crisi, F. Binni, A. Villa, Valentini T, L. Mottola, C. De Bernardo, P. Grammatico.
"Test farmaco-genetico per l'identificazione dell'allele HLA-B*5701 in pazienti HIV positivi"
 Corso accreditamento EFI – AIBT – 30 settembre-01 ottobre 2009 – Verbania
- 46A) Binni F, Antignoni I, De Simone P, Majore S, Silipo V, Crisi A, Amantea A, Pacchiarini D, Castori M, De Bernardo C, Catricalà C, Grammatico P
"Mutazioni nuove e ricorrenti di p14^{ARF} in 155 casi di melanoma familiare e di melanoma multiplo sporadico"
 XII Congresso SIGU – 8-11 novembre 2009 –Torino
- 47A) D'Ambrosio A, Binni F, Barzi C, Catalano M, Di Consiglio S, Gallone MR, Moscetti A, De Bernardo C, Grammatico P.
"2008-2012: identificazione dell'allele HLA-B*57:01 nei pazienti HIV-1 positivi"
 XIX Congresso Nazionale AIBT- 27-29 settembre 2012 – Roma
- 48A) M. Catalano, L. Fenici, F. Binni, L. Florean, MR Gallone, A. Moscetti, P. Grammatico
"Caratterizzazione di un nuovo allele HLA-C*04 in un donatore volontario di cellule staminali ematopoietiche"
 XXVI Congresso Nazionale AIBT – 3-5 ottobre 2019 - Pavia

Partecipazione a Corsi e Congressi

- 2B) 13-14 novembre 1999: VII Riunione Gruppo Italiano Studio Tumori Colorettali Ereditari - Roma
- 3B) 15-17 giugno 2000: X Corso residenziale di Genetica Medica – San Giovanni Rotondo
- 4B) 29 novembre – 1 dic. 2000: III Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana – Orvieto
- 5B) 14 marzo 2001: seminario *La riforma universitaria e la riorganizzazione delle professioni sanitarie* – A. O. S. Camillo Forlanini - Roma

- 6B) 21 novembre 2001: seminario *Le nuove proteine plasmatiche: laboratorio e clinica* – Roma
- 7B) 28 novembre 2001: seminario *Emocromatosi ereditaria: clinica e laboratorio* -Roma
- 8B) 28-30 novembre 2001: *IV Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana* – Orvieto
- 9B) 26 gennaio 2002: *Corso di aggiornamento sulle malattie da difetto di riparo del DNA* – Roma
- 10B) 12-14 febbraio 2002: *Corso teorico pratico sequenziatore laser Abi Prism 310-377* – Applied Biosystems – Roma
- 11B) 8 maggio 2002: corso *Preparazione, amplificazione e quantificazione di acidi nucleici* – Applied Biosystems – Istituto Superiore di Sanità – Roma
- 12B) 22 gennaio 2003: *ABI PRISM User Meeting Genetic Analysis 2003 Update* – Applied Biosystems – Istituto Superiore di Sanità – Roma
- 13B) 15 marzo 2003: congresso *Il contributo della genetica nel melanoma cutaneo ed uveale* - Istituto Dermatologico San Gallicano – Roma
- 14B) 15-16 aprile 2003 – *conseguimento certificazione DHPLC Key operator* – Transgenomic – Cattedra di Genetica Medica – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia - Univ. La Sapienza – Roma
- 15B) 28 maggio 2003: corso *Quantificazione genica ed analisi di mutazioni in Real Time PCR* – Applied Science Roche – Policlinico di Tor Vergata – Roma
- 16B) 17-20 settembre 2003: *11th meeting European Society for Pigment Cell Research* – Gent – Belgio
- 17B) 24-25 ottobre 2003: seminario *Anomalie della differenziazione sessuale: inquadramento diagnostico e approccio terapeutico* - A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 18B) 24 giugno 2004: *Ricerca biomedica e Diagnostica molecolare - 3° convegno sulla "real time" PCR* – Università di Milano Bicocca
- 19B) 13-15 ottobre 2004: *VII Congresso Società Italiana di Genetica Umana* - Pisa
- 20B) 16 ottobre 2004: Corso *"Espressione Genica"*– congresso SIGU - Pisa
- 21B) 2 febbraio 2005: Workshop *"DNA extraction & purification for casework samples"*– Istituto CSS Mendel – Roma
- 22B) 12 aprile 2005: Corso teorico-pratico *"Real Time PCR"* – Università La Sapienza - Cattedra di Genetica Medica - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia – Roma
- 23B) 12 maggio 2006: Corso software Seqscape ABI Prism – Applied Biosystems – presso Istituto CSS Mendel – Roma
- 24B) 13-15 giugno 2006: corso di preparazione all'esame di stato *"professione biologo"* – CBUI e Ordine Nazionale Biologi – Università La Sapienza – Roma
- 25B) 29-30 marzo 2007: congresso *"La prova del DNA e la genetica forense"* – Associazione Identificazioni Forensi (AIFo) – Firenze
- 26B) gennaio-maggio 2007: corso *"Sviluppo e certificazione U.O.C. Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini"*– A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 27B) 30 maggio 2007: seminario *Biologia molecolare della fibrosi cistica ed evoluzione del test genetico. Dai kit mutazionali standard all'analisi delle macrodelezioni* – Nuclear Laser Medicine – Roma
- 28B) 07 giugno 2007: training on site per estrattore automatico Promega Maxwell 16 System – Roma
- 29B) 20 settembre 2007: *"Italian National Project for Standardization and Quality Assurance of Genetic Tests"* – Istituto Superiore di Sanità – Roma
- 30B) 6-7 dicembre 2007: corso aziendale obbligatorio *"Il rischio chimico"*– A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 31B) 13-14 marzo 2008: corso aziendale obbligatorio *"Il rischio biologico"* – A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 32B) 07-09 maggio 2008: Basic Sequencing and Fragment Analysis Training (ABI Prism 3130) – Applied Biosystems – Roma
- 33B) 24 giugno 2008: *"1st Molecular Diagnostic Automation Day"* – Beckman Coulter – Bologna
- 35B) 15-17 settembre 2008: corso tecnologie Pyrosequencing e RotorGene 6000 applicate al Warfarin Response – Diatech – Roma

- 36B) 28-30 ottobre 2008: corso "Le cellule staminali eritropoietiche e midollo osseo: dal prelievo alla manipolazione. Procedure operative per TSLB" - A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 37B) 11-12 e 17 novembre 2008: corso "La responsabilità e l'autonomia professionale del TSLB nell'esercizio professionale" – A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 38B) 20 maggio 2009: "Applied Biosystems Forensic User Meeting" – Applied Biosystems – Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Roma
- 39B) 11-12 e 21 maggio 2009: corso "formare per guidare, corso per assistenti di tirocinio del corso di laurea in tecniche di laboratorio biomedico" – A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 40B) 23-25 marzo 2009: corso automazione Beckman Coulter ed Agencourt strumentazioni BK-3000, NXS8, NXMC – A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 41B) 08 e 29 ottobre 2009 – 17 e 26 novembre 2009: corso "sviluppo e certificazione UOC Genetica Medica dell'Azienda San Camillo Forlanini secondo la norma 15189 nel rispetto dei disciplinari SIGU" – A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 42B) 30 marzo 2010: "3° Giornata di Genetica Forense – Base dati criminale in Italia, nuove linee ENFSI, PowerPlex ESI, PowerPlex ESX Systems" – Promega – Roma
- 43B) 25 maggio 2010: "Next Generation Sequencing Technology Enables New Application" – Applied Biosystems – A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 44B) 01 e 02 luglio 2010: XIII corso residenziale di genetica medica "Le malattie genetiche come malattie sociali" – Università degli Studi G. D'Annunzio" – Chieti
- 45B) 25 ottobre 2011: "Ion Torrent User Experience Tour" – Life Technologies – Roma
- 46B) 26 ottobre 2011: "4° Giornata di Genetica Forense" – Promega – Roma
- 47B) 4-5 ottobre 2011: "corso operativo avanzato del software Noemalife su programma EOS Lazio-For40" San Camillo Forlanini – Roma
- 48B) 30 novembre, 1,13,14,19 dicembre 2011: corso "sviluppo e certificazione UOC Laboratorio di Genetica Medica dell'AO San Camillo Forlanini secondo la norma 17025:2005 parte I" – AO San Camillo Forlanini – Roma
- 49B) 27-28 aprile 2012: congresso "The hidden side of DNA profiles. Artifacts, errors and uncertain evidence" – International Conference, Auditorium, Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma
- 50B) 05 giugno 2013: "5° giornata di Genetica Forense" – Promega – Roma
- 51B) 02 ottobre 2013: "Utilizzo della tecnica QF-PCR per la diagnosi delle aneuploidie cromosomiche negli aborti spontanei del I trimestre di gravidanza" – A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 52B) 07 aprile 2014: Illumina Forensic Seminar – Roma
- 53B) 29 ottobre 2015: seminario "Nuove tecnologie per l'analisi di DNA e RNA mediante sequenziamento di nuova generazione NGS (Next Generation Sequencing) e digital PCR - A.O. San Camillo Forlanini – Roma
- 54B) 16 febbraio 2016: seminario "6° giornata di Genetica Forense" - Promega – Roma
- 55B) 16 marzo 2017: corso Temi di Genetica Medica – OP Bambino Gesù, Roma
- 56B) 25/04/2017: corso "Non technical skills per professionisti sanitari" – SP srl, Cagliari
- 57B) 26/08/2017: corso "Riconoscere una malattia rara" – OP Bambino Gesù, Roma
- 58B) 16/09/2017: corso "Le infezioni urinarie" – Axenso, Milano
- 59B) 17/10/2017: corso "Fertilità a 360° Spunti e nuove riflessioni sulla PMA – ed. 2017" – Sanitanova, Milano
- 60B) 07/03/2018: corso "Il linfoma di Hodgkin" – Axenso, Milano
- 61B) 03/04 maggio 2018: Human Identification Solutions (HIDS) 2018 "Seeking answers solving crimes" – Roma
- 62B) 11 settembre 2018: corso "Fertilità a 360° Spunti e nuove riflessioni sulla PMA – ed. 2018" – Sanitanova, Milano

63B) 18 settembre 2018: Congresso Nazionale dei Laboratori di Prova Accreditati – Accredia – l’Ente Italiano di Accreditamento
Dipartimento laboratori di prova

64B) 24 settembre 2018: corso “Proteggere dall’influenza con la vaccinazione” – Axenso, Milano

65B) 8 novembre 2018: Corso “Accreditamento e certificazione nei laboratori medici. Indicatori, miglioramento continuo ed analisi del rischio” – Scuola Medica Ospedaliera, Roma

66B) 30 novembre-01 dicembre 2018: I convegno internazionale “Present and future in Forensic Genetics” – ONB e Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche – Roma

67B) 19 marzo 2019: Giornata di formazione per esperti – Accredia l’Ente Italiano di Accreditamento – Roma

68B) 21 maggio 2019: corso “Il processo civile telematico” – evento formativo qualificato e-learning – AFAP Consiglio Nazionale Forense

69B) 23 giugno 2019: corso “diagnosi e terapia dei tumori nell’anziano” - Axenso, Milano

70B) 23 giugno 2019: corso “Tumori nell’anziano: tra assistenza e ricerca” – Axenso, Milano

71B) 27-30 agosto 2019: 38° Corso di qualifica per Ispettori Accredia Dipartimento Laboratori di Prova

72B) 19 settembre 2019 corso “Trattamento dell’atrofia vulvo-vaginale della postmenopausa” – Axenso, Milano

73B) 26 settembre 2019 corso “Il sopralluogo giudiziario” – Ordine Nazionale Biologi

74B) 29 settembre 2019 corso “Introduzione alla Genetica Forense” - Ordine Nazionale Biologi

75B) 04 ottobre 2019 corso “Nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmissibili” - Ordine Nazionale Biologi (3 CF ECM)

76B) 04 ottobre 2019 corso “Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell’umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute” - Ordine Nazionale Biologi

77B) 13 novembre 2019 “Workshop di approfondimento su alcuni requisiti del settore forense” - Accredia l’Ente Italiano di Accreditamento – Roma

78B) 31 gennaio 2020 corso “Vitamina D e malattie cardiovascolari : mito o realtà?” – Ordine Nazionale Biologi

79B) 31 gennaio 2020 corso “Nuovo codice deontologico dei biologi parte I” – Ordine Nazionale Biologi

80B) 01 febbraio 2020 corso “Nutrizione oncologica” – Ordine Nazionale Biologi

81B) 28 marzo 2020 corso “Tumori al collo dell’utero: screening diagnostico e prevenzione” – Ordine Nazionale Biologi

82B) 28 giugno 2020 corso “Rischio biologico da Covid-19”- Ordine Nazionale Biologi

83B) 11 luglio 2020 corso “Real Time PCR in virologia, il tool diagnostico ideale per l’emergenza sanitaria causata dal nuovo coronavirus (2019-NCOV) – Ordine Nazionale Biologi

84B) 15 aprile 2021 corso “Sulla scena del crimine. Dalla procedura penale alla genetica forense” (ed.2021) – Sanitàinformazione

85B) 03 dicembre 2021 corso “UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura” - Ordine Nazionale Biologi

86B) 25 febbraio 2022 corso “L’endometriosi: inquadramento clinico, diagnostico e terapeutico Aggiornato” – ECM club

87B) 28 febbraio 2022 corso “la Genetica Forense in ambito civile e penale” – Accademia Nazionale di Medicina

88B) 09 marzo 2022 corso “La dieta chetogenica: definizione e applicazioni cliniche nel paziente con eccesso di peso” ECM club

89B) 17-19 marzo 2022: XI Congresso SIERR (Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca)

90B) 19 giugno 2023: Corso di formazione residenziale: II Congresso Nazionale N.I.D.O. Network Italiano Diagnosi PreimpiantoO - Padova

Incarichi come relatore e docenze

1C) 14-17 ott 1998: *2° corso teorico pratico di microdissezione cromosomica e FISH multicolor* presso la Cattedra di Genetica Medica dell'Università "La Sapienza".

2C) 11 sett 2008-06 nov 2008: progetto formativo aziendale "*Nuove metodologie e procedure nel laboratorio di genetica medica e tipizzazione tissutale*" – A.O. San Camillo Forlanini – Roma

3C) 29 sett 2009-15 ott 2009: progetto formativo aziendale "*Tecniche di identificazione di mutazioni geniche*" – A.O. San Camillo Forlanini – Roma

Titoli relazioni:

4C) 29 mar 2011: progetto formativo patrocinato dalla Regione Lazio - ANTEL, Roma.

5C) 2 ott 2014: "*Attualità in Genetica Forense. Il laboratorio di Genetica e la certificazione con i nuovi standard SIGU. Controlli di Qualità interni ed esterni, refertazione e consenso informato*". Scuola Medica Ospedaliera – Roma

6C) 28-29 gennaio 2016: Corso di alta formazione in Genetica Forense – Accademia Nazionale di Medicina – Roma

7C) 1-2 dicembre 2016: Corso residenziale "*La genetica incontra la Pneumologia*"

8C) 16 febbraio 2017 San Camillo Conferences 2017

9C) 9 giugno , 6 ottobre, 30 ottobre 2018 *La presa in carico socio-sanitaria delle donne vittime di violenza*. OPI Roma.

10C) dicembre 2020: corso FAD Biomedica – titolo relazione: "Applicazione della Norma ISO/IEC 17025"

11C) gennaio 2022-agosto 2024: Responsabile Scientifico corso FAD "*La genetica forense in ambito civile e penale*" Accademia Nazionale di Medicina

Roma, 04 settembre 2023



Il presente documento è composto da nr 12 pagine

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).