

INFORMAZIONI PERSONALI

Nicoletta Villa

 0392334351 n.villa@asst-monza.it

Sesso F | Data di nascita 23/01/1967 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Biologo I Livello a tempo indeterminato
ASST di Monza – Ospedale San Gerardo

TITOLO DI STUDIO

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche
Diploma di specializzazione in Genetica MedicaESPERIENZA
PROFESSIONALE

dall'aa 2010-2011: insegnamento di Genetica Medica al corso di Scienze Biomediche I presso Cdl in Scienze Infermieristiche e Ostetriche Università di Milano-Bicocca (teledidattica con sedi di Lecco, Sondrio, Sesto San Giovanni, Desio e Bergamo) ufficializzato nell'aa 2011-2012 con attribuzione funzioni di Professore a contratto a titolo gratuito

1.05.1999: assunzione a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Biologo I Livello presso il Laboratorio di Genetica Medica Ospedale San Gerardo di Monza

8.03.1999: concorso per posto di Dirigente Biologo di I Livello presso l'A.O. San Gerardo di Monza

08.1998: incarico di 8 mesi in qualità di Biologo Collaboratore presso il Laboratorio di Citogenetica-Ospedale San Gerardo

1997-1998: incarico di supplente in qualità di Biologo Collaboratore presso il Laboratorio di Citogenetica-Ospedale San Gerardo

1995-1996: incarico di supplente in qualità di Biologo Collaboratore presso il Laboratorio di Citogenetica-Ospedale San Gerardo

1994-1995: incarico di supplente in qualità di Biologo Collaboratore presso il Laboratorio di Citogenetica-Ospedale San Gerardo, via Solferino, 16 - MONZA

1992-1996: Borsista Scuola Specializzazione Genetica Medica
Dipartimento di Biologia e Genetica per le Scienze Mediche – via Viotti 3/5 – MILANO

1991-1994: rapporto libero-professionale Laboratorio di Citogenetica C.D.S. San Nicolò S.p.a.
Via Aldo Moro, 20 – COMO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Sostituire con il
livello QEQ o

atro, se
conosciuto

1985-1990 Corso di laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi di Milano: Diploma di Laurea con votazione 108/110 (19 febbraio 1991)

1991-1992 tirocinio post laurea presso Ospedale di Lecco e Ospedale Macedonio Melloni di Milano

1992 Esame di Stato e abilitazione all'esercizio della professione (N. ordine 38992)

1992-1996 Diploma di specializzazione in Genetica Medica con votazione 70/70 e lode (aprile 1997)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Competenze comunicative Buone capacità relazionali e di comunicazione.

Competenze organizzative e gestionali

- Pregresse esperienze organizzative in attività di volontariato; sul posto di lavoro ha coordinato e seguito il lavoro di laureandi, dottorandi e specializzandi
- Referente del laboratorio di Genetica Medica dell'ASST di Monza per la VEQ Regione Lombardia

Competenze professionali COLTURE CELLULARI (CELLULE PRIMARIE DA LIQUIDO AMNIOTICO, BIOPSIA DI VILLI CORIALI, SANGUE FETALE E PERIFERICO, BIOPSIE CUTANEE E TUMORALI)

TECNICHE DI CITOGENETICA CONVENZIONALE (COLORAZIONI E BANDEGGI)

TECNICHE DI CITOGENETICA MOLECOLARE (IBRIDAZIONE IN SITU IN FLUORESCENZA CON SONDE COMMERCIALI SU PREPARATO CROMOSOMICO, SU NUCLEI INTERFASICI NON COLTIVATI, TESSUTI PARAFFINATI E SPERMATOZOI)

TECNICHE DI GENETICA MOLECOLARE: ESTRAZIONE DNA, PCR, CORSA ELETTROFORETICA SU GEL DI AGAROSIO E ACRILAMMIDE

ACQUISIZIONE DELLA CAPACITÀ DI ESECUZIONE TECNICA, LETTURA E VALUTAZIONE DEI RISULTATI PER LE TECNICHE SOPRACITATE.

ATTIVITÀ DI CONSULENZA GENETICA ASSOCIATA ALLA RICHIESTA DI TEST GENETICI; ATTIVITÀ DI CONSULENZA GENETICA PER RISCHIO RIPRODUTTIVO E PER FAMILIARITÀ PER PATOLOGIE GENETICHE.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

Utente autonomo	Utente autonomo	I Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

- buona padronanza dei software gestionali di laboratorio
- buona padronanza del software di cariotipizzazione e FISH in uso nel laboratorio
- utilizzo di database quali ensemble genome browser, UCSC genome browser, NCBI

- Altre competenze
- Diploma in flauto traverso al Conservatorio di Novara (12 settembre 1991) con votazione 10/10. Attività concertistica come solista e in varie formazioni fino al 1998.
 - Svolge attività corale dal 1990

Patente di guida : patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Expression of three rare fragile sites: chromosomal truncation, amplification of distal segment and telomeric renewal.

Villa N, Dalprà L, Larizza L. Chromosoma. 1997 Nov;106(6):400-4.

2.Monosomy and trisomy 1q44-qter in two sisters originating from a half cryptic 1q;15p translocation.

Villa N, Sala E, Colombo D, Dell'Orto M, Dalprà L. J Med Genet. 2000 Aug;37(8):612-5.

3.Molecular definition of Xq common-deleted region in patients affected by premature ovarian failure.

Marozzi A, Manfredini E, Tibiletti MG, Furlan D, Villa N, Vegetti W, Crosignani PG, Ginelli E, Meneveri R, Dalprà L. Hum Genet. 2000 Oct;107(4):304-11.

4.Identification of a small supernumerary marker chromosome, r(2)(p10q11.2), and the problem of determining prognosis.

Villa N, Riva P, Colombo D, Sala E, Mariani S, Zorloni C, Crosti F, Dalprà L. Prenat Diagn. 2001 Oct;21(10):801-5.

5.Interstitial telomeres of an inv(9)(p11.2;q34) involved in a jumping translocation found in a woman through a stable unbalanced translocation in her malformed child.

Sala E, Villa N, Riva P, Varisco T, Larizza L, Dalprà L. J Med Genet. 2002 Aug;39(8):e42.

6.Nonhomologous Robertsonian translocations (NHRTs) and uniparental disomy (UPD) risk: an Italian multicentric prenatal survey.

Sensi A, Cavani S, Villa N, Pomponi MG, Fogli A, Gualandi F, Grasso M, Sala E, Pietrobono R, Baldinotti F, Savin E, Ferlini A, Cecconi M, Rossi S, Gallone S, Bellini C, Neri G, Martinoli E, Simi P, Dalprà L, Genuardi M, Dagna-Bricarelli F, Calzolari E. Prenat Diagn. 2004 Aug;24(8):647-52.

7.Supernumerary ring chromosome 8: clinical and molecular cytogenetic characterization in a case report.

Demori E, Devescovi R, Benussi DG, Dolce S, Carrozzi M, Villa N, Miertus J, Amoroso A, Pecile V. Am J Med Genet A. 2004 Oct 15;130A(3):288-94. Review.

8.Role of FISH on uncultured amniocytes for the diagnosis of aneuploidies in the presence of fetal anomalies. Locatelli A, Mariani S, Ciriello E, Dalprà L, Villa N, Sala E, Vergani P. **Fetal Diagn Ther. 2005 Jan-Feb;20(1):1-4.**

9. Severe intrauterine growth restriction and trisomy 15 confined placental mosaicism: a case report and review of literature.

Redaelli S, Sala E, Roncaglia N, Colombo C, Crosti F, **Villa N**, Tagliabue P, Cappellini A, Dalprà L.

Prenat Diagn. 2005 Feb;25(2):140-7. Review

10. Dalprà L, Giardino D, Finelli P, Corti C, Valtorta C, Gueneri S, Ilardi P, Fortuna R, Coviello D, Nocera G, Amico FP, Martinoli E, Sala E, **Villa N, Crosti F, Chiodo F, di Cantogno LV, Savin E, Croci G, Franchi F, Venti G, Donti E, Migliori V, Pettinari A, Bonifacio S, Centrone C, Torricelli F, Rossi S, Simi P, Granata P, Casalone R, Lenzini E, Artifoni L, Pecile V, Barlati S, Bellotti D, Caufin D, Police A, Cavani S, Piombo G, Pierluigi M, Larizza L.**

Cytogenetic and molecular evaluation of 241 small supernumerary marker chromosomes: cooperative study of 19 Italian laboratories. **Genet Med.** 2005 Nov-Dec;7(9):620-5.

11. Endometrioid-like yolk sac and Sertoli-Leydig cell tumors in a carrier of a Y heterochromatin insertion into 1qh region: a causal association?

Sala E, **Villa N**, Crosti F, Miozzo M, Perego P, Cappellini A, Bonazzi C, Barisani D, Dalprà L. **Cancer Genet Cytogenet.** 2007 Mar;173(2):164-9.

12. Fetal trisomy 5 mosaicism: case report and literature review.

Villa N, Redaelli S, Borroni C, Colombo C, Roncaglia N, Sala E, Crosti F, Cappellini A, Dalprà L. **Am J Med Genet A.** 2007 Oct 1;143A(19):2343-6. Review.

13. Maternal heterodisomy/isodisomy and paternal supernumerary ring of chromosome 7 in a child with Silver-Russell syndrome.

Combi R, Sala E, **Villa N**, Crosti F, Beccaria L, Cogliardi A, Tenchini ML, Dalprà L. **Clin Dysmorphol.** 2008 Jan;17(1):35-9.

14. De novo balanced chromosome rearrangements in prenatal diagnosis.

Giardino D, Corti C, Ballarati L, Colombo D, Sala E, **Villa N**, Piombo G, Pierluigi M, Faravelli F, Gueneri S, Coviello D, Lalatta F, Cavallari U, Bellotti D, Barlati S, Croci G, Franchi F, Savin E, Nocera G, Amico FP, Granata P, Casalone R, Nutini L, Lisi E, Torricelli F, Giussani U, Facchinetti B, Guanti G, Di Giacomo M, Susca FP, Pecile V, Romitti L, Cardarelli L, Racalbutto E, Police MA, Chiodo F, Rodeschini O, Falcone P, Donti E, Grimoldi MG, Martinoli E, Stioui S, Caufin D, Lauricella SA, Tanzariello SA, Voglino G, Lenzini E, Besozzi M, Larizza L, Dalprà L. **Prenat Diagn.** 2009 Mar;29(3):257-65.

15. Hum Reprod. 2009 Aug;24(8):2023-8. Epub 2009 Apr 10

A large-scale association study to assess the impact of known variants of the human INHA gene on premature ovarian failure.

Corre T, Schuettler J, Bione S, Marozzi A, Persani L, Rossetti R, Torricelli F, Giotti I, Vogt P, Toniolo D; Italian Network for the study of Ovarian Dysfunctions.

Collaborators (37) Biondi M, Bruni V, Brigante C, Cisternino M, Colombo I, Crosignani PG, D'Avanzo MG, Dalprà L, Danesino C, Di Prospero F, Donti E, Falorni A, Fusi F, Lanzi R, Larizza D, Locatelli N, Madaschi S, Maghnie M, Marzotti S, Migone N, Nappi R, Palli D, Patricelli MG, Pisani C, Prontera P, Petraglia F, Renieri A, Ricca I, Ripamonti A, Russo G, Russo S, Tibiletti MG, Tonacchera M, Vegetti W, **Villa N**, Vineis P, Zuffardi O.

16. Chromosome territories, X:Y translocation and Premature Ovarian Failure: is there a relationship? Lissoni S, Baronchelli S, **Villa N**, Lucchini V, Betri E, Cavalli P, Dalprà L. **Mol Cytogenet.** 2009 Sep 27;2:19.

17. A de novo supernumerary genomic discontinuous ring chromosome 21 in a child with

- mild intellectual disability. Villa N, Bentivegna A, Ertel A, Redaelli S, Colombo C, Nacinovich R, Broggi F, Lissoni S, Bungaro S, Addya S, Fortina P, Dalprà L. *Am J Med Genet A*. 2011 Jun;155A(6):1425-31. doi: 10.1002/ajmg.a.34010. Epub 2011 May 13.
18. Cytogenetics of premature ovarian failure: an investigation on 269 affected women. Baronchelli S, Conconi D, Panzeri E, Bentivegna A, Redaelli S, Lissoni S, Saccheri F, Villa N, Crosti F, Sala E, Martinoli E, Volontè M, Marozzi A, Dalprà L. *J Biomed Biotechnol*. 2011;2011:370195. Epub 2011 Jan 17.
19. Investigating the role of X chromosome breakpoints in premature ovarian failure. Baronchelli S, Villa N, Redaelli S, Lissoni S, Saccheri F, Panzeri E, Conconi D, Bentivegna A, Crosti F, Sala E, Bertola F, Marozzi A, Pedicini A, Ventruto M, Police MA, Dalprà L. *Mol Cytogenet*. 2012 Jul 16;5(1):32. doi: 10.1186/1755-8166-5-32.
20. Blood cell mitochondrial DNA content and premature ovarian aging. Bonomi M, Somigliana E, Cacciatore C, Busnelli M, Rossetti R, Bonetti S, Paffoni A, Mari D, Ragni G, Persani L; Italian Network for the study of Ovarian Dysfunctions. *PLoS One*. 2012;7(8):e42423. Epub 2012 Aug 3. Collaborators (56) Arosio M, Beck-Peccoz P, Biondi M, Bione S, Bruni V, Brigante C, Cannavo S, Cavallo L, Cisternino M, Colombo I, Corbetta S, Crosignani PG, D'Avanzo MG, Dalprà L, Danesino C, Di Battista E, Di Prospero F, Donti E, Einaudi S, Falorni A, Foresta C, Fusi F, Garofalo N, Giotti I, Lanzi R, Larizza D, Locatelli N, Loli P, Madaschi S, Maghnie M, Maiore S, Mantero F, Marozzi A, Marzotti S, Migone N, Nappi R, Palli D, Patricelli MG, Pisani C, Prontera P, Petraglia F, Radetti G, Renieri A, Ricca I, Ripamonti A, Rossetti R, Russo G, Russo S, Tonacchera M, Toniolo D, Torricelli F, Vegetti W, Villa N, Vineis P, Wasniewsk M, Zuffardi O.
21. Lymph node hyperplasia: clonal chromosomal and genomic rearrangements. Report of two new cases and literature review. Villa N, Redaelli S, Lissoni S, Saccheri F, Sala E, Crosti F, Dalprà L, Carrino V, Pioltelli P, Isimbaldi G. *Cancer Genet*. 2014 Jan-Feb;207(1-2):12-8. doi: 10.1016/j.cancergen.2014.01.003. Epub 2014 Jan 16. Review.
22. Interstitial 11q deletion: genomic characterization and neuropsychiatric follow up from early infancy to adolescence and literature review. Nacinovich R, Villa N, Redaelli S, Broggi F, Bomba M, Stoppa P, Scatigno A, Selicorni A, Dalprà L, Neri F. *BMC Res Notes*. 2014 Apr 17;7:248. doi: 10.1186/1756-0500-7-248.
23. Hodgkin lymphoma in a patient with mosaic trisomy 18: First clinical observation. Motta S, Sala D, Sala A, Cazzaniga G, Giudici G, Villa N, Biondi A, Selicorni A. *Am J Med Genet A*. 2016 Mar;170(3):777-80. doi: 10.1002/ajmg.a.37504. Epub 2015 Dec 24.
24. 14q32.3-qter trisomic segment: a case report and literature review. Villa N, Scatigno A, Redaelli S, Conconi D, Cianci P, Farina C, Fossati C, Dalprà L, Maitz S, Selicorni A. *Mol Cytogenet*. 2016 Aug 5;9:60. doi: 10.1186/s13039-016-0265-5. eCollection 2016.
25. A complete duplication of X chromosome resulting in a tricentric isochromosome originated by centromere repositioning. Villa N, Conconi D, Benussi DG, Tornese G, Crosti F, Sala E, Dalprà L, Pecile V. *Mol Cytogenet*. 2017 Jun 13;10:22. doi: 10.1186/s13039-017-0323-7. eCollection 2017.
26. 19q12q13.2 duplication syndrome: neuropsychiatric long-term follow-up of a new case and literature update Nacinovich R, Villa N, Broggi F, Tavaniello C, Bomba M, Conconi D, Redaelli S, Sala E, Lavitrano M, Neri F *Neuropsychiatric Disease and Treatment* 2017, 13:2545-2550 Published Date: 4 October 2017
27. Molecular cytogenetics characterization of seven small supernumerary marker chromosomes derived from chromosome 19: Genotype-phenotype correlation and review of the literature. Recalcati MP, Bonati MT, Beltrami N, Cardarelli L, Catusi I, Costa A, Garzo M, Mammi I, Mattina T, Nalesso E, Nardone AM, Postorivo D, Sajeva A, Varricchio A, Verri A, Villa N, Larizza L, Giardino D. *Eur J Med Genet*. 2018 Mar;61(3):173-180. doi: 10.1016/j.ejmg.2017.11.007. Epub 2017 Nov 23. Review.
28. Familiar unbalanced complex rearrangements involving 13 p-arm: description of two cases. Conconi D, Villa N, Redaelli S, Sala E, Crosti F, Maitz S, Rigoldi M, Parini R,

Dalprà L, Lavitrano M, Roversi G. Mol Cytogenet. 2018 Sep 6;11:52. doi: 10.1186/s13039-018-0400-6. eCollection 2018.

29. A new case report of severe mucopolysaccharidosis type VII: diagnosis, treatment with haematopoietic cell transplantation and prenatal diagnosis in a second pregnancy.

Furlan F, Rovelli A, Rigoldi M, Filocamo M, Tappino B, Friday D, Gasperini S, Mariani S, Izzi C, Bondioni MP, Gellera C, Venerando A, **Villa N**, Del Carmen Rodriguez Perez M, Pavan F, Biondi A, Parini R. Ital J Pediatr. 2018 Nov 16;44(Suppl 2):128. doi: 10.1186/s13052-018-0566-x.

30. Testing single/combined clinical categories on 5110 Italian patients with developmental phenotypes to improve array-based detection rate.

Catusi I, Recalcati MP, Bestetti I, Garzo M, Valtorta C, Alfonsi M, Alghisi A, Cappellani S, Casalone R, Caselli R, Ceccarini C, Ceglia C, Ciaschini AM, Coviello D, Crosti F, D'Aprile A, Fabretto A, Genesio R, Giagnacovo M, Granata P, Longo I, Malacarne M, Marseglia G, Montaldi A, Nardone AM, Palka C, Pecile V, Pessina C, Postorivo D, Redaelli S, Renieri A, Rigon C, Tiberi F, Tonelli M, **Villa N**, Zilio A, Zuccarello D, Novelli A, Larizza L, Giardino D.

Mol Genet Genomic Med. 2020 Jan;8(1):e1056. doi: 10.1002/mgg3.1056. Epub 2019 Dec 18

31. Refining the Phenotype of Recurrent Rearrangements of Chromosome 16.

Redaelli S, Maitz S, Crosti F, Sala E, **Villa N**, Spaccini L, Selicorni A, Rigoldi M, Conconi D, Dalprà L, Roversi G, Bentivegna A.

Int J Mol Sci. 2019 Mar 4;20(5). pii: E1095. doi: 10.3390/ijms20051095.

32. Sala E, Conconi D, Crosti F, **Villa N, Redaelli S, Roversi G. Interphase FISH: A Helpful Assay in Prenatal Cytogenetics Diagnosis. Received: October 1, 2018; Published: January 29, 2019; doi:10.21926/obm.genet.1901063**

Partecipazione a Corsi e Congressi

1. IX CONGRESSO NAZIONALE FISME, SPOLETO 28 SETTEMBRE-1 OTTOBRE 1994
2. WORKSHOP "UNIPARENTAL DISOMY IN HUMANS", MILANO, 22 FEBBRAIO 1995
3. "CORSO DI IBRIDAZIONE IN SITU DOPPIA COLORAZIONE", CENTRO CONGRESSI TORRE CAMBIASO, GENOVA, 13-14 MARZO 1995
4. X CONGRESSO NAZIONALE FISME, SPOLETO 20-23 SETTEMBRE 1995
5. "APPLICAZIONE DELLE SONDE A DNA PER L'ANALISI DEI CROMOSOMI (FISH)" ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI- MILANO, 24 OTTOBRE 1995
6. 28TH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY OF HUMAN GENETICS, 11TH-13TH APRIL 1996, LONDON
7. WORKSHOP "FROM CHROMOSOME TO GENE", MILANO, CENTRO CONGRESSI "PALAZZO DELLE STELLINE", 29 APRILE 1996
8. WORKSHOP "FRAGILE X SYNDROME", MILANO, CENTRO CONGRESSI "PALAZZO DELLE STELLINE", 12 GIUGNO 1996
9. XI CONGRESSO NAZIONALE FISME, SPOLETO 9-12 OTTOBRE 1996; COMUNICAZIONE ORALE: "TRONCAZIONE ED ENDOREDUPPLICAZIONE SELETTIVA DEL FRAMMENTO DISTALE AL SITO FRA10Q24 IN UN SOGGETTO NORMALE APPARTENENTE AD UNA CANCER FAMILY"

10. 1ST EUROPEAN CYTOGENETICS CONFERENCE, ATHENS, JUNE 22-25, 1997
11. DIAGNOSI PRECOCE DI MALATTIE GENETICHE E DELLA SUSCETTIBILITÀ EREDITARIA ALLO SVILUPPO DELLE NEOPLASIE: PROPOSTE PER UNA PROGRAMMAZIONE SANITARIA, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ-ROMA 18-19 DICEMBRE 1997
12. 4° INCONTRO: PRIMI RISULTATI DEL REGISTRO LOMBARDO DELLE MALFORMAZIONI, MILANO, 5 MARZO 1998
13. 3° INCONTRO DEI PARTECIPANTI AL REGISTRO ITALIANO DELLE ANOMALIE CROMOSOMICHE, PADOVA 27 APRILE 1998
14. I CONGRESSO NAZIONALE SIGU, SPOLETO 30 SETTEMBRE-3 OTTOBRE 1998. COMUNICAZIONE ORALE: "DISOMIA UNIPARENTALE IN DIAGNOSI PRENATALE"
15. SEMINARIO A DUE VOCI: L'ECOGRAFIA NEL RICONOSCIMENTO DELLE ANOMALIE CROMOSOMICHE. AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO DI MONZA; 21 OTTOBRE 1998
16. AGGIORNAMENTO IN GENETICA DELLA RIPRODUZIONE: "IL CROMOSOMA Y". AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO DI MONZA, 4 FEBBRAIO 1999
17. I PROGRESSI DELLA GENETICA: PROMESSE E PERPLESSITÀ – SOROPTIMIST INTERNATIONAL CLUB DI MONZA 26 MAGGIO 1999
18. SECOND EUROPEAN CYTOGENETIC CONFERENCE, VIENNA, JULY 3-6, 1999
19. II CONGRESSO NAZIONALE SIGU, ORVIETO 29 SETTEMBRE-1 OTTOBRE, 1999
20. AGGIORNAMENTO IN GENETICA DELLE MALFORMAZIONI: SINDROMI DA MICRODELEZIONE 22Q11; AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO DI MONZA, 23 NOVEMBRE 1999
21. AGGIORNAMENTO IN GENETICA DELLE MALFORMAZIONI: SINDROME DI DOWN 40 ANNI DOPO; AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO DI MONZA, 14 DICEMBRE 1999
22. SEMINARIO "VILLOCENTESI VERSUS AMNIOCENTESI" TENUTO PRESSO L'OSPEDALE SAN GERARDO, MONZA, 27 NOVEMBRE 2000
23. DIAGNOSTICA NON ISOTOPICA APPLICATA ALLA SINDROME DI X-FRAGILE E PRADER-WILLI/ANGELMAN. CORSO TEORICO-PRATICO, CHIETI 6-8 MAGGIO 2002
24. EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2002, STRASBURGO 25-28 MAGGIO 2002
25. WORKSHOP ON "AUTISM: A CLINICAL AND GENETIC OVERVIEW" 19 SETTEMBRE 2002, MILANO (N° 2 CREDITI)
26. 130° CORSO CEFAR "LA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO NELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE" TENUTO PRESSO HUMANITAS, ROZZANO, 8 NOVEMBRE 2002 (N° 4 CREDITI FORMATIVI ECM)
27. XIX CONGRESSO NAZIONALE GEFI "LO STATO DELL'ARTE IN GENETICA FORENSE" ORGANIZZATO DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA, OSPEDALETTO DI PESCARINA (VERONA), 14-16 NOVEMBRE 2002 (N° 9 CREDITI)
28. "FIBROSI CISTICA: DALLA DIAGNOSI MOLECOLARE ALLA TERAPIA", ICP, MILANO, 13 DICEMBRE 2002 (6 CREDITI FORMATIVI ECM)

29. CORSO DI AGGIORNAMENTO: EPIDEMIOLOGIA E CLINICA DEI LINFOMI. AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO DI MONZA. 20 SETTEMBRE 2003 (N°5 CREDITI FORMATIVI ECM)
30. CORSO DI AGGIORNAMENTO: EPIDEMIOLOGIA E CLINICA DELLE LEUCEMIE AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO DI MONZA. 25 OTTOBRE 2003(N° 4 CREDITI FORMATIVI ECM)
31. IL PRELIEVO DEL CAMPIONE NEL LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGICHE. CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO, SETTEMBRE-OTTOBRE 2003
32. IX CONVEGNO SIFR: IL PERCORSO CLINICO-DIAGNOSTICO DELLA COPPIA INFERTILE. ABANO TERME (PADOVA), 20-21 FEBBRAIO 2004 (N° 7 CREDITI FORMATIVI ECM)
33. VII INCONTRO REGISTRO ITALIANO DELLE ANOMALIE CROMOSOMICHE. DIPARTIMENTO DI PEDIATRIA PADOVA, 23 FEBBRAIO 2004
34. PATOLOGIA OSTETRICO GINECOLOGICA: DIAGNOSI PRECOCE E DIAGNOSI PRENATALE GENETICA. AZ. OSP. SAN GERARDO DI MONZA, 17 APRILE 2004 (N° 4 CREDITI FORMATIVI ECM)
35. CORSO DI CITOGENETICA MOLECOLARE E MICROARRAYS: ASPETTI METODOLOGICI E APPLICATIVI. BOLOGNA, 28-30 GIUGNO 2004
36. GENERAL ENGLISH FOR MEDICAL PROFESSIONALS SETTEMBRE-DICEMBRE 2004(N° 23 CREDITI FORMATIVI ECM)
37. SESTO CORSO TEORICO-PRATICO DI PROCREAZIONE MEDICO-ASSISTITA. ISTITUTI CLINICI DI PERFEZIONAMENTO. MILANO, 10-11 SETTEMBRE 2004 (N° 50 CREDITI FORMATIVI ECM)
38. VII CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U.. PALAZZO DEI CONGRESSI. PISA, 13-15 OTTOBRE 2004 (N° 14 CREDITI FORMATIVI ECM)
39. CORSO DI AGGIORNAMENTO: CONSULENZA GENETICA PRENATALE, VII CONGRESSO NAZIONALE S.I.G.U., PALAZZO DEI CONGRESSI. PISA, 16 OTTOBRE 2004 (N° 6 CREDITI FORMATIVI ECM)
40. LA GENETICA MOLECOLARE TRA SFIDE E INTERROGATIVI. AZ. OSP. SAN GERARDO E CONSORZIO DI GENETICA UMANA. UNIV. MILANO-BICOCCA, SABATO 27 NOVEMBRE 2004
41. NEW ADVANCES IN EARLY PRENATAL DIAGNOSIS AND CLINICAL IMPLICATION. MODENA 13TH-14TH MAY, 2005 (N° 7 CREDITI FORMATIVI ECM)
42. GENETICA DEI DIFETTI CARDIACI E DELLA SUSCETTIBILITÀ A MALATTIE CARDIOVASCOLARI. ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO, CUSANO MILANINO, 16 SETTEMBRE 2005 (N° 4 CREDITI FORMATIVI ECM)
43. IL SUPPORTO DEL LABORATORIO AL TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE. AZ. OSP. SAN GERARDO DI MONZA, 24 SETTEMBRE 2005 (N° 4 CREDITI FORMATIVI ECM)
44. COSA DI NUOVO INSEGNA IL GENE DELLA FIBROSI CISTICA. AULA MAGNA, UNIVERSITÀ DI MILANO-BICOCCA, 29 OTTOBRE 2005 (N° 6 CREDITI FORMATIVI ECM)

45. IDENTIFICAZIONE, DIAGNOSI E TERAPIA PRECOCE DELLA SORDITÀ INFANTILE, A.O. NIGUARDA CA' GRANDA, MILANO, 19 NOVEMBRE 2005 (CREDITI)
46. IL RISCHIO OCCUPAZIONALE NEI LABORATORI. AZ. OSP. SAN GERARDO DI MONZA, 1 DICEMBRE 2005 (N° 2 CREDITI FORMATIVI ECM)
47. FORMAZIONE SUL CAMPO IN ANATOMIA PATOLOGICA. AZ. OSP. SAN GERARDO DI MONZA, DAL 3 GIUGNO 2005 AL 14 DICEMBRE 2005 (N° 16 CREDITI FORMATIVI ECM)
48. GENERAL ENGLISH FOR MEDICAL PROFESSIONALS SETTEMBRE-DICEMBRE 2005 (N° 17 CREDITI FORMATIVI ECM)
49. TUMORI SOLIDI: CONOSCENZE E PROSPETTIVE. A.O. SAN GERARDO 18 MARZO 2006 (N°6 CREDITI FORMATIVI ECM)
50. TEST GENETICI: NORMATIVA, ETICA E PROBLEMATICHE DIAGNOSTICHE IN CITOGENETICA MEDICA. VIII INCONTRO RIAC, PADOVA, 26 MAGGIO 2006 (PRESENTAZIONE ORALE: RIARRANGIAMENTI BILANCIATI E SBILANCIATI NELLA POF) (N°1 CREDITI FORMATIVI ECM)
51. IX CONGRESSO NAZIONALE SIGU. LIDO DI VENEZIA, 8-10 NOVEMBRE 2006
52. 2° CORSO DI ONCOGENETICA. VERONA 27-28 NOVEMBRE 2006 (N°6 CREDITI FORMATIVI ECM)
53. 6° INCONTRO DI GENETICA ONCOLOGICA CLINICA. VERONA, 29 NOVEMBRE 2006 (3 CREDITI FORMATIVI ECM)
54. GENETICA DEL RITARDO MENTALE, A.O. SAN GERARDO 16 DICEMBRE 2006 (N°5,25 CREDITI FORMATIVI ECM) (PRESENTAZIONE ORALE: RITARDO MENTALE E ANOMALIE CROMOSOMICHE)
55. MOLECULAR FETOPATHOLOGY: ADVANCES IN GENETICS. A.O. SAN GERARDO, MONZA 28 MAGGIO 2007 (N°6 CREDITI FORMATIVI ECM)
56. XI CONGRESSO NAZIONALE SIGU. GENOVA, 23-25 NOVEMBRE 2008 (N°11 CREDITI FORMATIVI ECM)
57. FORMAZIONE SUL CAMPO ANATOMIA PATOLOGICA. 21 MAGGIO 2008 – 10 DICEMBRE 2008 (N°10 CREDITI FORMATIVI ECM)
58. DAL LABORATORIO ALLA CLINICA: MARCATORI NEI DIFETTI DELLA FERTILITÀ E DELLA FUNZIONE GONADICA. MILANO 6 E 7 FEBBRAIO 2009 (N° 5,25 CREDITI FORMATIVI ECM)
59. GIORNATA DI AGGIORNAMENTO IN CITOGENETICA E GENETICA MOLECOLARE. ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO. MILANO, 12 GIUGNO 2009
60. GENETICA DELLE MALATTIE COMPLESSE. GENOVA, 1-2 OTTOBRE 2009 (N° 7 CREDITI FORMATIVI ECM)
61. ARRAY-CGH, SNPS E DINTORNI: DIAGNOSI PRENATALE E POSTNATALE. VARESE, 22 OTTOBRE 2009 (N°4,88 CREDITI FORMATIVI ECM)
62. XII CONGRESSO NAZIONALE SIGU. TORINO, 8-10 NOVEMBRE 2009 (N° 16 CREDITI FORMATIVI ECM)
63. FSC – RIUNIONI DI STAFF DI ANATOMIA PATOLOGICA. MONZA, 1 GENNAIO 2010 (N°10

CREDITI FORMATIVI ECM)

64. DIAGNOSI E FECONDAZIONE SUL I GLOBULO POLARE DELL'OVOCITA. MILANO, 13 MARZO 2010
65. MALATTIE GENETICHE ED EMATOLOGICHE: NUOVI PERCORSI DIGNOSTICI E SFIDE ASSISTENZIALI IN AMBITO OSPEDALIERO. VARESE 24-25 NOVEMBRE 2010 **(N°10,50 CREDITI FORMATIVI ECM)**
66. XIII CONGRESSO NAZIONALE SIGU. CORSO DI AGGIRNAMENTO SUL MOSAICISMO. FIRENZE, 14 OTTOBRE 2010**(N°4 CREDITI FORMATIVI ECM)**
67. XIII CONGRESSO NAZIONALE SIGU. FIRENZE, 14-17 OTTOBRE 2010 **(N°14 CREDITI FORMATIVI ECM)**
68. FORMAZIONE SUL CAMPO-ANATOMIA PATOLOGICA. MONZA, 19 MAGGIO 2010 **(N°10 CREDITI FORMATIVI ECM)**
69. I CONGRESSO FEDERAZIONE ITALIANA DELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE DELLA RIPRODUZIONE. RICCIONE, 26-28 MAGGIO 2011 **(N°10 CREDITI FORMATIVI ECM)**
70. CORSO AVANZATO DI CITOGENETICA COSTITUZIONALE: VERSO IL CARIOTIPO MOLECOLARE? II EDIZIONE. GENOVA, 15-17 GIUGNO 2011**(N°12 CREDITI FORMATIVI ECM)**
71. XIV CONGRESSO NAZIONALE SIGU. MILANO, 13-16 NOVEMBRE 2011 **(N°4,4 CREDITI FORMATIVI ECM)**
72. ARRAY CGH: PRINCIPLES AND GUIDELINES. AZIENDA USSL 9 TREVISO, 12-13 OTTOBRE 2012 **(10 CREDITI FORMATIVI ECM)**
73. UN OSPEDALE E IL SUO TERRITORIO PER LE MALATTIE GENETICHE. VARESE 29-30 OTTOBRE 2012 **(N°6,75 CREDITI FORMATIVI ECM)**
74. XV CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ DI GENETICA UMANA. SORRENTO, 21-23 NOVEMBRE 2012 **(N°10 CREDITI FORMATIVI ECM)**
75. COME REFERTARE E COMUNICARE LE VARIANTI GENOMICHE.SORRENTO, 24 NOVEMBRE 2012 **(N°5 CREDITI FORMATIVI ECM)**
76. CHROMOTHRIPSIS: A MECHANISM DRIVING MASSIVE GENOMIC REARRANGEMENTS IN CANCER AND CONGENITAL DISORDERS. MILANO 17 MAGGIO 2013 **(N°3,8 CREDITI FORMATIVI ECM)**
77. II CONGRESSO NAZIONALE NUOVE TECNOLOGIE DI MEDICINA PERSONALIZZATA NELL'ERA POSTGENOMICA. PADOVA 13 SETTEMBRE 2013 **(N°5 CREDITI FORMATIVI ECM)**
78. NUOVI ASPETTI IN TEMA DI PMA. BUSTO ARSIZIO 15 NOVEMBRE 2013 **(N°4,5 CREDITI FORMATIVI ECM)**
79. CARCINOMA EREDO- FAMILIARE DELLA MAMMELLA. MONZA 27 NOVEMBRE 2013
80. CARDIOGENETICA E CARDIOGENOMICA: LE NOVITA'; TEST GENETICI: COSA FARE? DIAGNOSI PRENATALE SU SANGUE MATERNO, INFERTILITÀ E TROMBOFILIA. VARESE 9-10 DICEMBRE 2013 **(N°6 CREDITI FORMATIVI ECM)**
81. CITOGENETICA ONCOEMATOLOGICA – CORSO FAD **(N°5 CREDITI FORMATIVI ECM)**

82. IMPLICAZIONI ETICHE NEL NEXT GENERATION SEQUENCING IN GENETICA ONCOLOGICA: UN DIALOGO MULTIDISCIPLINARE . GENOVA 4 APRILE 2014 **(6,5 CREDITI FORMATIVI ECM)**
83. NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS), NON INVASIVE PRENATAL TESTING (NIPT), REAL TIME PCR: NOVITÀ, ORIENTAMENTI, PERCORSI DIAGNOSTICI. ROMA 9-10 GIUGNO 2014 **(21 CREDITI FORMATIVI ECM)**
84. FORUM NAZIONALE DI ONCOGENETICA. GENOVA 12 GIUGNO 2014 **(1,2 CREDITI FORMATIVI ECM)**
85. LA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE AL “CONFINE “ DELL’INFERTILITÀ. BRUNICO 14 GIUGNO 2014 **(3,5 CREDITI FORMATIVI ECM)**
86. FORUM NAZIONALE DI ONCOGENETICA. GENOVA. 16 GENNAIO 2015
87. PHARMACOGENETICS & GLOBAL HEALTH STRENGTHENING A GLOBAL RARE DISEASES SYSTEM
Verona. 17 Aprile 2015
88. "DALLA COPPIA INFERTILE AL BAMBINO IN BRACCIO" NUOVE TECNOLOGIE E STRATEGIE DI ANALISI GENETICA IN MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE
Padova. 22 Aprile 2015 **(4CREDITI FORMATIVI ECM)**
89. 1° CORSO: ANALISI MEDIANTE FISH PER HPV NEL LIQUIDO SEMINALE.
Padova. 21 e 22 Maggio 2015**(13,3 CREDITI FORMATIVI ECM)**
90. RISCHIO CHIMICO, RISCHIO ELETTRICO,RISCHI INFORTUNISTICI, DPI,SLC-COMPENDIO FORMAZIONE SICUREZZA PER RUOLO SANITARIO E TECNICO OSS/OTA AI SENSI DELL'ART. 37 DEL D.L. vo 81/08
AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO 29 Maggio 2015
91. L'OSPEDALE VERSO IL CODICE ETICO E LE AZIONI ANTICORRUZIONE
AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO - Via Pergolesi, 33 - MONZA – 13 Ottobre 2015
92. L'APPROPRIATEZZA IN GENETICA NELL'EPOCA DELL'ARRAY CGH E NGS. Varese. 4 Dicembre 2015
93. IL MOSAICISMO SOMATICO: IMPLICAZIONI PER LA PATOLOGIA UMANA E METODI PER L'IDENTIFICAZIONE
Milano. 15 Aprile 2016 **(7 CREDITI FORMATIVI ECM)**
94. DIAGNOSTICA ONCO-EMATOLOGICA IN LOMBARDIA: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE. Milano.
17 Maggio 2016
95. XIX CONGRESSO NAZIONALE SIGU. Torino. Dal 23 al 25 Novembre 2016 **(11.5 CREDITI FORMATIVI ECM)**
96. CFDNA/NIPT CELL FREEDNA/NON INVASIVE PRENATAL TEST: PROSPETTIVE E LIMITI. Torino. 26 Novembre 2016**(6 CREDITI FORMATIVI ECM)**
97. CORSO FAD TEMI di GENETICA MEDICA 01.08.2016 – 31.12.2016 **(8 CREDITI FORMATIVI ECM)**
98. INTERPRETAZIONE E GESTIONE DEI RISULTATI INCERTI IN DIAGNOSI

- PRENATALE. Milano – 17 Febbraio 2017 (4,2 CREDITI FORMATIVI ECM)
99. RIUNIONE GRUPPO DI LAVORO SIGU CITOGNETICA –
CITOGNETOMICA. Roma. 12 Ottobre 2017 (5 CREDITI FORMATIVI ECM)
100. RIUNIONE GRUPPO DI LAVORO SIGU CITOGNETICA –
CITOGNETOMICA. Perugia 18 e 19 maggio 2018 (5,6 CREDITI FORMATIVI ECM)
101. RIUNIONE GRUPPO DI LAVORO SIGU CITOGNETICA-
CITOGNETOMICA. Milano, 19 dicembre 2018 (6 CREDITI FORMATIVI ECM)
102. RIUNIONE GRUPPO DI LAVORO SIGU CITOGNETICA-
CITOGNETOMICA Roma, 28 marzo 2019 (2,8 CREDITI FORMATIVI ECM)
103. MEDICINA DEL FUTURO O FUTURO DELLA MEDICINA?
Napoli, 09-10 settembre 2019 (13 CREDITI FORMATIVI ECM)
104. RIUNIONE CONGIUNTA GDL SIGU CITOGNETICA E CITOGNETOMICA E
GENETICA ONCOLOGICA Milano, 02 ottobre 2019 (5 CREDITI FORMATIVI
ECM)
105. LA BIOPSIA LIQUIDA: STATO ATTUALE E FUTURI SVILUPPI. 4° EDIZIONE
Milano, 11 ottobre 2019 (5 CREDITI FORMATIVI ECM)
106. PATOLOGIA MOLECOLARE ONCOLOGICA IN RADIOLOGIA
INTERVENTISTICA Monza, 29 novembre 2019 (8 CREDITI FORMATIVI ECM)

Iscrizione a Società Scientifiche:

SIGU (Società Italiana di Genetica Medica): dal 1994

ECA (European Cytogenetists Association): dal 1997

In Fede

Dr.ssa Nicoletta Villa



Monza, 27 gennaio 2020

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".