



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	POLICE MARIA ADALGISA
Data di nascita	01/06/1951
Qualifica	Direttore Biologo
Amministrazione	AORN S.G.Moscati
Incarico attuale	Direttore UOC Laboratorio di Genetica Medica
Numero telefonico dell'ufficio	0825203454
Fax dell'ufficio	0825203455
E-mail istituzionale	adpolice@aosgmoscati.av.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Scienze Biologiche presso l'Universita' agli Studi di Napoli conseguita il 21/11/'73
Altri titoli di studio e professionali Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Specializzazione in Microbiologia presso la I facolta' di Medicina e Chir. dell'Universita' di Napoli il 25/7/77 <i>Specializzazione in Genetica Medica</i> presso l' Universita' "La Sapienza" di Roma il 30/10/87 - <u>Abilitazione insegnamento Sc.Naturali, chimica e biologia nei Licei</u> conseguita con corso abilitante del Ministero della Pubblica Istruzione nell'anno scol.1976-1977.

	<p>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</p> <p>COMPONENTE GRUPPI DI LAVORO CITOGENETICA PRENATALE E BIOLOGIA MOLECOLARE SOCIETA' italiana di GENETICA UMANA</p> <p>PRIMA LINGUA ALTRE LINGUE</p> <p>ITALIANO FRANCESE ED INGLESE SCOLASTICO</p>
<p>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza IIGB (istituto di Genetica e biofisica di Napoli) per partecipazione ad contratto CNR n.79 032204 del '79 sullo studio delle MICROCITEMIE. - Frequenza interna, su comando dell'USL 4 di Avellino, per Diagnosi Prenatale dell'Istituto di Genetica Umana, servizio di citogenetica medica dell'Universita' "La Cattolica" Policlinico Gemelli di Roma, nel luglio 1989 - Corso Residenziale teorico-pratico, su comando, di Diagnostica Citogenetica e Molecolare Univ.Chieti 12-16/6/1998 - Referente per la Campania del Gruppo Diagnosi Prenatale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), per la stesura delle linee-guida della Diagnosi Prenatale - Progetto dell'Istituto Superiore di Sanità: Progetto Nazionale per la standardizzazione e l'assicurazione di qualità dei test genetici, come responsabile di un servizio che offre Diagnosi Citogenetica pre- e post-natale, e test genetici (fibrosi cistica) dal 2001 - Presidente di commissione del concorso pubblico per due posti di dirigente biologo per il laboratorio di Genetica Medica dell'A.O.S.G.Moscato di Avellino nel marzo del 2002. - Componente commissione concorso pubblico per un posto di dirigente biologo Labor.Genetica Med Az.Osp. ASL Bari 2007 - Componente commissione concorso pubblico per un posto di dirigente biologo Labor.Genetica Med Az.Osp. ASL Bari 2007 <p>CORRELATRICE DI TESI Universitarie 1) -DI SPECIALIZZAZIONE IN "BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA", Università Federico II di Napoli nell'anno accademico 1997-98 con titolo "SINDROME DEL CROMOSOMA X-FRAGILE".</p>

	<p>2)- SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA Università ” G.D’ Annunzio”- CHIETI-PESCARA dal titolo “Studio dei marker cromosomici soprannumerari in epoca pre- e postatale. Casistica personale. Anno Acc.2010-2011</p> <p>-CORRELATRICE PER TESI IN MASTER UNIVERSITARI:</p> <p>1) MASTER IN FERTILITA’ E DIAGNOSI PRENATALE – FAC.SCIENZE UNIVERSITA’ SUN NAPOLI ANNO ACC.2004-2005 Infertilità maschile. Esperienza di un laboratorio di genetica medica</p> <p>2) MASTER IN FERTILITA’ E DIAGNOSI PRENATALE – FAC.SCIENZE UNIVERSITA’ SUN NAPOLI ANNO ACC.2006-2007 La FISH (Fluorescence in Situ Hybridation) interfascica nella diagnosi prenatale</p> <p>4) MASTER IN BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA RIPRODUZIONE ASSISTITA FAC.SCIENZE UNIVERSITA’ SUN NAPOLI ANNO ACC.2007-2008 Fibrosi cistica ed infertilità maschile</p> <p>5) MASTER II LIVELLO DIREZIONE AZIENDE ED ORGANIZZAZIONI SANITARIE (DAOSAN). UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI SALERNO ANNO 2009-2010</p> <p>TESI DI LAUREE MAGISTRALI</p> <p>1) -BIOTECNOLOGIE MEDICHE UNIVERSITA’ FEDERICO II NAPOLI DAL TITOLO ”Analisi del rischio di poliabortività correlata alle mutazioni del gene MTHFR” ANNO ACC.2010-2011</p> <p>2)-SCIENZE E TECNOLOGIE GENETICHE UNIVERSITA’ DEL SANNIO Studio del mosaicismo cromosomico anno acc. 2010-2011</p>
Capacità linguistiche	sufficiente
Capacità nell'uso delle tecnologie	BUONA PER CITOGENETICA E MOLECOLARE CORSO COMPUTER I LIVELLO ITALDATA ORGANIZZ. DALL'A.O MOSCATI LUGLIO 1997 CORSO SEQUENZIATORE DNA ORGANIZZATO DALL'APPLIED BIOSYSTEM ROMA 13-15 GENNAIO 2010"Basic Sequencing and Fragment Analysis AB3130
Altro (partecipazione a convegni e seminari,	. <u>Corso agg.to in Citogenetica con esame finale USL 42 ed ospedali Cardarelli Napoli 27-29 maggio 1987</u> . <u>Corso trimestrale di aggiornamento” La Qualità in Consulenza Genetica”</u>

pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

organizzato dall'Università "Federico II" di Napoli tra il 28/01/2000 e il 28/04/2000.

. Corso semestrale in "Biotecnologie" con esame finale. Ordine Nazionale Biologi Napoli 1995-96.

-Corso Residenziale teorico-pratico, su comando, di Diagnostica Citogenetica e Molecolare Univ.Chieti 12-16/6/1998

. Corsi Residenziali di Genetica Medica con cadenza annuale presso l'Ospedale Casa Soll Sofferenza" di San Giovanni Rotondo, GIUGNO dal 1995 al 2009 al .

.Corso di aggiornamento "Counseling, screening e test genetici in gravidanza: alla ricerca di un metodo" svoltosi a Milano (30-31/03/2001) presso l'A.O. Istituti Clinici di Perfezionamento. – Università agli studi Milano

. Corsi di aggiornamenti ,almeno uno all'anno, di cui i più recenti:

- Corso teorico-pratico K-RAS Tumore colon-retto Napoli 30-31 gennaio 2009.

- Corso "La qualità nel laboratorio di citogenetica medica" SIGU Roma ottobre - nov.2009

- Corso sulla "Privacy" organizzato dall'AO Moscati di Avellino gennaio 2010

- CORSO avanzato di citogenetica costituzionale: verso il cariotipo molecolare. Genova 15-17 /06/2011

Partecipazione a Congressi nazionali ed internazionali di Genetica Umana e di Citogenetica dal 1987 ad oggi

DOCENZE

Docenza Scienze Nat.,Chimica e Biologia nei licei classici e scientifici anni 1973-1977

Docenza biologia e genetica corso tenici di laboratorio regione campania usl 4 avellino 1990-1995 con tesi

Docenza di Biologia generale e Genetica alla Laurea in Scienze Infermieristiche della"Seconda Università- Policlinico" di Napoli dal 1999 a l 2009

Docenza Master sterilità e correlatore di 3 tesi –Facoltà di Scienze - Seconda Università di Napoli –Caserta Corsi annuali dal 2004 al 2009

Docenza Master II livello "Tecniche innovative nella Diagnosi citogenetica prenatale" Facoltà di Scienze SUN Caserta 2010-2011

ORGANIZZATRICE E RELATRICE CONVEGNI:

- ORGANIZZATRICE Incontro Scientifico sulla "DIAGNOSI PRENATALE" presso l'Aula Magna dell'ospedale di Avellino in data 13.03.98.

- Relatrice all'incontro di Genetica Medica sulle Malattie Genetiche Avellino 6-7 dicembre 2002 , "**Attività di dieci anni di Citogenetica Prenatale e post-natale**

- ORGANIZZATRICE Corso di Aggiornamento per genetisti medici e biologi: "**Dalla citogenetica alla Genetica molecolare nella Diagnostica dei Laboratori di Genetica**" col patrocinio dell'Ordine Nazionale dei Biologi e

della SIGU (Società Italiana di Genetica ORGANIZZATRICE Umana) tenutosi il 30 aprile 2003, presso l'A.O.S. Giuseppe

- e relatrice di un Corso di Aggiornamento per genetisti medici e biologi:”**La Fibrosi Cistica aspetti scientifici e sociali**”: tenutosi il 27 giugno 2007 presso l'A.O.S. Giuseppe Moscati di Avellino

-Relatrice convegno sulla Trasparenza Nucale,organizzato dall'UOC Ginec.ed Ostetr.AOSG Moscati tenutosi ad Avellino il 16/5/2008

- ORGANIZZATRICE e relatrice di una giornata di aggiornamento:”**Il ruolo delle mutazioni di K-ras e EGFR nel trattamento nei tumori del colon-retto e del polmone**”. AOSG Moscati Avellino 8 ottobre 2009

- Relatore al Corso Anatomia Patologica e Genetica presso l'A.O.”S. Giuseppe Moscati” di Avellino “Carcinoma della mammella : approccio diagnostico”

18 novembre 2011

-Relatrice sui test Genetici al Convegno Federbiologi “Dal Genoma all'arte” 15 Dicembre 2011

Relatrice ”Corsi aziendali di Agg.to per personale di Laboratorio biomedico”. AO Moscati ottobre –dicembre 2009/ ottobre –dicembre 2010/ novembre–dicembre 2011

Relatrice Corsi aziendali per infermieri “Dalla cellula all'età fertile:fisiologia, patologia , clinica” AO MOSCATI AVELLINO giugno-ottobre 2010/” maggio-giugno 2011

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

COMUNICAZIONI A CONGRESSI (poster ed Abstract)

- **Congresso SIM/AIPAC - Acireale - Aprile 1982**

1)Deficit selettivo di IGA: osservazioni metodologiche e cliniche .

2)Identificazione e dosaggio delle immunoglobuline nelle paraproteinemie

3)Osservazioni immunologiche ed ematologiche su un caso di MIELOMA IGM

- **XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia: Bari ottobre 1981**

HbD Los Angeles : rilevazione sul sangue di cordone ombelicale e sua modificazione percentuale a tre anni di età

- **VI congresso nazionale FISME Parma 1991**

Cromosoma 11 pseudodicentrico con duplicazione della regione pericentromerica ”de novo in una bambina di sei anni con labiopalatoschisi ed ernia diaframmatici.

-**VIII congresso nazionale FISME Spoleto 1993 (federaz nazion. Studio malattie eredit.)** Risultati dell'applicazione di un test di screening per la sindrome di Down nel secondo trimestre di gestazione in un centro di Genetica Medica

-X congresso nazionale FISME Spoleto 1995(federaz nazion. Studio malattie eredit.):

- 1) La prevenzione della Sindrome di Down e dei difetti del tubo neurale in Campania
- 2) Fattori in grado di modificare il calcolo del rischio biochimico per la Sindrome di Down.
- 3) Screening biochimico per la Sindrome di Down e difetti tubo neurale: risultati di uno studio prospettico condotto su oltre 2000 gestanti.

- XI congresso nazionale FISME Spoleto 1996 (federaz nazion. Studio malattie eredit.):

Presentazione di un caso di sindrome di Williams inizialmente inquadrato come “ritardo psicomotorio da verosimile sofferenza fetale o perinatale”

- XI congresso nazionale FISME Spoleto 1997 FISME

“ Dieci anni di D.H. di malattie genetiche :realtà e prospettive”

- Second European Cytogenetics Conference Vienna 3-6/7/99 :

“Dup(X)(q27->qter) in male sex twins”.

- Congresso Nazionale di Genetica Umana Orvieto 29 novembre-1dicembre 2001:

- 1) 13q satellitato con perdita della regione 13q32->qter in una bambina malformata.
- 2) Casistica di mosaicismo 45,X/46 XY prenatale e postatale *nell'ambito* del registro italiano delle anomalie cromosomiche.

- European Human Genetics Conference(ESHC) 2004, Monaco 12-15 giugno 2004:

An unbalanced complex rearrangement involving chromosomes 3 and 14 with intrachromosomal telomeric sequences

- Congresso Nazionale SIGU Pisa ottobre 2004 :

- 1) Caratterizzazione citogenetica molecolare di tre delezioni parziali 13q e correlazione cariotipo-fenotipo
- 2) Riarrangiamenti cromosomici bilanciati de novo in Diagnosi Prenatale
- 3) Delezione interstiziale del braccio lungo del cromosoma 4 nella regione q32->q34 : descrizione di un caso
- 4) Casistica dell'attività di diagnosi citogenetica prenatale in un laboratorio di genetica medica ospedaliero
- 5) A complex rearrangement involving chromosomes 3 and 14 in mosaic form, with intra-chromosomal telomeric sequences

- VIII Congresso Nazionale SIGU . Chia Laguna settembre 2005:

- 1) Un caso di traslocazione subtelomerica sbilanciata (8;15)da uno studio citogenetico sugli aborti
- 2) [Trisomia parziale 4q da inserzione familiare 21;4](#)
- 3) **Disomia uniparentale materna del cromosoma 17: sette anni di follow-up**

-5th European Cytogenetics Conference Madrid June 2005:

Molecular cytogenetic definition of five 13q partial deletions and karyotypephenotype correlation

- International Meeting on Anomalies of sex Differentiation Roma Aprile 2006:

Carrying a Y chromosome is not Enough for being a male

- IX Congresso Nazionale SIGU Venezia Lido Novembre 2006:

1) Descrizione di un nuovo caso di diagnosi prenatale di sindrome di down in una madre

portatrice a mosaico di trisomia 21

2) Studio citogenetico in 390 coppie con aborti spontanei

3) Sito fragile del cromosoma 16 in soggetto con fenotipo “displasia di b-graf”: possibile linkage

-X Congresso Nazionale SIGU – Montecatini Terme Novembre 2007

1) Cromosoma 1: delezione subtelomerica del braccio corto ed inversione-duplicazione del braccio lungo. Delineazione del fenotipo

2) Neurofibromatosi I in soggetto con fenotipo dismorfico ed inversione paracentrica del braccio corto del cromosoma 3 e probabile duplicazione.

3) Fenotipo Cornelia de Lange in soggetto con microdelezione 22q11

- XI Congresso Nazionale SIGU – Montecatini Terme Novembre 2008

1) Caratteristiche fenotipiche, cognitive in soggetti con Smith-Magenis (S.M.), neonato, bambino, adulto: contributo diagnostico.

2) Trisomia parziale del braccio corto del cromosoma 10 e monosomia del braccio corto del cromosoma 18: contributo diagnostico

3) Traslocazione sbilanciata tra il cromosoma 10 ed il cromosoma Y

4) Un decennio di attività di diagnosi prenatale in un laboratorio di genetica medica ospedaliero : peso delle indicazioni ecografiche e biochimiche sui risultati

5) Screening Prenatale Precoce: risultati incoraggianti

6) Screening del gene cftr nelle coppie inserite nei protocolli di fecondazione assistita

7) Studio della prevalenza delle macrodelezioni CFTR nella Regione Campania

- XII Congresso Nazionale SIGU – Torino novembre 2009

1) ruolo del polimorfismo MTHFR 677 nelle poliabortivita' ed in gravidanze con alterazioni fetali . Casistica personale

2) descrizione di un caso di PSU DIC(X)) non a mosaico, con monosomia della regione q27->qter.

3) ricerca delle mutazioni del gene K-RAS nei tumori colon, come biomarcatore

4) delezione terminale del braccio lungo di un cromosoma 18 in soggetto con sindrome di Asperger

5) microduplicazione del braccio lungo del cromosoma 5 in soggetto con traslocazione apparentemente bilanciata 9-17

6) 1064 casi di mosaicismo cromosomico vero diagnosticati dopo amniocentesi risultati definitivi di 41 laboratori

-XIII Congresso Nazionale SIGU –FIRENZE OTTOBRE 2010

- 1) Descrizione di un caso di traslocazione X;13,de novo associata a premature ovarian failure.
- 2) Customer satisfaction in un laboratorio di genetica medica ospedaliero
- 3) Bambino con ipotonia e cariotipo 46,XY,der(15)t(11;15)(q23.3;p11.2)mat

- XIV Congresso Nazionale SIGU – MILANO novembre 2011

- 1) Ricerca delle mutazioni del gene EGFR nell'adenocarcinoma polmonare non a piccole cellule per la "target therapy"
- 2) Delezione 10q : descrizione di 3 casi e revisione della letteratura
- 3) Casistica personale di "idrope fetale" non immune associata ad alterazioni cromosomiche
- 4) Primo caso di diagnosi prenatale di sindrome di Beckwith-Wiedemann con diploidizzazione
- 5) Sindrome di Leri-Weil familiare

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE:

- 1) Apolipoproteine Pat.Clin.(9) – 1982
- 2) Deficit selettivo di IGA Pat.Clin.(2) –1983
- 3) Un caso di Mieloma IgM Pat.Clin (8) – 1984
- 4) Studio di un gruppo familiare di HbD LosAngeles
Giorn.Ital.di Pat.Clin. (1) 1986
- 5) **Proposed new method of separation of HbA2 for standardization of the screening of microcythemas.**Quad.SC.1978 Jun; 14(2) :240-9
- 6) **Study of behaviour of hepatic function and blood coagulation in the course of oral administration of an estroprogesteron in low dosage.**
Riv.It.Ginec. 1976 May-Jun; 57(3):171-85 .
- 7) **Tel Hashomer Syndrome**
"Rivista italiana di pediatria" n.20,572-575, 1994.
- 8) **Dup(X)(q27->qter) in male sex Twins**
"Cytogenet. Cell Genet" 85:5-181(1999).
- 9) **Molecular cytogenetic definition of five 13q partial deletion and karyotype-phenotype correlation**"Chromosome Research" vol.13 Suppl. 1 (2005)
- 10) **Cytogenetic and molecular evaluation of 241 small supernumerary marker chromosomes: Cooperative study of 19 Italian laboratories**
"Genetics In Medicine" vol.7 No.9 2005
- 11) **13q Deletion and central nervous system anomalies: further insights from karyotype-phenotype analyses of 14 patients.**
J.Med.Genet.2007 Jan;44(1);e60
- 12) La citogenetica nell'era post-genomica. Il giornale del linguaggio universale: DNA e.. Anno II n.5 (2008)

13) **De novo balanced chromosome rearrangements in prenatal diagnosis.**

Pren.Diagn.2009 mar;29(3):257-65

14) **X chromosome translocations in premature ovarian failure: study of four cases and discussion of the breakpoint role.** Molec.Human Reprod. 11-0141 Aug. 2011

15) I fattori di rischio di ictus giovanile e l'enigma dei polimorfismi trombofilici. Clinical Management Issue 2011; 5(4): 135-143