

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	15937
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Patrizio Maria Pia
Codice Fiscale	PTRMRP86C42H926T
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	02/03/1986
Luogo di nascita	San Giovanni Rotondo
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - Ordine Nazionale dei Biologi
Occupazione desiderata / Settore professionale	Biologo
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/09/2017 al 15/11/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Tecnico Attività di Laboratorio
Principali attività e responsabilità	Diagnosi molecolare della Fibrosi Cistica. Analisi del cariotipo convenzionale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Mendel Genetica Medica S.R.L. Via Bellinzona 47/D - 41124 Modena
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Genetica Medica
Date	Dal 03/11/2015 al 31/07/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo Specializzando
Principali attività e responsabilità	Esecuzione di tecniche molecolari (FISH) e citogenomiche (array-CGH, BoBs) per la caratterizzazione di riarrangiamenti cromosomici complessi. Analisi del cariotipo convenzionale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O.U. "Federico II" di Napoli -Area Funzionale di Citogenetica e Diagnosi Prenatale. Via Pansini 5, Napoli. Direttore: Prof. Lucio Nitsch
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Citogenetica e Citogenomica
Date	Dal 01/10/2012 al 30/10/2015

Lavoro o posizione ricoperti	Biologo Specializzando
Principali attività e responsabilità	Diagnosi molecolare prenatale e postnatale di malattie neuromuscolari (Distrofia Miotonica di Stainert, Atrofia Muscolo-Spinale e Distrofia Muscolare di Duchenne e Becker) e Sindrome dell'X-fragile, con competenze in tutte le fasi del procedimento diagnostico: accettazione campioni, consulenza, pianificazione dell'indagine, analisi molecolare e refertazione. Analisi di linkage mediante l'impiego di Short Tandem Repeats. Pianificazione di nuove linee diagnostiche e partecipazione a Controlli di Qualità Inter ed Intra laboratorio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CEINGE-Biotecnologie Avanzate-S.C.a r.l., con sede in Napoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Biologia Molecolare
Date	Dal 01/10/2010 al 13/12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Esecuzione di tecniche di biologia molecolare e di biologia cellulare. Attività di ricerca nell'ambito della Leucemia Linfatica Cronica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera "Policlinico di Modena", Laboratorio di Ematologia Molecolare-Dipartimento di Oncologia, Ematologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio- Centro Oncologico Modenese.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Biologia Molecolare
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/10/2012 al 11/07/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Specialista in Biochimica Clinica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biochimica Clinica e Biologia Molecolare clinica, Biochimica clinica separativa, Proteinologia clinica, Ematologia di laboratorio, Microscopia e Citologia Clinica, Microbiologia e Virologia clinica, Biochimica Cellulare e Colture Cellulari, Laboratorio di Grandi Automazioni Analitiche (Spettrometria di massa, NMR, etc), Ormonologia clinica, Immuno-allergologia, Ricerca di marcatori tumorali, Esami urgenti.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi Federico II di Napoli
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	50/50 e lode e menzione speciale
Date	Dal 01/10/2009 al 14/12/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biologia molecolare, Patologia molecolare, Fisiopatologia, Genetica, Tossicologia, Microbiologia Applicata, Immunopatologia, Neurofisiologia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e lode ed encomio
Date	Dal 01/09/2006 al 29/09/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Genetica, Biologia Molecolare, Biochimica, Fisiologia, Microbiologia, Istologia e Citologia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e lode
Date	Dal 04/09/2000 al 07/07/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Tecnologico dell'Istituto Magistrale Maria Immacolata di San Giovanni Rotondo (FG)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	100/100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Eccellente Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure diverse. Ottime capacità di comunicazione e di adattamento.
Capacità e competenze organizzative	Consolidata esperienza nell'organizzare in maniera autonoma il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità. Capacità di problem solving. Capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati.
Capacità e competenze tecniche	Tecniche di biologia molecolare: Estrazione di DNA e RNA, purificazione e quantificazione di acidi nucleici, elettroforesi su gel, elettroforesi capillare, PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR (Retro Transcriptase-Polymerase Chain Reaction), PCR multiplex, MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification), RFLP (Restriction Fragment Length Polymorphism), Real-time RT-PCR, Southern blot, Reverse Dot Blot, sequenziamento di DNA con metodo di Sanger e lettura elettroferogrammi. Tecniche di biologia cellulare:

Capacità di lavoro in camera sterile e sotto cappa a flusso laminare, esperienza nelle co-culture tra cellule leucemiche e cellule HUVEC, test di apoptosi.

Tecniche di citogenetica classica e molecolare:

Harvesting di colture cellulari, bandeggio GTG, utilizzo dei sistemi di analisi di immagine per la cariotipizzazione, FISH e sue applicazioni, Array-CGH mediante Oligo arrays, Karyolite and Prenatal BACs-on-Beads.

Conoscenze bioinformatiche:

Programmi di analisi ed allineamento di sequenze nucleotidiche con interpretazione degli elettroferogrammi (CodonCode, Blast).

Programmi di identificazione primers e probes per PCR qualitativa e quantitativa (primer BLAST, Primer3).

Programmi di analisi dei dati ottenuti da Array-CGH (Genoglyphix, Cytogenomics).

Consultazione di database di varianti geniche (NCBI, Ensembl, Human Gene Mutation Database) per identificazione e valutazione della patogenicità di varianti nucleotidiche.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows e Macintosh, ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook) e dei Web Browser.

In possesso di ECDL

No

Patente

Patente di guida B

Pubblicazioni tecnico/scientifiche

1) Patrizio MP, Genesio R, Pignataro P, Izzo A, Mollo N, Sarnataro V, Passariello L, Conti A, Nitsch L "CNV reciproche nelle sindromi da microdelezione/microduplicazione 16p11.2". Abstract selezionato per comunicazione orale. XX CONGRESSO NAZIONALE SIGU. Napoli, 15-18 Novembre 2017.

2) Genesio R, Mormile A, Auricchio R, Melis D, Patrizio MP, Passariello L, Pignataro P, Conti A, Nitsch L (in press) "Complex unbalanced rearrangement of X chromosome with pericentric inversion in a girl with celiac disease". Molecular Cytogenetics.

3) Esposito G, Tremolaterra MR, Savarese M, Spiniello M, Patrizio MP, Lombardo B, Carsana A, Salvatore F (in press) "Unraveling unusual X-chromosome patterns during fragile-X syndrome genetic testing". Clinical Genetics.