

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SALINA ALESSANDRO

Indirizzo

Corso Torino 25/27 16129 Genova

Telefono

+39 3475410050

Fax

E-mail

alessandrosalina@yahoo.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

24/01/1977

Codice Fiscale

SLNLSN77A24F952V

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

Dal 15/3/2014 a oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Diabetologia (LABSIEM) — Istituto G. Gaslini, Largo G. Gaslini 5 16147 Genova

• Tipo di impiego

Biologo contrattista

• Principali mansioni e responsabilità

- Caratterizzazione molecolare dei geni causanti forme diabete mellito monogenico ad esordio in età pediatrica MODY, Sindrome di Wolfram e di diabete mellito neonatale e iperinsulinismo e glicosuria renale familiare.

- Biologia molecolare estrazione DNA ed RNA, amplificazione, sequenziamento diretto e analisi delle sequenze.

- Studio correlazione genotipo fenotipo

- Analisi computazionali di proteine

• Date

Dal 01/04/2008 a 31/12/2013

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Diabetologia (LABSIEM) – DINOGMI Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili- Istituto G. Gaslini, Largo G. Gaslini 5 16147 Genova

• Tipo di impiego

Biologo Borsista, Biologo Assegnista di ricerca, Biologo/Dottorando di ricerca in Genetica: Indirizzo Genetica, clinica e immunologia delle malattie dell'età evolutiva

• Principali mansioni e responsabilità

- Caratterizzazione molecolare dei geni causanti forme diabete mellito monogenico ad esordio in età pediatrica MODY, Sindrome di Wolfram e di diabete mellito neonatale e iperinsulinismo.

- Biologia molecolare estrazione DNA ed RNA, amplificazione, sequenziamento diretto e analisi delle sequenze.

- Studio correlazione genotipo fenotipo

- Analisi computazionali di proteine

• Date (01/04/2006 a 31/03/2008)

Dal 01/04/2006 al 31/03/2008

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Nanoworld Institute Fondazione ELBA, Corso Europa 30 16132 Genova

- Tipo di impiego
Biologo
- Principali mansioni e responsabilità
Studio di funzionalità enzimatica della Lipasi con il fine di massimizzarne la resa catalitica utilizzando un bioreattore. Il fine ultimo di questo studio è quello di mettere a punto un dispositivo in grado di riciclare la plastica e produrre biodiesel.
- Purificazione degli enzimi Laccasi e Citocromo P450 wt e mutante
- Collaborazione nella gestione fondi relativi al progetto sul bioreattore
- Cristallizzazione di Proteine
- Gestione ordini e contatti con i fornitori
- Date
Dal 01/11/2004 al 31/03/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Laboratorio di Immunologia Università di Milano Bicocca Piazza della Scienza, 2
20126, Milano
- Tipo di impiego
Tecnico di Laboratorio
- Principali mansioni e responsabilità
Studi di cinetica cellulare: risposta delle cellule dendritiche D1 all'infezione di batteri Lactobacillus, Listeria. Studi relativi al clonaggio del gene CPEB. Preparazione di colture cellulari (cellule dendritiche D1, macrofagi R1), soluzioni, piastre per la batteriologia, terreni, esecuzione di protocolli sperimentali. Gestione del magazzino, delle banche dati cellulari e batteriche, dello stabulario (topi).
- Date
(01/11/2004 a 31/03/2006)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
laboratorio di microbiologia dell'Ospedale Maggiore di Novara Corso Giuseppe Mazzini, 18
28100 Novara
- Tipo di impiego
Biologo Stagista
- Principali mansioni e responsabilità
creazione di un topo knock out per il gene ifi204.
- Date
(01/12/2000 a 9/12/2002)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto di Virologia, via Carlo Pascal 36 – 20133 Milano
- Tipo di impiego
Biologo Tesista
- Principali mansioni e responsabilità
Test diagnostici: esecuzione test immuno-enzimatici per la ricerca degli anticorpi di classe G (IgG); test per la ricerca di antigeni precoci di CMV (Cytomegalovirus) mediante reazione di immunofluorescenza indiretta (isolamento rapido e antigenemia)
- Tecniche di biologia molecolare: PCR (Polimerase Chain Reaction), analisi dei polimorfismi di restrizione RFLP (Restriction Fragment Length Polymorphism)
- Tecniche di estrazione del DNA: Estrazione di DNA da campioni biologici (cloroformio fenolo e shock termico);
- preparazione colture cellulari, preparazione di soluzioni,
- utilizzo del microscopio a fluorescenza e dello spettrofotometro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
Da 01/10/2011 a 31/11/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università di Genova,
DINOEMI Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili- Istituto G. Gaslini, Largo G. Gaslini 5 16147 Genova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Genetica, Biologia Molecolare, Bioinformatica

- Qualifica conseguita
 - Tesi
-
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Tesi
-
- Date
 - Qualifica conseguita
-
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Tesi
-
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Dottore di Ricerca (PhD)

Diabete Monogenico: studio su un'ampia casistica in età pediatrica

Da 01/10/2003 a 31/10/2004

Università di Milano Bicocca Piazza della Scienza, 2 20126, Milano

Immunologia, Biologia Molecolare, Biologia Cellulare, Bioinformatica

Master di primo livello in immuno-patologia molecolare

Mutazione del gene IFI204 in topo

Seconda sessione 2003 esame di stato

Abilitazione alla professione di Biologo

09/12/2002

Università degli Studi di Milano

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche indirizzo Biomolecolare

Determinazione dell'Antigenemia pp65 nel monitoraggio dell'infezione da CMV (Cytomegalovirus) nei trapiantati di midollo.

22/07/1996

Liceo Scientifico A. Antonelli di Novara

Maturità Scientifica

ITALIANA

INGLESE

Eccellente

buono

buono

Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata in ambienti di lavoro multiculturali.

Sono in grado di e comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento grazie alle attività di tutor (Università di Milano anno 2004), docente (2007 docente presso il corso per estetiste "Corso di Micropigmentazione Livello A" e di promoter.

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Sono in grado di lavorare in situazioni di stress grazie alla gestione di relazioni con il pubblico/clientela acquisita nelle diverse esperienze lavorative e in particolar modo attraverso le esperienze lavorative in cui la puntualità nella gestione e nel rispetto delle diverse scadenze era un requisito minimo.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ambiente:

Windows 98/NT/2000/XP/7

MAC

Linux/Ubuntu

Applicazioni:

Word, Excel, Outlook, Outlook Express, PowerPoint, Access, Photoshop, Java

Abituale uso di internet

Conoscenze bioinformatiche:

BLAST, FASTA, ClustalW, Moe, SAM, dChip, Prism 3.0, EPI-INFO 6.0, Punto Lab, oligo analyzer 1.0.2, Taverna, Sequencer 5.1, Java.

Creazione ed analisi di Modelli 3D di proteine.

Utilizzo di software specifici per la definizione del danno causato da una sostituzione nucleotidica

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, Fotografia

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

1. Romanisio G, **Salina A**, Aloï C, Schiaffino MC, Virgone A, d'Annunzio G. A mild impairment of K⁺ATP channel function caused by two different ABCC8 defects in an Italian newborn.
Acta Diabetol. 2017 Sep 19. doi: 10.1007/s00592-017-1052-4
2. Aloï C, **Salina A**, Minuto N, Tallone R, Lugani F, Mascagni A, Mazza O, Cassanello M, Maghnie M, d'Annunzio G. Glucokinase mutations in pediatric patients with impaired fasting glucose.
Acta Diabetol. 2017 Jul 19. doi: 10.1007/s00592-017-1021-y.
*entrambi gli autori hanno contribuito allo stesso modo al manoscritto
3. Delvecchio M, Mozzillo E, Salzano G, Iafusco D, Frontino G, Patera PI, Rabbone I, Cherubini V, Grasso V, Tinto N, Giglio S, Contreas G, Di Paola R, **Salina A**, Cauvin V, Tumini S, d'Annunzio G, Iughetti L, Mantovani V, Maltoni G, Toni S, Marigliano M, Barbetti F; Diabetes Study Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetes (ISPED). Monogenic Diabetes Accounts for 6.3% of Cases Referred to 15 Italian Pediatric Diabetes Centers During 2007 to 2012.
J Clin Endocrinol Metab. 2017 Jun 1;102(6):1826-1834
4. Mozzillo E, Delvecchio M, Carella M, Grandone E, Palumbo P, **Salina A**, Aloï C, Buono P, Izzo A, D'Annunzio G, Vecchione G, Orrico A, Genesio R, Simonelli F, Franzese A. A novel CISD2 intragenic deletion, optic neuropathy and platelet aggregation defect in Wolfram syndrome type 2.
BMC Med Genet. 2014 Jul 24;15(1):88. [Epub ahead of print]
5. Piccinno E, Ortolani F, Vendemiale M, Tummo A, Masciopinto M, Natale M, De Luca A, Agolini E, Aloï C, **Salina A**, D'Annunzio G, Fischetto R, Papadia F Novel homozygous mutation in exon 5 of WFS1 gene in an Apulian family with mild phenotypic expression of Wolfram syndrome. *Clin Genet.* 2013 Oct 3. doi: 10.1111/cge.12260. [Epub ahead of print] No abstract available.
6. d'Annunzio G, Marchi M, Aloï C, **Salina A**, Lugani F, Lorini R. Hyperglycaemia and β -cell antibodies: Is it always pre-type 1 diabetes? *Diabetes Res Clin Pract.* 2013 Jan 23. doi:pii: S0168-8227(13)00004-1. 10.1016/
7. Concetta Aloï*, **Alessandro Salina***, Lorenzo Pasquali, Francesca Lugani, Katia Perri, Chiara Russo, Ramona Tallone, Gian Marco Ghiggeri, Renata Lorini, Giuseppe d'Annunzio
(2012) Wolfram Syndrome: New Mutations, Different Phenotype. *PLoS ONE* 7(1): e29150. doi:10.1371/journal.pone.0029150 (in press)
*entrambi gli autori hanno contribuito allo stesso modo al manoscritto
8. **Salina A***, Aloï C*, Pasquali L, Mascagni A, Cassanello M, Tallone R, Lugani F, Lorini R, d'Annunzio G. Comment on: Clinical application of best practice guidelines for genetic diagnosis of MODY2.
Diabetes Res Clin Pract. 2011 Nov 23.
*entrambi gli autori hanno contribuito allo stesso modo al manoscritto

9. Russo C, **Salina A**, Aloï C, lafusco D, Lorini R, d'Annunzio G. Mother and daughter carrying the same KCNJ11 mutation but with a different response to switching from insulin to sulfonylurea. *Diabetes Res Clin Pract.* 2011 Nov;94(2):e50-2. Epub 2011 Aug 25.
10. Valeria Calcaterra, Miryam Martinetti, **Alessandro Salina**, Concetta Aloï, Daniela Larizza THE COEXISTENCE OF TYPE 1 DIABETES, MODY2 AND METABOLIC SYNDROME IN A YOUNG GIRL. *Acta diabet* 2011 in press
11. Banin P, Giovannini M, Raimondi F, D'Annunzio G, Sala S, **Salina A**, Aloï C, De Sanctis V. A novel hepatocyte nuclear factor-1 β (mody 5) gene mutation in a romanian boy with pancreatic calcifications, renal and hepatic dysfunction. *Georgian Med News.* 2011 Apr;(193):55-60.
12. R. Lorini, G. d'Annunzio, N. Minuto, C. Russo, K. Perri, **A. Salina**, C. Aloï. Il diabete mellito non autoimmune in età pediatrica. *G It Diabetol Metab* 2010;30:172-183
13. **Salina A**, Pasquali L, Aloï C, Lugani F, d'Annunzio G, Lorini R. Neonatal diabetes mellitus due to pancreatic agenesis. Which other genes should be used for diagnosis? *Diabetes Care* 2010, 33(8)
14. Giannattasio A, Caruso U, Napoli F, **Salina A**, Aloï C, Lorini R, d'Annunzio G. Estimation of genetic risk for Type 1 diabetes mellitus in newborns on dried blood spot. *J Endocrinol Invest.* 2010 Jun;33(6):406-8

ABSTRACT

Oltre 30 abstract presentati a congressi Nazionali e Internazionali

CORSI

-GIORNATA MONDIALE DEL DIABETE – ASPETTI PEDIATRICI
16 NOVEMBRE 2016 BADIA BENEDETTINA DELLA CASTAGNA
Docente

-GIORNATA MONDIALE DEL DIABETE - IL DIABETE MELLITO
PEDIATRICO NELLA REALTÀ LIGURE
14 NOVEMBRE 2015 BADIA BENEDETTINA DELLA CASTAGNA

-Sindrome di Wolfram: pazienti, sanitari, istituzioni
- 28 febbraio 2015 - CISEF, Genova
Docente

-XIV CORSO DI AGGIORNAMENTO IN GENETICA CLINICA
21/01/2015 Aula Magna IRCCS G. Gaslini, Genova

Bando ricerca finalizzata 2013 del ministero della Salute
17/06/2014 Piazza della Vittoria 15 Genova

-XIII Corso di Aggiornamento in Genetica Clinica
12/03/2014 Aula Magna IRCCS G. Gaslini, Genova

-Elementi del sistema Qualità secondo ISO 9000 per i laboratori Assistenziali: Applicazioni in Laboratorio
Dal 23/04/2013 al 17/12/2013 Aula Magna IRCCS G. Gaslini, Genova

-Giornate italiane di Diabetologia V Edizione – Diabete
15 Novembre 2013 Genova

- Corso Prelievi
4-8 Novembre 2013 Genova Ospedale Galliera (in attesa di attestato)

- Workshop riparazione tissutale: dall'ingegneria dei tessuti alla medicina rigenerativa
15-16 Ottobre 2013 Genova

- Corso 1973-2013 Programma Screening Neonatale
Genova 20 Giugno 2013

- Corso: Il supporto base nelle funzioni vitali in pediatria PBLS
12 Giugno 2013 Genova

- Corso DIABETE MELLITO IN ETA' PEDIATRICA: RICERCA, OSPEDALE, TERRITORIO
Badia della Castagna, Genova 16 marzo 2013

-XII Corso di Aggiornamento in Genetica Clinica, Aggiornamenti in genetica dei tumori
13/03/2013 Aula Magna IRCCS G. Gaslini, Genova

- La sperimentazione clinica in pediatria e nelle malattie rare
Badia della Castagna, Genova 18-20 ottobre 2012

- IX corso di aggiornamento in Genetica Clinica "Connettivopatie"
17/03/2010 Aula Magna IRCCS G. Gaslini, Genova

- VIII corso di aggiornamento in Genetica Clinica "Tumori Ereditari"
28/03/2009 Aula Magna IRCCS G. Gaslini, Genova

DICHIARAZIONE DI LIBERO CONSENSO

Consapevole dei diritti a me riconosciuti dalla D.LEGS. 196/2003, espressamente e liberamente acconsento al trattamento, alla comunicazione e alla diffusione dei miei dati personali ivi raccolti. autocertificazione ai sensi dell'articolo 46 e 47 d.p.r. 445/2000.

Alessandro Salina