

CURRICULUM VITAE E STUDIORUM

Nome: ALESSANDRA IUVARA

Luogo di nascita: ROMA

Data di nascita:

Residenza:

Telefono: 06/2011304

Cellulare:

e-mail:

Codice Fiscale:

1996 Consegue la maturità professionale in “Tecnico di Laboratorio Chimico-Biologico”, presso l’Istituto professionale “Giovanni Falcone” di Roma con la votazione di 54/60.

1996-1997 Si immatricola al 1° anno del corso di Diploma universitario “Tecnico di Laboratorio Biomedico” della durata di 3 anni, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

1998-2000 Frequenta in qualità di tirocinante il laboratorio di Virologia presso la Cattedra di Microbiologia del Dipartimento di

Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

- 2000
Consegue il Diploma Universitario per "Tecnico di Laboratorio Biomedico" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Replicazione virale e modulazione dello stato redox extra-cellulare con votazione 70/70 e Lode.
- 2001-2002
Si immatricola con l'abbreviazione di corso, al corso di Laurea in "Tecnico di Laboratorio Biomedico" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2002
Consegue la laurea di 1° livello in "Tecniche Diagnostiche di laboratorio Biomedico" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con votazione 110/110 e Lode.
- 2004-2005
Consegue la laurea specialistica in "Biotecnologie Mediche" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" discutendo una tesi dal titolo: "Effetto dei metalli pesanti provenienti dal traffico autoveicolare sulla suscettibilità cellulare all'infezione da virus influenzale" con votazione 108/110.

2008-2009 Si immatricola presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" al Master 1° livello in funzioni di Coordinamento dell' Area Sanitaria della durata di 1 anno.

2010 Conseguo il Master di 1° livello in "Funzioni di Coordinamento dell'area Sanitaria" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" discutendo una tesi dal titolo: "La nuova Influenza H1N1: ruolo del coordinatore tecnico nella prevenzione e controllo del rischio biologico a fine di prevenire la trasmissione in ambiente sanitario" con votazione 108/110.

Conoscenze informatiche

Buona conoscenza di programmi in ambiente Ms-Dos e Windows, dei pacchetti operativi Word, Excel, Power Point, Adobe Photoshop, utilizzo dei comuni Browser per l'accesso e la ricerca su Internet.

Esperienze lavorative e conoscenze tecniche

- 2000 E' titolare di un contratto di prestazione d'opera intellettuale con l'Università di Roma "Tor Vergata" nell'ambito della ricerca dal titolo: "Regolazione dell'Apoptosi e sua implicazione nella patogenesi delle infezioni virali".
- 2000-2001 E' titolare di un incarico per una collaborazione professionale esterna del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dal titolo "Attività antivirale del Resveratrol: effetti sulla replicazione del virus Influenzale", da svolgersi presso il Laboratorio di Virologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2003 a tutt'oggi In servizio presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico Tor Vergata" in qualità di Collaboratore Professionale Sanitario Tecnico di Laboratorio Biomedico cat. D Fascia ec. II, VIII AOU Rapporto di lavoro a tempo indeterminato a t.p. instaurato a seguito di concorso pubblico. Attualmente continua a svolgere attività come Collaboratore Professionale Tecnico di Laboratorio Biomedico presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico Tor Vergata".

A livello tecnico, presenta competenze nei campi di :

- Batteriologia
- Biologia cellulare
- Virologia
- Biochimica

Le principali tecniche conosciute sono le seguenti:

- 1) Esame a fresco dei batteri, esame dei batteri mediante colorazione (Gram, Giemsa, blu di metilene, acido resistenza)
- 2) Preparazione di terreni di coltura dei batteri
- 3) Tecniche per l'allestimento per colture batteriche in terreno solido (diffusione in piastra, isolamento e striscio su slant, spopolamento in piastra)
- 4) Colture cellulari primarie e secondarie (cellule in adesione e sospensione)
- 5) Virologiche di base (produzione e titolazione di virus RNA e/o DNA)
- 6) Tecniche per lo studio di proteine cellulari e/o virali mediante:
 - Analisi spettrofotometriche;
 - Elettroforesi;
 - Western blotting mediante uso di anticorpi specifici;
 - Elettroforesi dopo marcatura biosintetica;
 - Immunofluorescenza
- 7) Analisi dello stato redox intra-cellulare mediante:
 - Dosaggio dei livelli di glutatione ridotto e ossidato (metodo spettrofotometrico);
 - Dosaggio dei tioli a basso peso molecolare mediante saggio spettrofotometrico
- 8) Dosaggi immunoenzimatici per la sierodiagnosi virologica attraverso l'utilizzo della seguente strumentazione:
 - Alisei (RADIM)
 - Access2 (Beckman Coulter)

- Modular E170 (Roche)
- Architect i1000 (Abbott)
- Liaison XL (Diasorin)
- Etimax (Diasorin)

9) Sottopopolazione linfocitarie attraverso l'utilizzo di citofluorimetria a flusso mediante software Multitest

10) Inoltre ha acquisito la conoscenza teorico pratica della strumentazione di nuova generazione in uso presso i laboratori del PTV quali:

Sistema URO QUICK (Becton Dickinson) per lo screening urinario e la contemporanea determinazione del potere antibiotico residuo (Par-Test).

Sistema BACTEC (Becton Dickinson) per determinare l'eventuale presenza di microrganismi quali batteri aerobi ed anaerobi e lieviti in campioni di sangue, tramite l'incubazione e la periodica lettura di flaconi di emocolture.

Sistema COPRO BACT (Diesse) per la semina semiautomatica delle copro colture.

11) Sistema informatico DasiLab-ModuLab utilizzato per l'accettazione anagrafica dei pazienti e dei relativi esami di laboratorio da svolgere

Comunicazioni a congressi

- Effetto antivirale del resveratrol: inibizione della replicazione del virus influenzale A. Guzzetti P., Iuvara A., Nencini L., Palamara A.T., Garaci E 8° Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C. Roma , Italia 22-23 Giugno, 2000
- Replicazione virale e modulazione dello stato redox extracellulare. A. Guzzetti P., Iuvara A., Nencini L., Palamara A.T., Garaci E 8° Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C. Roma , Italia 22-23 Giugno, 2000
- Virus influenzale e stato redox intra-extracellulare. Palamara A.T., Iuvara A., Nencini L. Garaci E. 28° Congresso Nazionale S.I.M. Jesi (An), Italia, 19-22 Ottobre , 2000.
- Ruolo di Bcl-2 nella replicazione del virus influenzale A. Nencini L., Iuvara A., Palamara A.T., Garaci E., 28° Congresso Nazionale S.I.M. Jesi (An), Italia, 19-22 Ottobre , 2000.
- Attività antivirale di S-Acetyl-glutatione sul virus influenzae A PR8. Iuvara A., Nencini L., Hernandez L., Di Francesco P., E. Garaci, Palamara A.T. 9° Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C Vibo Valentia, Italia , 21-22 Giugno, 2001.
- Action of low-frequency magnetic fields (ELF) on human neuroblastoma IMR32 cell. D'Ascenzo M., Nencini L., Iuvara A., Azzena G.B., Grassi C.. 52° Congresso Nazionale della società Italiana di Fisiologia. Ancona, Italia, 25-28 settembre, 2001.

- Modulazione dello stato ossido-riduttivo intracellulare: strumento per nuovi approcci terapeutici antivirali?

Palamara A.T., Nencioni L., Iuvara A., Hernandez L., Garaci E., 29 Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Genova , Italia, 7-9 novembre 2001.

Pubblicazioni

New synthetic glutathione derivatives with increased antiviral activities.

Palamara AT, Brandi G, Rossi L, Millo E, Benatti U, Nencioni L, **Iuvara A**, Garaci E, Magnani M.

Antivir Chem Chemother. 2004 Mar;15(2):83-91.

Influenza A virus replication is dependent on an antioxidant pathway that involves GSH and Bcl-2.

Nencioni L, **Iuvara A**, Aquilano K, Ciriolo MR, Cozzolino F, Rotilio G, Garaci E, Palamara AT.

FASEB J. 2003 Apr;17(6):758-60.

Attestati di partecipazione a corsi e convegni

- Corso ECM con n° crediti Formativi; denominato **“Cultura in Emogasanalisi on tour”** organizzato organizzato da AcEMC, tenutosi presso Hotel del Gianicolo Roma il 22 Novembre 2012 .
- Corso ECM con n° 10 crediti Formativi; denominato **“Ruolo della medicina di laboratorio nei trapianti solidi”** organizzato dalla Fondazione Policlinico Tor Vergata, tenutosi il Policlinico Tor Vergata dal 10 Ottobre al 18 ottobre 2012.
- Corso ECM con n° 3 crediti Formativi; denominato **“Emocoltura: quando come e perché”** organizzato dalla Fondazione Policlinico Tor Vergata, tenutosi il Policlinico Tor Vergata il 06 Giugno 2012.
- Corso ECM con n° 10,5 crediti Formativi; denominato **“Il percorso della donazione d’organo”** organizzato dalla Fondazione Policlinico Tor Vergata, tenutosi il Policlinico Tor Vergata il 23 Maggio 2012.
- Attestato di partecipazione al corso base denominato **“GEMweb Plus: gestione sistema e controllo qualità”** organizzato da Instrumentation Laboratory, tenutosi presso il Policlinico Tor Vergata il 14 Marzo 2012 .
- Corso ECM con n° 37 crediti Formativi; denominato **“Organizzazione dipartimentale rischi chimico-biologici; clinici e diagnosi avanzata in medicina di laboratorio”** organizzato dalla Fondazione Policlinico “Tor

Vergata”, tenutosi presso il Policlinico Tor Vergata dal 12 Settembre 2011 in più date al 12 Dicembre 2011.

- Attestato di partecipazione all’evento “**Governare le analisi decentrate per un processo emogasanalitico di qualità**”, tenutosi a Roma presso l’Università Ponteficia Urbasiana, , il 24 Novembre 2011.
- Attestato di frequenza al corso di formazione “**operational training i1000 Abbott Diagnostics**” tenutosi dal 30 Giugno 2010 al 5 Luglio 2010 a Roma presso il Laboratorio di Microbiologia Clinica del Policlinico Tor Vergata
- Corso ECM con n° **28** crediti Formativi; denominato “**Nuovi percorsi in Medicina di Laboratorio**” organizzato dalla Fondazione Policlinico “Tor Vergata”, tenutosi presso il Policlinico Tor Vergata dal 11 Ottobre 2010 in più date al 13 Ottobre 2010.
- Corso ECM con n° **3** crediti Formativi; denominato “**Stato dell’arte delle Biotecnologie in Medicina di Laboratorio**” organizzato dalla Fondazione Policlinico “Tor Vergata”, tenutosi presso il Policlinico Tor Vergata il 15 Ottobre 2009.
- Corso ECM con n° **6** crediti Formativi; denominato “**Il paziente ematologico dall’ inquadramento diagnostico alla terapia**” organizzato dalla Fondazione Policlinico “Tor Vergata”, tenutosi presso il Policlinico Tor Vergata dal 09 Giugno 2009 al 10 Giugno 2009.
- Attestato di partecipazione al congresso “**Diasorin 3rd International Meeting**” svolto a Torino dal 26 al 27 Maggio 2009.

- Corso ECM con n° 4 crediti Formativi; denominato “**Risk Management**” organizzato dalla Fondazione Policlinico “Tor Vergata”, tenutosi presso il Policlinico Tor Vergata il 14 Maggio 2009.
- Attestato di frequenza al corso di formazione sull’utilizzo della “**cabina anaerobica Ruskinn modello bug box plus**” tenutosi il 18 Aprile 2009 a Roma presso il Laboratorio di Microbiologia Clinica del Policlinico Tor Vergata
- Attestato di partecipazione da parte dell’A.N.T.E.L. per il valido contributo dato nella “**1° giornata della prevenzione per le malattie epatiche**” svoltasi in collaborazione con la C.R.I. in data 10 Maggio 2008 presso gli ospedali S.Camillo- S.Giovanni- Policlinico Umberto I- **S.Giacomo**- S.Eugenio
- Attestato di gratitudine da parte della Croce Rossa Italiana per l’impegno profuso e la dedizione dimostrata in occasione dell’evento “**Dona 5 minuti alla salute del tuo fegato**” svolto a Roma il 10 Maggio 2008;
- Corso di formazione sullo strumento “**BacT/Alert 3D-Sistema automatico per l’esecuzione di emocolture**” tenutosi, il 30 Settembre 2008 presso il laboratorio Microbiologia del Policlinico Tor Vergata.
- Corso ECM con n°13 crediti Formativi; denominato “**Attuazione di un sistema di gestione per la qualità nelle strutture sanitarie**” organizzato dall’Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Tor Vergata” dal 17Marzo 2008 al 04 Aprile 2008.

- Corso ECM con N° 4 crediti Formativi, denominato “**Il campione ematologico**” organizzato DEA formazione e servizi s.n.c., tenutosi presso l’Ospedale S. Sebastiano di Frascati (RM) in data 17 Marzo 2008;
- Corso “**ACCESS2 ImmunoAssay System**”, tenutosi presso il laboratorio di Virologia Clinica in data 30-31 Ottobre 2007;
- Corso ECM con N° 3 crediti Formativi, denominato “**Il trattamento dei dati personali in ambito sanitario**” organizzato dall’Azienda Universitaria Policlinico Tor Vergata, tenutosi a Roma il 19/09/2007;
- Corso su strumentazione “**BD FACSCalibur™/FACSStation™**, e software **BD CellQuest, Multiset e Paint-a-gate**” tenutosi presso il laboratorio di Immunologia Cellulare nelle giornate del 17,18,19 Aprile 2007;
- Corso “**Utilizzatori ACCESS2 ImmunoAssay System**”, tenutosi presso il laboratorio di Virologia Clinica in data 13 Dicembre 2006;
- Corso di formazione intitolato “**La sicurezza e il lavoro con i videotermini**” organizzato dal Policlinico Tor Vergata nella giornata del 09/05/2005;
- Corso di “**automazione di dosaggi di Immunoenzimatica**” c/o il laboratorio di Microbiologia Clinica e Virologia Clinica su strumento Alisei nella giornata del 03/05/2004;
- Corso di aggiornamento in “**Tecniche di base di Biologia Molecolare**” tenuto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 15 al 19 Dicembre 2003;

- Corso ECM con N° 7 crediti Formativi, denominato “**Biochimica clinica delle malattie autoimmuni sistemiche**” organizzato dall’Azienda Universitaria Policlinico Tor Vergata, tenutosi a Roma il 02/12/2003;