

CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI	
Cognome e Nome	D'Alessandro Alfredo
Nazionalità	italiana
Data di nascita	16/03/1977
ESPERIENZE LAVORATIVE	
• Date	5 Dicembre 2013 – 4 Aprile 2014
• Tipo di azienda o settore	Università degli studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze Chirurgiche
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore Prof. Giuseppe Casula domiciliato per carica in Monserrato, Cittadella Universitaria S.S 554 bivio per Sestu
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro autonomo occasionale per l'esecuzione della prestazione: " Utilizzo della piattaforma HPLC-MS per misurare, nella saliva di pazienti affetti da Morbo di Wilson, variazioni qualitative e/o quantitative del pattern proteico che saranno correlate ai parametri clinici raccolti e alle analisi istologiche eseguite sugli stessi pazienti"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date	Aprile 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Biologia e Farmacia Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare con discussione della tesi sperimentale dal titolo: "Estesa frammentazione di proteine ricche in prolina nella saliva di soggetti affetti da malattia celiaca, evidenziata attraverso un approccio HPLC-ESI-MS" riportando la votazione di 110/110 e lode.
• Date	Ottobre 2011 - Aprile 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Biologia e Farmacia
	Tirocinio formativo svolto presso i laboratori di Biochimica del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Sezione Biomedica.
• Capacità e conoscenze acquisite	Consolidata esperienza nelle tecniche analitiche utilizzate per la caratterizzazione qualitativa e quantitativa di miscele proteiche complesse. Capacità di gestione di strumenti per l'analisi HPLC, spettrometri di massa del tipo ESI ion-trap e software dedicati all'analisi proteomica.
• Date	24 Settembre 2012- 8 Febbraio 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Cagliari Centro linguistico d'Ateneo
	Corso di lingua inglese livello B1

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Settembre 2010</p> <p>Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Dipartimento di Scienze applicate ai Biosistemi</p> <p>Laurea in Biologia Sperimentale curriculum Metodologie Biosanitarie con discussione della tesi dal titolo: "Tecniche Elettroforetiche" riportando la votazione di 110/110 e lode.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dicembre 2009 – Febbraio 2010</p> <p>Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali</p> <p>Tirocinio formativo svolto presso i laboratori di Biochimica e Biologia Molecolare del Dipartimento di Scienze Applicate ai Biosistemi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità e conoscenze acquisite 	<p>Esperienza nella tecnica elettroforetica SDS-PAGE utilizzata per la caratterizzazione di miscele proteiche. Capacità di preparazione dei gel di poliacrilammide e di gestione degli strumenti per l'analisi elettroforetica. Esperienza in studi di cinetica enzimatica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Luglio 1999</p> <p>Liceo Scientifico " Pitagora" di Selargius (CA). Diploma di Maturità Scientifica</p>

<p>ATTIVITÀ DIDATTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>A.A. 2012-2013.</p> <p>Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Biologia e Farmacia</p> <p>Attività di tutore per l'insegnamento di Biochimica del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, con un impegno annuo pari a 25 ore.</p>															
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>A.A. 2012-2013.</p> <p>Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Biologia e Farmacia</p> <p>Attività di tutore per l'insegnamento di Biochimica del Corso di Laurea in Farmacia con un impegno annuo pari a 20 ore.</p>															
<p>MADRELINGUA</p>	<p>Italiano</p>															
<p>ALTRE LINGUE</p>	<p>Inglese</p> <p>Griglia per l'autovalutazione delle competenze linguistiche secondo il Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue</p> <table border="1" data-bbox="655 1525 1422 1682"> <thead> <tr> <th colspan="2">comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th>Produzione scritta</th> </tr> <tr> <th>ascolto</th> <th>lettura</th> <th>interazione</th> <th>Produzione orale</th> <th>Produzione scritta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table>	comprensione		Parlato		Produzione scritta	ascolto	lettura	interazione	Produzione orale	Produzione scritta	B1	B1	B1	B1	B1
comprensione		Parlato		Produzione scritta												
ascolto	lettura	interazione	Produzione orale	Produzione scritta												
B1	B1	B1	B1	B1												

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Buone capacità di operare in gruppi di lavoro. Disponibilità a orari flessibili.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE DIDATTICHE</p>	<p>Ottima capacità nel relazionare con gli studenti. Capacità sviluppata grazie all'attività di tutore per l'insegnamento di Biochimica consistente in 45 ore di attività in aula e di ricevimento individuale studenti. Disponibilità a incontrare studenti o gruppi di studenti per chiarimenti anche al di fuori degli orari dedicati all'attività didattica.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Consolidate conoscenze nell'ambito delle discipline biologiche, chimiche e biochimiche.</p> <p>Ottime capacità di operare in laboratorio eseguendo diverse metodiche applicate alla separazione e analisi di proteine e peptidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spettrometria di massa, - Tecniche Proteomiche; - Tecniche cromatografiche; - Tecniche spettrofotometriche; - Tecniche elettroforetiche (SDS-PAGE). <p>Buone competenze nella separazione e analisi di acidi nucleici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Purificazione di DNA con diversi metodi di estrazione; - PCR; - Elettroforesi su gel di poliacrilammide e gel di agarosio; - Digestione enzimatica di prodotti di PCR.
<p>CAPACITÀ E CONOSCENZE INFORMATICHE</p>	<p>Buone conoscenze e capacità di utilizzo di tutti i programmi Microsoft Word, PowerPoint, Excel. Ottime conoscenze e capacità di utilizzo dei software Xcalibur e MagTran per l'analisi di dati di spettrometria di massa, dei programmi Proteome Discoverer per l'analisi proteomica, del software GraphPad Prism per l'analisi statistica e dei programmi per analisi di campioni proteici forniti dalle banche dati.</p>

<p>PRODUZIONI SCIENTIFICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Articolo in rivista • Presentazione poster in Congresso Internazionale 	<p>Iavarone F, D'Alessandro A, Tian N, Cabras T, Messina I, Helmerhorst EJ, Oppenheim FG, Castagnola M. "<i>High-resolution high-performance liquid chromatography with electrospray ionization mass spectrometry and tandem mass spectrometry characterization of a new isoform of human salivary acidic proline-rich proteins named Roma-Boston Ser₂₂ (Phos) → Phe variant</i>". [Epub ahead of print]. J Sep Sci. 2014 Apr 25. doi: 10.1002/jssc.201400227.</p> <p>Messina I, Iavarone F, Cabras T, Manconi B, Pisano E, Huang L, Olianias A, Sanna M.T, Sanna M, Arba M, D'Alessandro A, Desiderio C, Martelli C, Vitali A, Tirone C, Lio A, Vento g, Romagnoli C, Cordaro M, Manni A, Fiorita A, Scarano E, Calò L, Passali G.C, Picciotti P, Paludetti G, Fanos V, Faa G, Castagnola M. "<i>Different activation of kinases responsible for salivary proteins phosphorylation during human development</i>". Pag 70. 10th European Symposium on Saliva – 2014. May 14-17, 2014, Egmond aan Zee, the Netherlands.</p>
<p>PARTECIPAZIONE SEMINARI</p>	<p><i>Soluzioni cromatografiche complete per le tue analisi più complesse.</i> Thermo Scientific. 25 Ottobre 2013, Cagliari</p> <p><i>Applicazione in campo biomedico del modelling di proteine: il caso dell'interazione tra Citokine e MT-gase.</i> Collana di Seminari per la valorizzazione dei Risultati della Ricerca al CRS4. 01 Giugno 2011, Cittadella Universitaria (Monserrato).</p> <p><i>Studi di associazione genetica e disegno sperimentale "caso-controllo": applicazione a diabete di tipo I e sclerosi multipla sulla popolazione Sarda.</i> Collana di Seminari per la valorizzazione dei Risultati della Ricerca al CRS4. 30 Marzo 2011, Cittadella Universitaria (Monserrato).</p>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Selargius, 22/05/14

Firma

