

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **KHOURY SACHA**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità Libanese  
Data di nascita 01 marzo 1991

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 3-16/MAG/2015  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Adapt Low Carbon Group, UK  
• Tipo di azienda o settore Gestione e consulenza nell'ambito dell'innovazione e consulenza sull'uso di strumenti finanziari  
• Tipo di impiego Tirocinio sull'imprenditorialità nel settore delle biotecnologie  
• Principali mansioni e responsabilità Assistenza alla gestione dei progetti del gruppo Adapt nel settore Low Carbon e nel settore delle biotecnologie.
  
- Date (da – a) 6-10/OTT/2014  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Tuscia, Italia  
• Tipo di azienda o settore Università  
• Tipo di impiego Lavoro occasionale autonomo  
• Principali mansioni e responsabilità Assistenza alla creazione della piattaforma elettronica BIOINNO2GO per l'educazione all'imprenditorialità nel settore delle biotecnologie, alla disseminazione e divulgazione dei risultati scientifici attraverso i social media e alla facilitazione dell'insegnamento e formazione degli studenti nel corso BIOINNO.
  
- Date (da – a) 15-20/SEPT/2014  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Tuscia, Italia  
• Tipo di azienda o settore Università  
• Tipo di impiego Facilitator Training  
• Principali mansioni e responsabilità Facilitator Training alla bioimprenditorialità nell'ambito del progetto EU Erasmus Multilateral Projects – Knowledge Alliance Bioinnovation and entrepreneurship: a Knowledge Alliance for biotech entrepreneurship education (BIOINNO).
  
- Date (da – a) Sep 2011 - Jun 2012  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Saint-Joseph, Libano  
• Tipo di azienda o settore Università  
• Tipo di impiego Assistente nel laboratorio di "Plants Genomic characterization"  
• Principali mansioni e responsabilità Organizzazione e mantenimento degli standard di sicurezza in laboratorio

SP

- Date (da – a) 2010 – 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Saint-Joseph, Libano
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Science website content writer
- Principali mansioni e responsabilità Raccolta, organizzazione e conservazione dei dati per la realizzazione del primo database della flora del Libano: [www.lebnon-flora.com](http://www.lebnon-flora.com)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2012 – 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Università degli Studi della Tuscia
  - Technical University of Lisbon
  - Universidad de Valladolid
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Frequenza del Corso di Master Internazionale "Mediterranean Forestry and Natural Resources Management" & "Scienze Forestali e Ambientali"
  - Sviluppo della tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Measuring Telomere Length and Telomere Dynamics in Plant and Tree Species".
- Qualifica conseguita Doppia Laurea Magistrale - Erasmus Mundus "Summa Cum Laude"
- Date (da – a) 2009 – 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Saint-Joseph, Libano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Frequenza del corso di laurea "Scienze della Vita e della Terra – Biochimica"
- Qualifica conseguita Doppia laurea di primo livello
- Date (da – a) 12-14/FEB/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Portogallo
- Tipo di azienda o settore Istituto nazionale di ricerca
- Tipo di impiego Training School in "New Genetic Engineering Techniques for Tree Improvement" nell'ambito del progetto EU COST Action FP0905 "Biosafety of Forest Transgenic Trees: improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives"
- Principali mansioni e responsabilità Apprendimento delle moderne tecniche di ingegneria genetica per il miglioramento delle piante e della biosicurezza (biosafety regulations)

## PUBBLICAZIONI

### ARTICOLI PEER-REVIEW

Harfouche A, Khoury S, Fabbri F, Scarascia-Mugnozza G (2014) Forest biotechnology advances to support global bioeconomy. *Annals of silvicultural research* 38:42-50.

### ARTICOLI CONFERENZE

#### Giugno 2015

"Measuring Telomere Length in Forest Trees and its Relevance to Tree Breeding" Khoury S et al. - IUFRO Tree Biotechnology 2015 Conference: "Forests: the importance to the planet and society", organizzato da IBBR & ICCOM –CNR (Centro Nazionale delle Ricerche), e DISPAA & GESAAF –UNIFI (Università degli Studi Firenze).

#### Marzo 2015:

"Measuring Telomere Length in Plant and Tree Species" Khoury S et al. IV Mediterranean Forest Week, organizzato da Spanish Ministry of Agriculture, Food and Environment, FAO, the Committee on Mediterranean Forestry Questions–Silva Mediterranea and its Turkish Presidency, the Generalitat de Catalunya (Spain), the German International Cooperation (GIZ), Plan Bleu, the Mediterranean Model Forests Network (MMFN), the European Forest Institute-Mediterranean office (EFIMED), the forest Technology Centre of Catalonia (CTFC), the University of Lleida (Spain), the International Association for Mediterranean Forests (AIFM), Spanish Network of forest municipalities (Remufor), ArcMED e Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE) in Barcelona, Spain

#### Febbraio 2015:

"Bioinnovation and Entrepreneurship: a Knowledge Alliance for Biotech Entrepreneurship Education" Harfouche A. Khoury S et al. EFMD Entrepreneurship Education Conference,

organized by European Foundation for Management Development (EFMD), and Copenhagen Business School (CBS) in Copenhagen, Denmark.

**Gennaio 2013:**

"Oak galls" Khoury S. "VII Young Researchers Meeting on Conservation and Sustainable use of Forest Systems", organizzato da University of Valladolid, the Spanish National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA), the Erasmus Mundus Action 1 (through the MEDFOR consortium), e the National Environmental Education Center (CENEAM), in Valsain, Spain.

**Settembre 2014:**

Tesi di laurea magistrale: "Measuring Telomere Length in Plant and Tree Species", Università degli Studi della Tuscia

**Giugno 2010 :**

Articolo di scienze popolare in "L'Orient-le Jour Junior" Magazine.

**Ottobre 2014:**

EU Knowledge Alliance's BIOINNO Teaches Biotechnology Entrepreneurship. BIOINNO EU project.

**Novembre 2014:**

2014 BIOINNO 2nd BioInnovation Elevator Pitch Competition. BIOINNO EU project.

**Giugno 2014:**

BIOINNO 1st Pilot Activities on Entrepreneurship Education

&

2014 BIOINNO 1st BioInnovation Pitch Competition

PUBBLICAZIONI NON PEER-REVIEW

PUBBLICAZIONI VIDEO  
SCIENTIFICI

BORSE DI STUDIO E PREMI

**Maggio 2015:**

Premio finanziario pari a 2200 euro per partecipare a "BIOINNO Entrepreneurial Internship Programme" sull'imprenditorialità nel settore delle biotecnologie, sostenuti dall'UE sotto "Life Long Learning Program", Adapt Low Carbon Group, UK.

**Marzo 2015:**

German Development Agency GIZ IV Mediterranean Forest Week, in Barcelona, dopo essere accettata per una presentazione poster.

**Marzo 2014:**

Premio finanziario pari a 2000 euro per partecipare a "BIOINNO Cambridge Seminar: *Unlocking the entrepreneurial potential of biotech innovators*" sull'imprenditorialità nel settore delle biotecnologie, sostenuti dall'UE sotto "Life Long Learning Program", Università di Cambridge, UK.

**Febbraio 2014:**

Premio finanziario per partecipare a Training School "New Genetic Engineering Techniques for Tree Improvement" da EU COST Action FP0905 "Biosafety of Forest Transgenic Trees: improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives", Portogallo.

**2012-2014:**

Borsa di studio pari a € 24,000 dal German ministry for Economy Cooperation and Development, implementato da German Development Agency GIZ in la regione MENA, e sotto il progetto « Silva Mediterranea-CPMF », di intraprendere un master in "Mediterranean Forestry and Natural Resources management" (MEDfOR).

CAPACITA E COMPETENZE  
PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

**Arabo**

**Francese**

Eccellente

Eccellente

Eccellente

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

### Inglese

Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

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

### Italiano

Buono  
Elementare  
Buono

### Spagnolo e Portoghese

Buono  
Elementare  
Elementare

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

### CAPACITÀ E COMPETENZE NELLA BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOINFORMATICA

Estrazione di DNA / RNA / proteine, Primer design, cDNA synthesis, Southern blotting, PCR, RT-PCR, quantitative Real-time PCR, ibridazione in situ, microscopio ottico e microscopio a fluorescenza

Istologia: metodologia standard di fissazione, disidratazione ed inclusione in paraffina di campioni e taglio al microtomo rotativo

Colorazioni di base, come la colorazione Ematossilina-Eosina, colorazione di Giemsa e altre colorazioni "speciali"

Software di quantificazione e misurazione: Telotool (Terminal Restriction Fragment measurement), iCycler iQ™ Real-Time PCR Detection System.

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime abilità nel lavoro di squadra, dall'organizzazione delle mansioni e alla presentazione dei risultati conseguiti

Consapevolezza culturale ed esperienza internazionale

**12/JUN/2014:** Partecipazione al webinar "Developing new insights into gene expression using RNA-Seq" organizzato da Oxford Gene Technology.

**12/JUN/2014:** Partecipazione al seminario "The Valuation of Investments in Research" nell'ambito del ciclo di seminari del progetto BIOINNO svolti presso l'Università della Tuscia.

**02/May/2014:** Partecipazione al webinar "The Impact of E-Entrepreneurship on Biotech Education" nell'ambito del ciclo di Webinar del progetto BIOINNO.

**30/APR/2014:** Partecipazione al webinar "Targeting Telomeres in Human Disease: Advances and Therapeutic Opportunities" organizzato da Science/AAAS.

**26-28/MAR/2014:** Partecipazione al "Corso BIOINNO Cambridge: *Unlocking the entrepreneurial potential of biotech innovators*" imprenditorialità nel settore delle biotecnologie, finanziato dall'UE nell'ambito del "Long Life Learning Program", Università di Cambridge, UK.

**30-01/JAN-FEB/2013:** Partecipazione a "Young Researchers Meeting" sulla conservazione e sull'uso sostenibile dei sistemi forestali 2013, Spagna

**14-8/JAN-FEB/2013:** Partecipazione alla Winter School "Mediterranean Forestry: the asymmetric impact of Global Change on the Mediterranean Forests", Università di Valladolid, Spagna

**2011:** Preparazione e partecipazione alle riprese televisive sulla biodiversità in Libano.

**2010-2012 (3 mesi):** Volontario nel supporto alla "Reforestation Cell" nell'ambito di "Operation 7EME Jour".

**22/APR/2010:** Volontario per la divulgazione delle conoscenze sulle conifere con "Jouzour Loubnan" nell'ambito di "Earth Day".

**21/OCT/2010:** Partecipazione al Forum scientifico "La Nuit des Science, Hippodrome of Beirut", con una presentazione su argomenti relativi alla simbiosi, mutualismo e al parassitismo.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di leadership e problem solver:

Sono in grado di organizzare autonomamente il mio lavoro, anche in situazioni di stress, definendo le priorità e assumendomi le responsabilità. Queste capacità sono state acquisite grazie alle mie esperienze pregresse, che mi hanno portato a lavorare come assistente di professori durante il mio percorso accademico, in cui mi veniva spesso chiesto di gestire autonomamente le diverse attività secondo scadenze e obiettivi stabiliti.

Sp

|  |  |
|--|--|
| CAPACITÀ E COMPETENZE<br>INFORMATICHE                          | <p>Sistemi Operativi Microsoft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 2000/Professional/Server,</li> <li>- Windows XP-Home Edition/Professional</li> <li>- Windows Server 2003/Vista/Seven/Eight</li> </ul> <p>Browsers: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari.</p> <p>Sistemi Operativi mobili: Windows Mobile/Phone, Android, iOS tutte le versioni.</p> <p>Sistemi Operativi Apple: qualsiasi versione di Mac OS X,</p> <p>Pacchetto Adobe CS5: Photoshop, Fireworks, Dreamweaver, Flash, Premiere, Illustrator.</p> <p>Pacchetti Office:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office: Outlook, Word, Excel, Access, Front Page, Publisher, Power Point.</li> <li>- Iwork: Pages, Numbers, Keynote.</li> </ul> <p>Pacchetti Movie Editing: Imovie, Windows Movie Maker, Adobe Premier Element 12.</p>  |
| CAPACITÀ E COMPETENZE<br>TECNICHE                              | <p>Production Software: Prezi and Cloud applications, C value, and Microsoft Office Professional Suite</p> <p>Image and Graphic Design: Open Source applications, Adobe Photoshop</p> <p>Cloud Technologies: Social media applications, presentation and via Cloud applications (Prezi, Youtube...)</p> <p>Webinar Tools: BigBlueButton, Onstream webinars, Skype</p>  |
| CAPACITÀ E COMPETENZE<br>ARTISTICHE                            | <p>Publishing &amp; Designing: Flyers, brochures, pamphlets, posters, handouts</p> <p>Professional Photography skills</p> <p>Sono appassionata di grafica e disegno</p> <p>Mi piace ascoltare la musica e seguo molto la cinematografia nel tempo libero</p>   |
| CAPACITÀ E COMPETENZE<br>NELL'AMBITO<br>DELL'IMPRENDITORIALITÀ | <p><b>06/JUN/2014:</b> Ha partecipato al "Seedcamp a Roma", daylong event featuring masterclasses, keynotes and elevator pitches to teach startup holders how to think big, go global and grow fast.</p> <p><b>26-28/MAR/2014:</b> Ha partecipato al "Seminario BioInno Cambridge: <i>Unlocking the entrepreneurial potential of biotech innovators</i>" sull'imprenditorialità nel settore delle biotecnologie, finanziato dall'UE nell'ambito del "Long Life Learning Program", Università di Cambridge, UK</p> <p><b>15-20/SETTEMBRE/2014:</b> Ha partecipato al "Facilitator Training e Seminario BioInno Tuscia: <i>Bio-Entrepreneurship Crash Course: Cultivating the Entrepreneurial Mindset and Business Skillsets to Start up New Biotech Ventures</i>" sull'imprenditorialità nel settore delle biotecnologie, finanziato dall'UE nell'ambito del "Long Life Learning Program", Università degli Studi della Tuscia, Italy</p> |
| CAPACITÀ E COMPETENZE<br>SOCIALI E COMUNICATIVE                | <p>Sono in grado di relazionarsi con persone di diverse nazionalità e culture grazie al lungo periodo trascorso all'estero</p> <p>Scientific Media Strategy Manager per la diffusione dei risultati della ricerca e le informazioni di educazione scientifica attraverso le reti di social media (Twitter, Instagram, Facebook, Storify, Youtube...)</p>   |

SP

## RIFERIMENTI

### Shima Barakat:

Teaching and Research fellow – Center for Entrepreneurial Learning, Judge Business School – University of Cambridge, 10 Trumpington Street, Cambridge (CB2 1QA), UK  
sb679@hermes.cam.ac.uk; s.barakat@jbs.cam.ac.uk

### Liliya Serazetdinova:

Enterprise and Innovation Professional | Specialist in Bio-renewable Products and Technologies  
Adapt Low Carbon Group, UEA, Norwich, UK  
L.Serazetdinova@uea.ac.uk

### Prof. Magda Bou-Dagher Kharrat:

Associate Professor at the Faculty of Science – Saint Joseph University, Campus des sciences et technologies  
Mar Roukos - Mkalès, Lebanon  
boudagher@fs.usj.edu.lb

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Mi piace leggere romanzi e seguire le ultime innovazioni nella scienza e nella tecnologia.  
Mi piace molto viaggiare e scoprire altre culture. Ho praticato diversi sport, tra i quali il nuoto, ping-pong e badminton

(firma)

