Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni
(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)
Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Disposizione direttoriale No 771/2026 del 18/09/2026 Titolo del bando: Selezione per l'attribuzione di N. 1 Borsa di ricerca dal titolo "Proteggere l'unico albero endemico esclusivo del Libano: Quercus kotschyana"
Informazioni aggiornate al	18/09/2026
Nome e Cognome	Hicham EL ZEIN
Data di nascita	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale (24 esperienze in 14 anni in ambiente della botanica ed ecologia)

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Marzo – novembre 2012	Epode, 44 Rue Charles Montreuil, 73000 Chambéry, Francia	**Botanico e Biologo di campo ed Ecologo della Vegetazione:** • Rilievi faunistici e floristici; • descrizione e mappatura degli habitat; • valutazioni di impatto ambientale per progetti urbani; • pianificazione dell'uso del territorio e piani di sviluppo per i comuni in Francia, nelle regioni della Savoia, Alta Savoia e Isère.
Marzo – giugno 2013	AFDC – Association for Forests, Development & Conservation, Sagesse Street 7, Building 26, 1st floor, Jdeideh, Metn, Libano	**Tirocinante**: • Attività nei vivai di specie arboree e arbustive autoctone e di piante aromatiche a Ramlie, Libano.
Maggio – giugno 2013	Responsible Mobilities, 74 Nasra Street, Maasarani Building, Ground Floor, Achrafieh, Beirut, Libano	**Guida naturalistica**: • Accompagnamento in escursioni montane per alunni delle scuole primarie e secondarie.
Ottobre 2013 – dicembre 2016	USJ – Université Saint Joseph, Damascus Street, Mar Mikhael, 17-5208 Beirut, Libano	**Coordinatore di progetto:** • Progetto: "Individuazione delle aree importanti per le piante e creazione di micro-riserve per la conservazione delle piante rare o endemiche del Libano", finanziato dal Critical Ecosystem Partnership Fund – CEPF; • creazione di due aree protette rivolte alla conservazione di specie vegetali endemiche del Monte Libano a Ehmej, Distretto di Jbeil, e Sarada, Distretto di Marjayoun; • studio di un'altra potenziale area protetta a Baskinta, Distretto di

		Kesrouan; • creazione di una banca dati della flora libanese mediante l'utilizzo di riferimenti bibliografici e la raccolta di dati durante rilievi botanici svolti in tutto il Paese, ai fini dell'identificazione delle Aree Importanti per le Piante; • avvio della prima Lista Rossa delle specie di piante vascolari del Libano; • organizzazione di un workshop nazionale per insegnare la valutazione delle specie secondo le linee guida IUCN; • gestione dei tirocinanti.
Marzo 2014 – dicembre 2015	USJ – Université Saint Joseph, Damascus Street, Mar Mikhael, 17-5208 Beirut, Libano	**Botanico di Campo, Ecologo della Vegetazione e Assistente di Ricerca:** • Rilievi botanici e mappatura degli habitat costieri nell'ambito del progetto inter-mediterraneo "Great Med" — *Generating a Risk and Ecological Analysis Toolkit for the Mediterranean* — finanziato dall'Unione europea e attuato dall'USJ in Libano.
Gennaio 2017 – marzo 2022	CNRS – National Council for Scientific Research, Riad El Solh, P.O. Box 11-8281 Beirut, Libano	**Responsabile principale della ricerca:** • Elaborazione della prima tipologia nazionale degli habitat del Libano utilizzando la classificazione degli habitat EUNIS — *European Nature Information System.*
Marzo – novembre 2017	AUB – American University of Beirut, Riad el Solh, P.O. Box 11-0236 Beirut, Libano	**Botanico di Campo, Ecologo della Vegetazione e Assistente di Ricerca**: • Rilievi botanici; • analisi dei dati; • mappatura delle specie target; • elaborazione di piani d'azione per le specie nelle Aree Importanti per le Piante delle zone montuose di Sannine e Kneisse e nelle aree costiere tra Beirut e Jiyeh, nell'ambito del progetto mediterraneo IUCN "IPA Med – Conserving wild plants and habitats for people across the Mediterranean", finanziato dalla MAVA Foundation e attuato dal Nature Conservation Center dell'AUB in Libano.
Giugno – luglio 2017	CNRS – National Council for Scientific Research, Riad El Solh, P.O. Box 11-8281 Beirut, Libano	**Botanico di Campo ed Ecologo della Vegetazione**: • Rilievi botanici nell'ambito del progetto di riqualificazione delle cave di Maqne, nella Bekaa settentrionale, Libano.
Marzo 2017 –	AUB – American University of	**Guida naturalistica e formatore in**

luglio 2018	Beirut, Riad el Solh, P.O. Box 11-0236 Beirut, Libano	**botanica**: • Guida naturalistica per il progetto "Green Exercise", con accompagnamento dei partecipanti in aree naturali per conto del Nature Conservation Center.
Giugno 2017 – giugno 2021	UNDP – United Nations Development Programme, Arab African International Bank Building, Riad El Solh Street, Nejmeh, 2011-5211 Beirut, Libano	**Botanico di Campo ed Ecologo della Vegetazione**: • Valutazione ecologica e rilievi botanici nei pascoli del Libano — distretti di Zahle, Rachaya e West Bekaa — nell'ambito del progetto "Sustainable Land Management in the Qaraoun Catchment".
Aprile 2019 – febbraio 2020	Progetto personale	**Responsabile di progetto**: • Coordinamento del progetto "Distribuzione e valutazione della Lista Rossa della specie endemica a distribuzione limitata *Jacobaea mouterdei* (Asteraceae)", finanziato dal Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund, progetto n. 180519099.
Ottobre – novembre 2019	Eco-Med – Ecology and Mediation, Tour Méditerranée, 65 avenue Jules Cantini, 13298 Marseille Cedex 20, Francia; ASE – Art for Science, Environment, Entertainment, New Jdeide Building, 7th floor, 1202 Jdeidet Metn, Libano	**Botanico di Campo ed Ecologo della Vegetazione**: • Caratterizzazione e mappatura degli habitat naturali finalizzate alla riqualificazione delle cementerie di Chekka e Siblin, Libano.
Novembre – dicembre 2019	Eco-Med – Ecology and Mediation, Tour Méditerranée, 65 avenue Jules Cantini, 13298 Marseille Cedex 20, Francia; ASE – Art for Science, Environment, Entertainment, New Jdeide Building, 7th floor, 1202 Jdeidet Metn, Libano	**Botanico di Campo ed Ecologo della Vegetazione**: • Caratterizzazione e mappatura degli habitat naturali nell'ambito della valutazione di impatto ambientale, in collaborazione con ECO-MED, Francia, e ASE, Libano, per i progetti di parchi eolici Sustainable Akkar, Hawa Akkar e Lebanon Wind Power.
Agosto 2019 – dicembre 2020	Friends of Nature, MACAM, Alita–Fatri, 4416 Jbeil, Libano	**Botanico di Campo, Ecologo della Vegetazione e Assistente di Ricerca**: • Individuazione e mappatura delle specie endemiche in pericolo critico di estinzione sul Monte Kneisse; • elaborazione di un piano di gestione delle specie nell'ambito del progetto "Conservation of Lebanon Endemic Flora through Community Engagement", finanziato dal Critical Ecosystem Partnership Fund — CEPF, finanziamento n. 108784.

Agosto – novembre 2020	Lebanese University, Museum, P.O. Box 6573/14 Badaro, Beirut, Libano	**Botanico di Campo, Ecologo della Vegetazione e Assistente di Ricerca**: • Raccolta di dati per la caratterizzazione della vegetazione nell'ambito del progetto "Habitat Mapping of Mount Hermon"; • individuazione e identificazione delle specie; • raccolta di dati georeferenziati; • analisi spaziale mediante GIS; • valutazione statistica; • elaborazione di mappe tematiche della distribuzione e di una relazione tecnica completa con la descrizione della metodologia e dei risultati.
Dicembre 2013 – dicembre 2020	USJ – Université Saint Joseph, Damascus Street, Mar Mikhael, 17-5208 Beirut, Libano	**Responsabile principale delle valutazioni e revisore**: • Elaborazione della prima Lista Rossa nazionale IUCN delle specie endemiche di piante vascolari del Libano, inclusa la raccolta di dati sulla distribuzione di 100 specie e la valutazione delle minacce.
Settembre 2020 – dicembre 2021	Progetto personale	**Responsabile di progetto**: • Coordinamento del progetto "Determinazione della diversità floristica e del valore di conservazione delle Valli dell'Inferno — distretti di Akkar e Danniye, Libano — con particolare attenzione all'endemita a distribuzione limitata *Jacobaea mouterdei* (Asteraceae)", finanziato dalla Rufford Foundation.
Luglio 2020 – ottobre 2021	FAO – Food and Agriculture Organization, Said Freiha Street, 1507, Triplet Building, Block A, second floor, 1521 Hazmieh, Libano	**Botanico di Campo ed Ecologo della Vegetazione**: • Responsabile delle misurazioni sul campo relative alla copertura vegetale, alla composizione delle specie e alla produzione di foraggio nell'ambito del progetto "Forest and Landscape Restoration Mechanism" — FLRM — per l'istituzione di un sistema di gestione del pascolo e dei terreni pascolivi a Jurd Tannourine, nel Libano settentrionale.
Aprile – ottobre 2021	Eco-Med – Ecology and Mediation, Tour Méditerranée, 65 avenue Jules Cantini, 13298 Marseille Cedex 20, Francia; ASE – Art for Science, Environment, Entertainment, New Jdeide Building, 7th floor, 1202 Jdeidet Metn, Libano	**Botanico di Campo ed Ecologo della Vegetazione**: • Riqualificazione ecologica delle cave di Bartu nella regione di Finike, Turchia; • caratterizzazione e mappatura degli habitat naturali; • proposta di specie vegetali per la

		riqualificazione.
Aprile 2021 – gennaio 2026	Beit Sarmada – Tariq el Nahl, Batloun, Libano	**Capo botanico**: • Selezione delle specie, raccolta dei semi e messa a dimora delle piante per la realizzazione del micro-giardino botanico di 800 m² dedicato alle specie autoctone di Beit Sarmada.
Luglio 2021 – dicembre 2022	Karteco Environmental and Energy Engineering, Phillipos Business Center, Ag. Anastasias & Laertou, Pylala, P.C. 57001, B.O. 60824, Salonicco, Grecia	**Responsabile delle attività sul campo**: **Botanico di Campo ed Ecologo della Vegetazione**: • Contributo all'elaborazione di piani di gestione dei pascoli esterni alle aree forestali — RMP — nelle zone montuose dei distretti di Akkar e Jbeil, nell'ambito del progetto UNDP "Land Degradation Neutrality of Mountain Landscapes in Lebanon" — LDN, LBN/PS/2021/201 — finanziato dal Global Environment Facility — GEF; • responsabile della corretta realizzazione delle misurazioni sul campo relative alla copertura vegetale, alla composizione delle specie e alla produzione di foraggio.
Dicembre 2021 – dicembre 2023	Progetto personale	**Responsabile di progetto**: • Coordinamento del progetto "Garantire la conservazione dell'endemita in pericolo critico di estinzione *Senecio bertramii* Post sul Monte Libano: distribuzione, consistenza delle popolazioni, habitat, minacce e conservazione", finanziato dal Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund, progetto n. 210526940.
Giugno 2022 – settembre 2023	Moustapha Itani, dottorando presso l'Università di Helsinki, Yliopistonkatu 4, 00100 Helsinki, Finlandia	**Botanico di Campo ed Ecologo della Vegetazione**: • Collaboratore ed esperto di flora per la raccolta di dati botanici sulla flora del Monte Sannine, nell'ambito del progetto di dottorato di Moustapha Itani "Ecological Impacts of Pastoralism in High Mountains in Lebanon".
Giugno 2022 – settembre 2023	UNDP – United Nations Development Programme, Arab African International Bank Building, Riad El Solh Street, Nejmeh, 2011-5211 Beirut, Libano; Ministry of Environment, Azarieh Building, 7th and 8th floors, New Block A-4, Blocks A-4 and B-5, P.O. Box 2727/11,	**Specialista della flora**; **Botanico di Campo ed Ecologo della Vegetazione**: • Consulente per la flora nell'ambito del progetto Step4Nature, con incarichi di valutazione floristica, mappatura degli habitat ed elaborazione di piani prioritari di conservazione e di monitoraggio specifici per i siti all'interno delle 18 riserve naturali ufficiali del Libano.

	Beirut, Libano	

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2006-2009	**Laurea triennale in Bioingegneria — Bachelor's degree in Bioengineering**	ULB – Université Libre de Bruxelles, 50 Avenue Franklin Roosevelt, 1050 Ixelles, Bruxelles, Belgium.
2009-2011	**Laurea magistrale in Bioingegneria — Master's degree in Bioengineering**	ULB – Université Libre de Bruxelles, 50 Avenue Franklin Roosevelt, 1050 Ixelles, Bruxelles, Belgium.
2011-2013	**Guida naturalistica — Nature guide**	CNB – Cercle des Naturalistes de Belgique, rue des Ecoles, 21, 5670 Vierves-sur-Viroin, Belgium.
2014	**Valutatore globale per la Lista Rossa dell'IUCN — Global Assessor for IUCN Red Listing**	RBGE – Royal Botanic Garden of Edinburgh, Botanics Shop, Royal Botanic Garden Edinburgh, 20a Inverleith Row, Edinburgh, EH3 5LR, United Kingdom.
2023-Current	**Dottorato di ricerca — PhD – Doctoral degree**	Unica – Universita degli studi di Cagliari, Biodiversity Conservation Centre, Via Università 40, 09124 Cagliari, Italy.
2024	**Livello C1/C2 di inglese — C level in English**	Unica – Universita degli studi di Cagliari, Biodiversity Conservation Centre, Via Università 40, 09124 Cagliari, Italy.

Pubblicazioni / Convegni

Convegni (8)
October 2016
Participant at the 1st Mediterranean Plant Conservation Week, "Building a regional network to conserve plants and cultural diversity", organized by IUCN Med. Presentation of the first results of our research on Important Plant Areas in Lebanon (USJ). Ulcinj (Montenegro), 24-29 October 2016.
January 2017
Invited Speaker (USJ), "Determining Important Areas for Plants and Creating Micro-Reserves to Conserve Rare or Endemic Species in Lebanon", during "The National Meeting on the Conservation of Plants and Important Plant Areas in Lebanon", organized by IUCN Med and Nature Conservation Center of the American University of Beirut, AUB (Lebanon) – 21 January 2017.
October 2017
Invited Speaker for Lebanon (AUB), "Legal aspects and the situation in Lebanon and direct observations from the field during botanical surveys", during the conference "Pastoralism as a key tool for plant conservation: Creating conditions for adequate practice", organized by IUCN Med, Kahramanmaraş (Turkey) - 9 -12 October 2017.
November 2018
Invited speaker, "Conserving the Lebanese coastal Flora", results of a five years study, associate with Mohammad Al-Zein, during the 2nd Mediterranean Plant Conservation Week, "Conservation of Mediterranean Plant Diversity: Complementary Approaches and New Perspectives", organized by Care-Mediflora and IUCN Med, La Valetta (Malta), 12-16 November 2018.
September 2021

Participant at the 3rd Mediterranean Plant Conservation Week, Plant conservation strategies, organized by IUCN Med. Chania, Crete, Greece, 27 September to 3 October 2021.
October 2023
Participant at the 4th Mediterranean Plant Conservation Week, Plant Conservation and Ecosystem Restoration in the Mediterranean, organized by IUCN Med. Valencia, Spain, 23 to 27 October 2023.
April 2025
Invited speaker at the 5th Mediterranean Plant Conservation Week, Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean, organized by IUCN Med. Limassol, Cyprus, 7 to 11 April 2025.
September 2025
Invited speaker at the 120° Congresso della Società Botanica Italiana and XI International Plant Science Conference (120° SBI / XI IPSC), Gorizia, Italy, from September 3 to September 6, 2025.
Pubblicazioni (17)
Gori B, Barreiro PG, Coleshill D, Abulaila K, El Zein H, Howes M-JR, Hani N, Bacchetta G, Ulian T (2026) Preserving the wild food heritage: Diversity, conservation and potential of Levantine edible plants. Journal for Nature Conservation 92: 127256. HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JNC.2026.127256
El Zein H, Bacchetta G, Fois M, Chalak L, Baydoun S, Khater C, Choueiter D, McKenna M (2026) Elevation and Topography Affect Floristic Diversity, Endemism and Functional Traits on Mount Hermon, Lebanon. Applied Sciences 16: 8220. HTTPS://DOI.ORG/10.3390/APP16168220
Itani M, Monteiro-Henriques T, El Zein H, Manzano P, Cabeza M (2026) Pastoral governance hierarchies shape vegetation dynamics in Lebanon's high-elevation rangelands. Agriculture, Ecosystems & Environment 398: 110092. HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AGEE.2025.110092
Gori B, Cossu T, El Zein H, Liu U, Ulian T, Bacchetta G (2025) A comprehensive checklist of Mediterranean wild edible plants: Diversity, traditional uses, and knowledge gaps. Plants, People, Planet. HTTPS://DOI.ORG/10.1002/PPP3.70137
El Zein H, Fois M, Gori B, Bacchetta G (2025) Endemism patterns of the vascular flora of Lebanon: A dynamic checklist. PhytoKeys 260: 153–184. HTTPS://DOI.ORG/10.3897/PHYTOKEYS.260.156938
Pasta S, El Zein H, Şentürk O, Gücel S, de Simone L, de Montmollin B. (2025) Broad-ranged, highly disjunct, locally rare and severely endangered: the challenging risk assessment and a global conservation strategy for *Erica sicula* Guss. sensu lato (Ericaceae). PhytoKeys, 253, 295–329. HTTPS://DOI.ORG/10.3897/PHYTOKEYS.253.121945
Baydoun S, Hani N, El Zein H, Zaidan R, Ghanem H, Mhanna M, Chalak L (2024) An Initial Assessment of Community Values, Rules, and Traditional Ecological Knowledge of Mount Hermon, Lebanon: Key Perspectives towards Biocultural Conservation. Human Ecology 52: 319–334. HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10745-024-00488-3
Sayde E, Chalak L, Baydoun S, Shehadeh A, El Zein H, Al Beyrouthy J, Yazbek M (2024) Surveying and mapping cereals and legumes wild relatives in Mount Hermon (Bekaa, Lebanon). Ecology and Evolution 14: e10943. HTTPS://DOI.ORG/10.1002/ECE3.10943
El Zein H, Chalak L, Baydoun S, Khater C, Choueiter D, McKenna M (2024) Habitat

characterization and mapping on the western slopes of Mount Hermon in Lebanon. Vegetation Classification and Survey 5: 85-107. HTTPS://DOI.ORG/10.3897/VCS.106377

El Zein H, Bottcher L (2024) Salvia josetta (Nepetoideae; Lamiaceae), a new species from Lebanon. Phytotaxa, 644(3), 190-200. HTTPS://DOI.ORG/10.11646/PHYTOTAXA.644.3.2

El Zein H, Chalak L, Baydoun S, Plouhinec K (2023) Newly recorded for the vascular flora of Lebanon: Ferula biverticellata J.Thiébaut (Apiaceae). Check List 19(3): 293-299. HTTPS://DOI.ORG/10.15560/19.3.293

El Zein, H, & Kahale, R. (2022) First comprehensive IUCN Red List assessment of 100 endemic species of the flora of Lebanon. *Flora Mediterranea*, 32, 327-338. HTTPS://DOI.ORG/10.7320/FLMEDIT32.327

El Zein H, Stephan J, Khater C, Al-Zein MS, Bou Dagher-Kharrat M (2022) Aligning terrestrial habitat typology of Lebanon with EUNIS habitat classification. Phytocoenologia, HTTPS://DOI.ORG/10.1127/PHYTO/2022/0390

El Zein H, Bou Dagher-Kharrat M (2021) New records of vascular plants for the flora of Lebanon: a rare species rediscovered after seventy years, *Daphne pontica* L. (Thymelaeaceae), and three new occurrences, *Atropa bella-donna* L. (Solanaceae), *Circaea lutetiana* L. (Onagraceae), and *Euonymus latifolius* (L.) Mill. (Celastraceae). Check List 17 (2): 655–667. HTTPS://DOI.ORG/10.15560/17.2.655

El Zein H, Pouzoulet A (2021) New occurrences for the flora of Lebanon: *Sideritis syriaca* subsp. *nusairiensis* (Post) Hub.-Mor. (Lamiaceae) and *Thymus sipyleus* Boiss. (Lamiaceae) and consideration on their distribution, natural habitats, and conservation status. Check List 17(1): 103-114. HTTPS://DOI.ORG/10.15560/17.1.103

Bou Dagher-Kharrat M, El Zein H, Rouhan G (2018) Setting conservation priorities for Lebanese flora—Identification of important plant areas. Journal for Nature Conservation 43: 85-94. HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.JNC.2017.11.004

El Zein H. *et al* (2018) Key Biodiversity Areas in Lebanon. In: Valderrábano M, Gil T, Heywood V, de Montmollin B (eds.) *Conserving wild plants in the south and east Mediterranean region*. IUCN, Gland, Switzerland and Málaga, Spain, 78-84.
HTTPS://PORTALS.IUCN.ORG/LIBRARY/SITES/LIBRARY/FILES/DOCUMENTS/2018-048-EN.PDF

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Competenze linguistiche:
Francese, inglese, arabo, spagnolo e italiano.
Competenze informatiche:
Buona conoscenza dei principali software statistici, tra cui R, e dei sistemi GIS per la cartografia e l'analisi spaziale, come QGIS. Buona padronanza dei principali programmi di produttività d'ufficio, tra cui Microsoft Office e software equivalenti, compresi i programmi per la gestione di database, come Microsoft Access.
Esperienza nella riforestazione e nella raccolta e traslocazione di germoplasma
Ho partecipato alla raccolta di ghiande di Quercus kotschyana e di altre specie di quercia, nonché ad attività di riforestazione su terreni privati in Libano in 2021 e 2022.