

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	D. D. N° 438 del 12/05/2020
Informazioni aggiornate al	25/05/2020
Nome e Cognome	Maria Elena Palumbo
Data di nascita	07/11/1988

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
In corso	ALBATROS S.r.l. – Ricerca, progettazione, divulgazione ambientale, 38122 Trento (TN)	Attività di monitoraggio ambientale. Attività di monitoraggio floristico-vegetazionale nell'ambito della campagna di monitoraggio scientifico lungo i tracciati del progettato metanodotto ("Metanizzazione Sardegna - tratto Sud"), in qualità di operatore incaricato dalla Società "Albatros S.r.l." con sede in Trento, Via Venezia 129. Le attività di monitoraggio, attuate secondo le modalità definite e concordate con il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e con le preposte strutture tecniche e amministrative della Regione Sardegna, hanno come obiettivo la conservazione delle cenosi naturali e/o naturaliformi e si concretizzano in indagini strutturali e fitosociologiche su aree test scelte in aree sottoposte a ripristino, per stabilire struttura, copertura e fenologia (sia in fase corso d'opera che in fase post opera).
In corso	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Chimica e Farmacia	Attività di assistenza tesi triennale Correlatrice della tesi del Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali (L-32) dal titolo: "Valore ecologico delle aree "Liberty" nella città di Sassari: un'indagine floristica".
Dal 21/11/2019 al 21/01/2020	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente – Sezione Botanica	Borsa di ricerca D.D. 1036/2019: Attività di comunicazione e informazione rivolte al mondo delle attività professionali sul tema delle specie aliene vegetali invasive (azione B5). Borsa di Ricerca inquadrata all'interno del progetto Life ASAP – <i>Alien Species Awareness Program</i> (LIFE15 GIE/IT/001039), nell'ambito dell'azione concreta B.5: "Campagna di Comunicazione, Informazione per le attività commerciali e professionali". Le attività di ricerca hanno riguardato - l'organizzazione di incontri a tema su verde urbano

		<p>e specie aliene invasive (IAS) e l'elaborazione di contenuti rivolti al mondo dei professionisti sul tema delle IAS, al fine di comunicare ed informare i professionisti della pianificazione e progettazione del verde e del paesaggio sugli impatti delle specie aliene invasive sulla diversità biologica nativa,</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'analisi delle azioni rivolte ai professionisti, al fine di individuare, attraverso un bilancio delle difficoltà e degli obiettivi raggiunti durante l'organizzazione delle attività di comunicazione e formazione, strategie e idee per ottimizzare future attività formative mirate ai professionisti dei settori della pianificazione e della progettazione del verde.
<p>Dal 01/02/2019 al 31/07/2019</p>	<p>SOSA Studio – Studio tecnico di progettazione, 09122 Cagliari (CA)</p>	<p>Tirocinio extracurricolare.</p> <p>Collaborazione alla realizzazione delle pratiche autorizzative edilizie private e dei titoli abilitativi ai fini del rilascio delle Autorizzazioni Paesaggistiche richieste all'interno delle aree sottoposte a vincolo ambientale ai sensi del Decreto Legislativo 22/01/2004, n. 42, e successive modifiche ed integrazioni, tra cui aree SIC, zone ZPS, aree appartenenti ad ambito di parco o costiero individuate dal PPR; redazione degli elaborati necessari per l'autorizzazione paesaggistica tra cui planimetrie di inquadramento dell'area, planimetrie di progetto, relazione paesaggistica e relazione paesaggistica semplificata, modelli SUAPE di pertinenza e elaborati necessari alla completa redazione della pratica autorizzativa.</p>
<p>13/04/2019</p>	<p>Società Botanica Italiana - Sezione sarda</p>	<p>Attività sociali della Società Botanica Italiana.</p> <p>Organizzazione e contributo allo svolgimento dell'incontro divulgativo dal titolo “<i>Alla scoperta delle aree verdi nel contesto urbano</i>”: passeggiata urbana sviluppata seguendo i diversi gradienti di antropizzazione presenti nell'ecosistema urbano della città di Sassari, finalizzata alla condivisione verso i cittadini delle conoscenze di botanica ed ecologia urbana acquisite nelle attività di ricerca all'interno della città di Sassari dalla sottoscritta e dal Prof. E. Farris (Dipartimento di Chimica e Farmacia, Università di Sassari).</p> <p>Tra i temi affrontati: riconoscimento e inquadramento biologico, corologico ed ecologico delle principali specie alloctone spontaneizzate; adattamenti della flora spontanea alle modificazioni indotte dall'urbanizzazione; il contributo funzionale delle diverse tipologie di verde all'interno dell'ecosistema urbano.</p>
<p>01/04/2019</p>	<p>Università degli Studi di Sassari – dip. Chimica e Farmacia - CdL Gestione</p>	<p>Seminario universitario di Ecologia Urbana.</p> <p>Organizzazione, realizzazione e presentazione del</p>

	<p>dell’Ambiente e del Territorio</p>	<p>seminario giornaliero di approfondimento sul tema dell'Ecologia Urbana dal titolo "<i>Studio del mosaico ambientale nell’area urbana di Sassari</i>", tenuto per gli studenti del 1° anno del corso di Laurea Magistrale in Gestione dell'Ambiente e del Territorio – curriculum terrestre (LM-75).</p> <p>Il seminario, parte dei seminari del corso in “Ecologia del paesaggio e reti ecologiche”, ha affrontato le seguenti tematiche:</p> <p>1) Lezione (10:00 - 13:00):</p> <p>I parte: applicazione dei principi dell’Ecologia del paesaggio allo studio del contesto urbano; principali modificazioni indotte agli ecosistemi dall'urbanizzazione: frammentazione, perdita di habitat e introduzione di specie aliene; metapopolazioni, connessioni e connettività; aree verdi urbane e servizi ecosistemici erogati.</p> <p>II parte: il caso della città di Sassari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schemi di campionamento lungo gradiente e osservazioni sulla Teoria del disturbo; - il campionamento per la realizzazione dell'analisi floristica alla scala del paesaggio: patches, matrici, corridoi; - la flora urbana vascolare spontanea della città di Sassari: spettro biologico, spettro corologico e rapporti con la flora del Sassarese e della Sardegna - conformazione e caratteristiche delle aree verdi urbane e loro influenza sulle caratteristiche floristiche e vegetazionali delle cenosi naturali <p>2) Esercitazione (15:00 -18:00):</p> <p>Rilievi floristici e osservazioni ecologiche lungo gradiente urbano-rurale. A partire dal centro storico della città di Sassari, attraversando i principali corridoi verdi e terminando lungo le valli verdi urbane ad elevata naturalità, sono state riconosciute, descritte e discusse le principali differenze nella composizione specifica, biologica e corologica delle specie vegetali spontanee osservate, con particolare attenzione alle specie vegetali alloctone casuali o naturalizzate.</p>
--	--	---

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
In corso	<p>Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell’Ambiente, curriculum geosfera-biosfera – indirizzo Botanica Ambientale e Applicata</p> <p>Dottoranda senza borsa iscritta al I anno del Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell’Ambiente (XXXV</p>	<p>Università degli Studi di Cagliari – Sezione Botanica</p>

	<p>ciclo).</p> <p>Il lavoro di ricerca, dal titolo <i>“Impacts of urbanization on biodiversity in mediterranean landscapes”</i>, si pone l’obiettivo di valutare tipologie e dinamiche di risposta della biodiversità floristica ed ornitica alle modificazioni ambientali indotte dai fenomeni di urbanizzazione, in termini di composizione biologica e corologica e modelli di distribuzione spaziale delle specie e dei gruppi funzionali, al fine di determinare, attraverso un approccio multi-scala, quali fattori strutturali e gestionali delle aree urbanizzate influiscono significativamente sulla biodiversità.</p>	
<p>Dal 23/10/2019 al 25/10/2019</p>	<p>Corso “Teoria e tecniche di monitoraggio per l’ecologia vegetale”</p> <p>Corso per dottorandi. Docente: dott.ssa Simona Maccherini, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena</p>	<p>Università degli Studi di Cagliari – Sezione Botanica</p>
<p>18/07/2019</p>	<p>Laurea Magistrale in Gestione dell'ambiente e del territorio (LM-75) Voto: 110/110 e lode</p> <p>Tesi di laurea sperimentale in Ecologia del paesaggio dal titolo <i>“Analisi floristica delle aree verdi nell'ecosistema urbano della città di Sassari”</i>, riguardante lo studio dei caratteri floristici del sistema di aree verdi formali e informali all'interno della città di Sassari e dell'impatto esercitato dalle loro caratteristiche sulla biodiversità floristica in termini di ricchezza in specie.</p> <p>I risultati hanno permesso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ elaborare il primo elenco floristico delle specie vegetali della città di Sassari (spontanee e spontaneizzate, campionate in due anni di attività all'interno dell'edificato urbano) con campioni d'erbario ▪ chiarire i parametri spaziali relativi alle aree verdi urbane più significativi in termini di ricchezza in specie vegetali e individuare potenziali correlazioni con le variazioni negli spettri corologici e biologici; ▪ ottenere la creazione ed elaborazione in GIS di mappe georeferenziate di distribuzione per ogni specie, spontanea o spontaneizzata, censita all'interno del sistema di aree verdi. 	<p>Università degli Studi di Sassari – Dipartimento di Chimica e Farmacia</p>
<p>Dal 20/11/2017 al 20/03/2018</p>	<p>Tirocinio formativo nell'ambito del progetto Wikiplantbase #Sardegna e del progetto di informatizzazione della "Flora dell'isola di Sardegna" (P.V. Arrigoni).</p> <p>1) Partecipazione al progetto Wikiplantbase #Sardegna - <i>verso un catalogo collaborativo, online e gratuito delle piante vascolari della Sardegna</i>; nato al fine di facilitare la consultazione dei dati floristici per la Sardegna, al fine di rendere digitali e fruibili i dati fitosociologici e le segnalazioni floristiche a partire da indagini bibliografiche o campioni d'erbario.</p> <p>Le attività di tirocinio hanno riguardato a tal fine la ricerca e l'inserimento di segnalazioni floristiche tratte da articoli pubblicati su riviste scientifiche, campioni d'erbario dell'Università di Sassari, libri, nonché le osservazioni effettuate in prima persona all'interno del territorio sardo.</p> <p>Per ogni segnalazione è stata compilata una scheda con</p>	<p>Università degli Studi di Sassari – Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio</p>

	<p>indicato: tipo di fonte (in ordine crescente di valore scientifico: <i>osservazione; campione d'erbario; fonte bibliografica; campione pubblicato</i>) e tipo di segnalazione (<i>presenza, esclusione, dubbio</i>); indigenato della specie segnalata (<i>nativa, esotica, invasiva, esotica naturalizzata, esotica casuale, coltivata</i>); nome attribuito al campione dall'osservatore, o riportato sul cartellino d'erbario o sulla pubblicazione; il nome scientifico accettato; data del reperto; georeferenziazione del rilievo; ambiente (tramite codici Corine Land Cover); quota; fonte bibliografica; note. Durante la compilazione delle schede è stata effettuata una verifica dei dati sopra elencati, in particolare la verifica dello stato di indigenato della specie segnalata, gli eventuali aggiornamenti in nomenclatura sulla base della versione più recente della Checklist della Flora d'Italia e la ricerca e localizzazione dei toponimi presenti nelle segnalazioni e loro creazione quando assenti nel database.</p> <p>Segnalazioni verificate e informatizzate dalla sottoscritta durante il periodo di tirocinio: n° 4730 (attualmente 2° collaboratore per numero di segnalazioni).</p> <p>2) Collaborazione al progetto di informatizzazione dei dati floristici presenti nell'opera "<i>Flora dell'isola di Sardegna</i>" di P.V. Arrigoni e inserimento dei dati relativi ad ogni taxon riportato dall'opera, con particolare verifica ed informatizzazione delle informazioni relative alle specie vascolari alloctone presenti in Sardegna.</p>	
<p>Dal 01/10/2017 al 03/10/2017</p>	<p>Attività di monitoraggio della migrazione autunnale dell'avifauna mediante attività di inanellamento presso il Parco Nazionale dell'Asinara.</p> <p>Collaborazione alle attività di cattura e inanellamento a scopo scientifico dell'avifauna migratrice durante la stagione autunnale 2017: controllo reti, trasporto, registrazione dati e rilascio.</p>	<p>Centro studi Fauna del Parco Nazionale dell'Asinara</p>
<p>01/12/2016</p>	<p>Laurea Triennale in Scienze Naturali (L-32). Voto: 110/110.</p> <p>Tesi di laurea riguardante lo studio dell'ecologia delle specie di vulturidi mediterranei e dello stato di conservazione delle colonie di <i>Gyps fulvus</i> in Sardegna e la comparazione dei risultati ottenuti attraverso i diversi progetti di reintroduzione e le azioni di <i>restocking</i> della specie avvenuti in Sardegna, in particolare nell'ambito del più recente progetto di reintroduzione "LIFE Under Griffon Wings" LIFE14 NAT/IT/000484 - <i>Implementation of best practices to rescue Griffon vultures in Sardinia</i></p>	<p>Università degli Studi di Cagliari – Dipartimento di Chimica e Farmacia</p>
<p>Dal 01/03/2016 al 01/06/2016</p>	<p>Tirocinio formativo</p> <p>Attività di catalogazione e riordino dei reperti paleontologici appartenenti alla collezione didattica del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Trentino 51, Cagliari</p>	<p>Università degli Studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze della Terra</p>
<p>Dal 15/08/2015 al 31/08/2015</p>	<p>Tirocinio formativo nell'ambito del "Progetto Grifone" del Corpo Forestale dello Stato - regione Abruzzo, svolto presso il Centro Visite della R.N.O. Monte Velino (Parco Regionale del Sirente-Velino) - Magliano de' Marsi (AQ).</p>	<p>Corpo Forestale dello Stato, Ufficio Territoriale per</p>

	<p>Partecipazione alle attività di monitoraggio, raccolta dati ed analisi della popolazione di Grifone (<i>Gyps fulvus</i>) tramite telerilevamento e osservazioni dirette alle colonie, nell'ambito del progetto di reintroduzione della specie ad opera del Corpo Forestale dello Stato. Attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio mediante Telemetria Satellitare - Analisi delle immagini da fototrappole al carnaio e lettura degli anelli identificativi - Monitoraggi diretti alle colonie, geolocalizzazione dei nidi e compilazione di schede di campo - Compilazione di database relativi ai dati provenienti dalle attività di monitoraggio 	la Biodiversità di Castel di Sangro (AQ)
04/07/2007	Diploma di Maturità Classica. Valutazione finale 95/100	Liceo Classico Carmelo Floris, Gavoi (NU)

Publicazioni / Convegni

<p>Partecipazione a convegno: 15/05/2020 – Partecipazione al convegno “Verde urbano: una questione di salute, economia, legalità”. Convegno online organizzato da Università di Pisa, Lipu-BirdLife Italia, GrIG Onlus, Accademia dei Rinnovati di Massa</p>
<p>Comunicazione a convegno: 27/02/2020 – Società Botanica Italiana, sezione sarda. “Divulgazione scientifica in Sardegna – I giovani ricercatori raccontano le loro ricerche botaniche”. Comunicazione dal titolo “Effetti dell’urbanizzazione sulla biodiversità vegetale”</p>
<p>Pubblicazione: Palumbo, M.E., Manca, S., Palumbo, S., & Farris, E. (2019). A network approach for studying multilayer planning of urban green areas: a case study from the town of Sassari (Sardinia, Italy). In C. Gargiulo & C. Zoppi (Eds.), <i>Planning, nature and ecosystem services</i> (pp. 723-733). Naples: FedOAPress. ISBN: 978-88-6887-054-6, doi: 10.6093/978-88-6887-054-6. PDF: http://www.fedoabooks.unina.it/index.php/fedoapress/catalog/view/121/127/759-2</p>
<p>Contributo a convegno: INPUT aCAdeMy 2019, planning, nature and ecosystem services. International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning. 24-26 giugno, 2019. Cagliari, Italia. A network approach for studying a multilayer planning of urban green areas: a case study from the town of Sassari (Sardinia, Italy). (M.E. Palumbo, Salvatore Manca, S. Palumbo, E. Farris)</p>
<p>Contributo a convegno: 53th Congress Italian Society of Vegetation Science - Sustainable habitat management: plant traits, biodiversity and ecosystem services. 30 maggio - 1 giugno, 2019. Sassari, Italia. The vascular flora in the landscape mosaic of the urban ecosystem of Sassari (M.E. Palumbo, E. Farris)</p>
<p>Contributo a convegno: 53th Congress Italian Society of Vegetation Science - Sustainable habitat management: plant traits, biodiversity and ecosystem services. 30 maggio - 1 giugno, 2019. Sassari, Italia. Il contributo della fitosociologia alle banche dati floristiche: il caso di Wikiplantbase#Sardegna (S. Bagella, G. Bedini, L. Peruzzi, A. Achenza, G. Becca, M.C. Caria, G. Riviaccio, M.E. Palumbo, S. Pisanu, M.F. Usai, R. Filigheddu)</p>
<p>Contributo a convegno:</p>

Convegno WWF: "L'equilibrio ambientale in città: criticità, valutazioni e proposte. Incontro interdisciplinare per l'analisi e le problematiche ambientali in ambito urbano". 31 ottobre 2017. Sassari, Italia. Riflessioni di Ecologia Urbana: tra connettività, servizi ecosistemici e biodiversità (M.E. Palumbo, E. Farris, S. Azzu)

Contributo al convegno:

"L'antico Orto Botanico dell'Università di Sassari". 3 ottobre 2019. Sassari, Italia. Le caratteristiche botaniche dell'area dell'Ex Orto Botanico dell'Università di Sassari (M.E. Palumbo, M. Casu, E. Farris)

Ulteriori informazioni pertinenti

Esperienza nell'organizzazione e realizzazione di giornate studio, esercitazioni sul campo a tema botanico ed ecologico in contesti urbani ed eventi divulgativi.

Buona conoscenza della diversità floristica in ambiente urbano mediterraneo, con particolare riferimento alle specie vegetali alloctone invasive e naturalizzate della Sardegna.

Capacità in monitoraggio, identificazione e determinazione tassonomica delle specie vegetali e rilevamento cenosi e tipologie vegetazionali.

Capacità nell'uso del pacchetto Microsoft Office e dei sistemi operativi Windows.

Buona conoscenza di software GIS e utilizzo di software QGIS

Capacità nell'uso del software AutoCAD per disegno in 2D

Cagliari, 25/05/2020

Firma
