

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° 1036 del 18/10/2019
Informazioni aggiornate al	05/11/2019
Nome e Cognome	Maria Elena Palumbo
Data di nascita	07/11/1988

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

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Dal 01/02/2019 al 31/07/2019	SOSA Studio - Studio tecnico di progettazione - 09122 Cagliari	Tirocinio extracurricolare. 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.
13/04/2019	Società Botanica Italiana - sezione sarda	Evento della Società Botanica Italiana - sezione sarda. Organizzazione e partecipazione 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). 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.

01/04/2019	Università degli Studi di Sassari – dip. Chimica e Farmacia - CdL Gestione dell'Ambiente e del Territorio	<p>Seminario universitario di Ecologia Urbana. Organizzazione, realizzazione e presentazione orale del seminario giornaliero di approfondimento sull'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, voluto all'interno del corso in Ecologia del paesaggio e reti ecologiche tenuto dal Prof. Emmanuele Farris al fine di esporre l'approccio metodologico e le conoscenze acquisite durante il lavoro di tesi della sottoscritta, si è articolato in:</p> <p>1) Lezione (10:00 - 13:00): I parte: applicazione dei principi della landscape ecology allo studio del contesto urbano; le principali modificazioni indotte agli ecosistemi dall'urbanizzazione; frammentazione, perdita di habitat; metapopolazioni, connessioni e connettività; aree verdi urbane e servizi ecosistemici erogati. II parte: il caso della città di Sassari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schemi di campionamento lungo gradiente: risultati 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 campionata: spettro biologico, spettro corologico e confronto con la flora dell'area ampia del Sassarese e della Sardegna - cambiamenti dello spettro biologico e corologico sulla base delle dimensioni delle patches campionate, della loro forma e della loro distanza dal bordo urbano <p>2) Esercitazione (15:00 -18:00): Rilievi floristici e osservazioni ecologiche lungo gradiente urbano - seminaturale. A partire dal centro storico della città di Sassari, attraversando i principali corridoi verdi e terminando lungo le valli verdi urbane, sono state riconosciute, descritte e discusse le principali differenze nella composizione specifica, biologica e corologica delle specie vegetali spontanee osservate.</p>
Dal 20/11/2017 al 20/03/2018	Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio dell'Università di Sassari	<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 - verso un catalogo collaborativo, online e gratuito delle piante vascolari della Sardegna; nato al fine di facilitare la consultazione dei dati floristici per la Sardegna, si pone l'obiettivo di informatizzare i dati</p>

		<p>fitosociologici e le segnalazioni floristiche a partire da indagini bibliografiche o campioni d'erbario. 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 in prima persona all'interno del territorio sardo.</p> <p>Per ogni segnalazione è stata compilata una scheda in cui si è indicato: tipo di fonte (in ordine crescente di valore scientifico: osservazione; campione d'erbario; fonte bibliografica; campione pubblicato) e tipo di segnalazione (presenza, esclusione, dubbio); indigenato della specie segnalata (nativa, esotica, invasiva, esotica naturalizzata, esotica casuale, coltivata); il 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 cartografato su mappe Google; ambiente (indicato tramite codici Corine Land Cover); quota; fonte bibliografica; note.</p> <p>Durante la compilazione delle schede è stata effettuata una verifica dei dati sopra elencati, in particolare la verifica dello stato di indigenato aggiornato della specie segnalata, gli eventuali aggiornamenti della nomenclatura riportati dalla 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 (2° collaboratore per numero di segnalazioni).</p> <p>2) Collaborazione al progetto di informatizzazione dei dati floristici presenti nell'opera "Flora dell'isola di Sardegna" 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>Osservatorio faunistico di Tumarino - Centro studi Fauna del Parco Nazionale dell'Asinara</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 liberazione.</p>
<p>Da 01/03/2016 al 01/06/2016</p>	<p>Università degli studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze della Terra</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>

Dal 15/08/201 al 31/08/2015	Corpo Forestale dello Stato, Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Castel di Sangro (AQ)	<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) sito in via Pascolano n° 10 a Magliano de' Marsi (AQ).</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.</p> <p>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
--------------------------------	--	---

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
18/07/2019	<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 riguardante lo studio dei caratteri floristici ed ecologici del sistema di aree verdi formali ed informali all'interno della città di Sassari e dell'impatto esercitato dalle loro caratteristiche sulla biodiversità floristica ed ornitica in termini di ricchezza in specie. I risultati hanno permesso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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; ▪ 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 ▪ censire l'avifauna nidificante all'interno dell'area urbana della città di Sassari, censita tramite riconoscimento al canto durante la stagione riproduttiva ▪ creazione ed elaborazione di GIS e mappe georeferenziate di distribuzione per ogni specie, floristica ed ornitica nidificante, censita all'interno del sistema di aree verdi 	<p>Università degli Studi di Sassari - Dipartimento di Chimica e Farmacia</p>
01/12/2016	<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</p>	<p>Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento</p>

	colonie di <i>Gyps fulvus</i> in Sardegna e la comparazione dei risultati ottenuti attraverso i diversi progetti di reintroduzione e le azioni di restocking della specie svoltisi negli anni all'interno dell'isola, 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>	di Chimica e Farmacia
04/07/2007	Diploma di istruzione secondaria superiore. Valutazione finale 95/100	Liceo Classico Carmelo Floris, Gavoi (NU)

Pubblcazioni / Conveggni

<p>Pubblcazione: 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: 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)</p>
<p>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)</p>

Ulteriori informazioni pertinenti

Capacità organizzative e ampia autonomia nello strutturare campionamenti ecologici e botanici,

acquisite durante il lavoro di tesi magistrale di tipo sperimentale.
Esperienza nell'organizzazione e realizzazione di giornate studio ed esercitazioni sul campo a tema botanico ed ecologico in contesti urbani ed esperienza nell'organizzazione/realizzazione di eventi divulgativi.
Buona conoscenza della diversità floristica in ambiente urbano mediterraneo, con particolare riferimento alle specie vegetali alloctone invasive e naturalizzate della Sardegna.
Buone capacità in rilevamento, raccolta, identificazione e determinazione tassonomica delle specie vegetali e rilevamento 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, 05/11/2019

Firma

