

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



RESO SOTTO FORMA DI AUTOCERTIFICAZIONE AI SENSI DEL DPR N. 445/2000, IO SOTTOSCRITTO MICHELE DE SANCTIS, C.F. DSNMHL72C20H501C, CITTADINO ITALIANO, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELLE DISPOSIZIONI CONTENUTE NEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 28 DICEMBRE 2000, N. 445 E CONSAPEVOLE DELLE CONSEGUENZE DERIVANTI DA DICHIARAZIONI MENDACI AI SENSI DELL'ARTICOLO 76 DEL PREDETTO D.P.R. N. 445/2000, SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ DICHIARA CHE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE CURRICULUM CORRISPONDONO A VERITÀ

CURRICULUM DESTINATO AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MICHELE DE SANCTIS

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 16/08/2019-16/10/2019 (**Montenegro**). Contratto di consulenza professionale stipulato con la University of Montenegro – Institute of Marine Biology Kotor nell'ambito del progetto "Participatory model for the sustainable management of marine and coastal resources and for cross border habitats, biodiversity and ecosystem services safeguard – BLUE LAND". Il contratto prevede l'**organizzazione e il coordinamento** di campagne di rilievi vegetazionali in campo e la produzione di cartografie GIS della vegetazione, degli Habitat di Direttiva 92/43/CEE (Habitat Directive) e degli ecosistemi secondo MAES (2016-18) dell'area protetta Velika Plaza and Bojana river (Montenegro).

- 04/01/2019-30/09/2019 (**Italia-Albania-Montenegro**). Contratto di consulenza professionale nell'ambito del Progetto "Defining, developing and implementing a participatory and ecosystem-based model for the overall objective of protecting and safeguarding marine and coastal resources, habitats and biodiversity (BLUE LAND) – Interreg IPA II Cross-border Cooperation Programme Italia-Albania-Montenegro 2014-2020. Il contratto prevede l'identificazione degli ecosistemi, dei relativi servizi ecosistemici e di un piano di monitoraggio per ciascuno di essi in tre aree marine costiere presenti rispettivamente in Italia, Albania e Montenegro, **coordinando l'attività di un gruppo di esperti** per ciascun paese (**Italia, Albania, Montenegro**).

- 01/02/2018-31/01/2019 (**Italia-Papua Nuova Guinea**). **Assegno di Ricerca** presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma "Sapienza" dal titolo: "Identificazione di aree importanti per la conservazione della diversità vegetale in foreste tropicali mediante strumenti di pianificazione ad elevata risoluzione". La ricerca è inserita nel contesto del progetto del progetto **FAO** "Cambiamenti climatici e Foreste Montane – Fase 2".

-04/01/2016-31/03/2019 (**Albania**). Contratto in qualità di Botanist Senior Expert stipulato con la **SBI (Società Botanica Italiana)** nell'ambito del progetto di cooperazione internazionale "IPA 2013-Natura2000 PROJECT-Strengthening capacity in National Nature Protection - preparation for Natura2000 network" finanziato dall'Unione Europea. L'incarico prevede la realizzazione degli studi botanici di base (floristici e vegetazionali) di cinque aree protette **coordinando un team di botanici delle università albanesi**. Sono richieste attività di formazione agli universitari e ai gestori delle aree protette. Inizio del contratto: 4 Gennaio 2016. Termine del contratto: 4 Gennaio 2018.

07/09/2016-15/03/2017 (**Italia-Papua Nuova Guinea**). Collaboratore alla ricerca nell'ambito della Convenzione stipulata fra il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'**Università Sapienza di Roma e la FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations)** intitolata "Support to the implementation of the biodiversity survey component of Papua New Guinea's National Forest Inventory: plant diversity survey", che prevede il **coordinamento dei botanici del Forest Research Institute** della Papua Nuova Guinea per l'organizzazione della raccolta dati in campo durante l'Inventario Forestale Nazionale della Papua Nuova Guinea, la formazione per la gestione e l'analisi di questi dati e il supporto per la pubblicazione scientifica dei risultati su riviste internazionali.

16/06/2015-31/12/2015 (**Italia-Papua Nuova Guinea**). Collaboratore alla ricerca nell'ambito della Convenzione stipulata fra il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università Sapienza di Roma e la FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) intitolata "Tools and methodologies for the integration of floral biodiversity indicators into Papua New Guinea's National Forest Inventory". Nell'ambito delle

convenzioni fra il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università Sapienza e la F.A.O. **coordina il gruppo di ricerca internazionale** responsabile dello sviluppo di un protocollo per l'analisi della biodiversità delle foreste tropicali della Papua Nuova Guinea e organizza e coordina diverse spedizioni finalizzate all'implementazione di tale protocollo in campo.

01/09/2015-01/10/2015 (**Italia**). Consulenza nell'ambito del progetto "CISMON LIFE+" – Life13 ENV/IT/842" per lo svolgimento delle seguenti attività: "Sviluppo di un protocollo per la validazione dei dati provenienti dalle attività di monitoraggio del progetto", che prevedono la progettazione delle campagne di raccolta dati botanici e la validazione di questi dati prima dell'inserimento nelle apposite banche dati.

-01/01/2015-31/12/2015 (**Italia**). **Rinnovo dell'assegno di Ricerca** presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma "Sapienza" dal titolo: "Metodologie per la creazione di Banche Dati georeferenziate sulla diversità vegetale e sviluppo di indicatori per il monitoraggio dello stato di conservazione di habitat e specie di interesse comunitario". La ricerca è inserita nell'ambito del progetto per la creazione del Network Nazionale della Biodiversità, promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

-01/01/2014-31/12/2014 (**Italia**). **Assegno di Ricerca** presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma "Sapienza" dal titolo: "Metodologie per la creazione di Banche Dati georeferenziate sulla diversità vegetale e sviluppo di indicatori per il monitoraggio dello stato di conservazione di habitat e specie di interesse comunitario". La ricerca è inserita nell'ambito del progetto per la creazione del Network Nazionale della Biodiversità, promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

-20/04/2012-05/09/2013 (**Albania**). Contratto con la IUCN in qualità di "Plant Ecology Expert" all'interno del progetto "Institutional Support to the Albanian Ministry of Environment, Forest and Water Administration for Sustainable Biodiversity Conservation and Use in Protected Areas". Il contratto prevede il **coordinamento dei botanici delle Università di Tirana e Elbasan (Albania)** per la realizzazione di studi botanici di base per l'elaborazione dei Piani di Gestione di due Aree Protette in Albania e lo sviluppo di indicatori del loro stato di conservazione per il monitoraggio delle strategie gestionali.

- 15/06/2012-31/03/2014 (**Italia**). Contratto con la Riserva Naturale dei Monti Navegna e Cervia per la realizzazione di uno "**studio finalizzato all'individuazione di un Sito di Importanza Comunitaria (SIC), nell'ambito della R.N. Monti Navegna e Cervia**". Lo studio prevede l'individuazione degli habitat di direttiva presenti nell'area, la valutazione del loro stato di conservazione, l'individuazione di indicatori per il monitoraggio di tale stato di conservazione e, considerando anche le segnalazioni faunistiche, la proposta della perimetrazione di un SIC.

-01/02/2011-31/01/2013 (**Italia**). Borsa di ricerca Post-Doc relativa al progetto di "Implementazione Banche Dati Floristiche per l'Osservatorio della Biodiversità del Lazio" conseguita presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

-2010 Maggio-Settembre (**Italia**). Realizza per la **Golder Associates S.r.l.** lo "Studio di Impatto Ambientale, assistenza in fase di iter autorizzativi ed supporto alle attività di concertazione relativa al Riassetto rete elettrica Alta Tensione di Roma in corso di realizzazione da Terna S.p.A.". In particolare occupandosi dell'analisi delle componenti flora, vegetazione e habitat ante-operam, degli impatti che queste subiranno in relazione ai tracciati di progetto in corso d'opera e post-operam e la proposta di misure per la loro mitigazione.

-2010 Febbraio-Giugno (**Italia**). Svolge attività didattica, mediante lezioni frontali e preparazione di materiale per gli studenti, nell'ambito del corso "Laboratorio di Cartografia Tematica GIS" tenuto dal Dott. Fabio Attorre, in qualità di cultore della materia.

-29/10/2010-10/12/2010 (**Yemen**). Missione in Yemen per il proseguimento del "Programma di consolidamento istituzionale, di sviluppo sociale ed economico e di salvaguardia della biodiversità nell'arcipelago di Soqatra, iniziative pilota nel quadro del partenariato globale delle isole" (Socotra aid 9064), finanziato dal **Ministero degli Esteri**. In particolare come **responsabile scientifico e coordinatore** del progetto "Seeds for Life", relativo alla raccolta, conservazione ex-situ e in-situ di germoplasma delle specie vegetali endemiche a rischio di estinzione e della raccolta dati floristico-vegetazionali per l'implementazione del Decision Support System di Socotra.

-Febbraio 2009-Novembre 2010 (**Yemen**). Nell'ambito del progetto di Cooperazione internazionale "CuDaRAT, or Capacities Development foR Soqotra Archipelago ConservaTion", finanziato dal Ministero degli Esteri si occupa del **coordinamento e la supervisione scientifica** del progetto "Seeds for Life", relativo alla raccolta, conservazione ex-situ e in-situ di germoplasma delle specie vegetali endemiche a rischio di estinzione.

-06/12/2009-16/12/2009 (**Yemen**). Missione nell'Isola di Soqotra nell'ambito del progetto di Cooperazione internazionale "CuDaRAT, or Capacities Development foR Soqotra Archipelago ConservaTion", finanziato dal Ministero degli Esteri in cui si occupa del **coordinamento e la supervisione scientifica** del progetto "Seeds for Life" e della raccolta dati floristico-vegetazionali per l'implementazione del Decision Support System di Socotra.

-25/09/2009-24/09/2011 (**Italia**). **Responsabile scientifico** del progetto "Biomassa- Impatto dei Cambiamenti Climatici sulla capacità di stoccaggio del Carbonio delle foreste Italiane" per conto dell'Università "Sapienza" di Roma in un Accordo di Ricerca biennale stipulato tra

tale ente e il CNR-Istituto di Biologia Agro-Alimentare e Forestale di Porano-Terni.

-01/10/2009-15/10/2009 (Italia). Contratto di consulenza professionale con l'Università "Sapienza" per l'Acquisizione, informatizzazione e analisi dei rilievi fitosociologici effettuati durante le campagne del periodo Gennaio-Febbraio 2008 e 2009 nell'Isola di Socotra" nell'ambito del progetto "Development of a decision Support System for the Biodiversity Conservation and the Sustainable Development of Socotra Island (Yemen) finanziato dalla UNDP.

-2009-2019 (Italia). Svolge **attività didattica**, mediante lezioni frontali e preparazione di materiale per gli studenti, nell'ambito del corso del Dott. Fabio Attorre "Laboratorio di Cartografia Tematica GIS", in qualità di cultore della materia.

-04/01/2008-04/01/2009 (Yemen). Lavora nell'Isola di Soqatra (Yemen) collaborando al progetto "Development of a Decision Support System for the Biodiversity Conservation and the Sustainable Development of Socotra Island (Yemen)" finanziato dalla UNDP (United Nations Development Programme), occupandosi del **coordinamento** degli esperti botanici dell'E.P.A. (Environmental Protection Agency - Yemen) e **l'organizzazione delle esplorazioni botaniche** per lo studio della vegetazione dell'Isola, dell'elaborazione di indicatori dello stato di conservazione degli ecosistemi in qualità di botanico ed esperto GIS.

-05/02/2007-15/11/2008 (Italia). **Assegno per la ricerca**, e successivi due rinnovi, dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", relativo al programma: "Sviluppo di banche dati G.I.S. e indicatori per la conservazione della biodiversità a livello di specie, habitat e paesaggio nelle aree NATURA 2000 del Lazio".

-01/06/2005-31/05/2006 e rinnovato per il periodo 01/06/2006-31/05/2007 (Italia). Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con il Dipartimento di Biologia vegetale dell'Università di Roma "La Sapienza", nell'ambito del progetto europeo CONECOFOR per "Studi fitosociologici sulle cenosi boschive di Lazio e Abruzzo e interpolazione dei dati mediante tecniche di geostatistica".

- 2004-2005 (Italia). Collabora con la S.A.GIS s.r.l.- Società di servizi per l'Ambiente e il Laboratorio di Tecnologie Informatiche per l'Ambiente del Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza di Roma alla **realizzazione del "Piano d'Assetto della Riserva Regionale dei Monti Navegna e Cervia"** relativamente agli aspetti vegetazionali, di ecologia del paesaggio e informatizzando con tecnologia G.I.S. tutti gli elaborati del Piano.

- 2004-2006 (Italia). Partecipa alla "**Realizzazione di banche dati vegetazionali della Provincia di Roma**", che prevede la realizzazione della carta della vegetazione del territorio provinciale e la sua informatizzazione, utilizzando ArcGis 9, relazionando gli elementi topografici ad un database contenente le informazioni vegetazionali.

- 28/10/2003-30/09/2004 (Italia). Collabora come consulente con l'A.R.P. (Agenzia Regionale per i Parchi) per il "**Programma di lavoro per la realizzazione del Piano di Gestione della ZPS Monti Lepini Centrali**" predisponendo gli studi botanici di base (descrizione della vegetazione con metodo fitosociologico, individuazione degli habitat di Direttiva 92/43/CEE e analisi dello stato di conservazione) e realizzando la Carta di Uso del Suolo (utilizzando il V livello di dettaglio delle categorie Corine Land Cover) e degli Habitat a scala nominale 1:10.000.

- 2003 (Italia). Progettazione e realizzazione di un sentiero botanico per il Parco Nazionale di Abruzzo presso il Comune di Civitella Alfedena.

- 2003 (Italia). Collabora con la S.A.GIS s.r.l.- Società di servizi per l'Ambiente e il Laboratorio di Tecnologie Informatiche per l'Ambiente del Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza di Roma alla realizzazione del **Sistema Informativo del Parco Regionale dei Monti Lucretili**, del **Sistema Informativo del Parco suburbano di Marturanum** svolgendo studi floristici e vegetazionali (rilievi fitosociologici) e producendo carte tematiche tramite l'utilizzo del software G.I.S. (Arcview 3.2).

- 2002 (Italia). Collabora con la S.A.GIS s.r.l.- Società di servizi per l'Ambiente e il Laboratorio di Tecnologie Informatiche per l'Ambiente del Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza di Roma ad un progetto finanziato dalla Regione Puglia per il monitoraggio dello stato dell'ambiente (relativamente agli aspetti vegetazionali) delle zone umide di Torre Guaceto e di Frattarolo.

- 2001 (Italia). Collabora con il Laboratorio di Tecnologie Informatiche per l'Ambiente alla realizzazione del **Sistema Informativo del Parco Regionale dei Monti Simbruini** svolgendo studi floristici e vegetazionali (rilievi fitosociologici) svolgendo studi floristici e vegetazionali (rilievi fitosociologici) e producendo carte tematiche tramite l'utilizzo del software G.I.S. (Arcview 3.2).

- 2001 (Italia). Realizza per la Cooperativa Pineto2000 la **Carta della naturalità e la Carta delle emergenze floristiche del sistema dunale del Comune di Fiumicino**. Tale lavoro viene svolto per il WWF nazionale nell'ambito di un progetto di monitoraggio e ripristino della qualità ambientale del Parco del Litorale finanziato dal Comune di Fiumicino.

- 1/07/1998-30/06/1999 (Italia). Contratto di consulenza professionale stipulato con l'Accademia Nazionale delle Scienze, relativamente al Programma di Monitoraggio Ambientale della Tenuta di Castelporziano per una "**indagine sull'inquinamento acustico e**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 03/04/2018 (scadenza il 03/04/2024) viene **abilitato dalla Commissione dell'Abilitazione Scientifica Nazionale** nell'ambito del Bando D.D. 1532/2016, **Settore Concorsuale 05/A1 Botanica come Professore di Seconda Fascia**.

- 01/02/2011-01/02/2013. **Borsa di ricerca Post-Doc** relativa al progetto di "Implementazione Banche Dati Floristiche per l'Osservatorio della Biodiversità del Lazio" conseguita presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

- 28/04/2005. Consegue il **Dottorato di Ricerca in Scienze Botaniche**, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", discutendo la tesi "Effetti della frammentazione sulla biodiversità dei boschi di Roma".

- 20/02/2001. Consegue la **Laurea in Scienze Biologiche**, indirizzo biologico-ecologico, presso l'Università di Roma "La Sapienza". Voto: 110 e lode discutendo la tesi "La Vegetazione come barriera antirumore".

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CONOSCE E UTILIZZA PROFESSIONALMENTE I SEGUENTI SOFTWARE:

ARCGIS 9.x, Open Foris Collect, R, SPSS, Microsoft Access, Office365ProPlus, Turboveg, Juice

PATENTE O PATENTI

A e B

PUBBLICAZIONI

- Sporbert M., Welk E., Seidler G.,**De Sanctis M.**,.....Bruehlheide H. 2021. Different sets of traits explain abundance and distribution patterns of European plants at different spatial scales. *Journal of Vegetation Science*. DOI: <https://doi.org/10.1111/jvs.13016>

- Testolin R., Attorre F., Borchardt P.,**De Sanctis M.**,Jiménez-Alfaro B. 2021. Global patterns and drivers of alpine plant species richness. *Global Ecology and Biogeography*. DOI: <https://doi.org/10.1111/geb.13297>

- Cai Q., Welk E., Ji C., Sabatini F.M.,**De Sanctis M.**, Bruehlheide H. 2021. The relationship between niche breadth and range size of beech (*Fagus*) species worldwide. *Journal of Biogeography*. DOI: <https://doi.org/10.1111/jbi.14074>

- Padullés Cubino J., Lososová Z., Bonari G., Agrillo E.,....., **De Sanctis M.**, Chytrý M. 2021. Phylogenetic structure of European forest vegetation. *Journal of Biogeography*. DOI: doi.org/10.1111/jbi.14046.

- Masha T. van der Sande M.T., Bruehlheide H., Dawson W., Dengler J.,**De Sanctis M.**, Knight T.M. 2020. Similar factors underlie tree abundance in forests in native and alien ranges. *Global Ecology and Biogeography*, 29: 281-294. DOI: [10.1111/geb.13027](https://doi.org/10.1111/geb.13027).

- Bruehlheide, H., Dengler, J., Jiménez-Alfaro, B., Purschke, O., Hennekens, S. M., Chytrý, M., ... **De Sanctis M.**, ...& Aubin, I. 2019. sPlot—A new tool for global vegetation analyses. *Journal of Vegetation Science* 30: 161-186.

- Fratarcangeli C., Fanelli G., Franceschini S., **De Sanctis M.**, Travaglini A. 2019. Beyond the urban-rural gradient: Self-Organizing Map detects the nine landscape types of the city of Rome. *Urban forestry & Urban Greening* 38: 354-370. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2019.01.012>
- Bruelheide, H., Dengler, [...], **De Sanctis M.** et al. 2018. Global trait–environment relationships of plant communities. *Nature Ecology and Evolution* 2: 1906-1917.
- Orsenigo S., Cambris S., Crisafulli A., **De Sanctis M.**, Fanelli G., Gennai M., Gonnelli V., Latini M., Nicoletta G., Perrino E.V., Serafini Sauli A., Silletti G.N., Viciani D., Wagensommer R.P., Fenu G. 2018. Global and Regional IUCN Red List Assessment: 5. *Italian Botanist* 5: 83-89.
- Attorre F., Abelib T., Bacchetta G., Farcomeni A., Fenuc G., **De Sanctis M.**, Gargano D., Peruzzi L., Montagnani C., Rossi G., Conti F., Orsenigo S. 2018. How to include the impact of climate change in the extinction risk assessment of policy plant species? *Journal for Nature Conservation* 44: 43-49.
- Fanelli G., Gjeta E., Mahmutaj A., Mullaj A., Salvatori F., **De Sanctis M.** 2018. The ophiolitic communities of Shebenik-Jablanice National Park (Albania). *Rendiconti Lincei*, 29: 309-328. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12210-018-0694-7>.
- Pacifici M., Attorre F., Martellos S., Bego F., De Sanctis M., Hoda P., Meço M., Rondinini C., Saqdanaku E., Salihaj E., Scepi E., Shuka L., Ghiurghi A. 2018. BioNNA: the Biodiversity National Network of Albania. *Nature Conservation* 25:77-88.
- **De Sanctis M.**, Fanelli G., Gjeta E., Mullaj A., Attorre F. 2018. The forest communities of Shebenik- Jabllanicë National Park (Central Albania). *Phytocoenologia*, 48: 51-76.
- **De Sanctis M.**, Fanelli G., Mullaj A., Attorre F. 2017. Vegetation Database of Albania. *Phytocoenologia*, DOI: 10.1127/phyto/2017/0178.
- Agrillo E., Alessi N., Massimi M., Spada F., **De Sanctis M.**, Francesconi F., Cambria V.E., Attorre F. 2017. Nationwide Vegetation Plot Database – Sapienza University of Rome: state of the art, basic figures and future perspectives. *Phytocoenologia* 47:221-229.
- Steinbauer M.J., Field R., Grytnes J.A., Trigas P., Ah-Peng C., Attorre F., B. Birks H.J.B., Borges P.A.V., Cardoso P., Chou C.H., **De Sanctis M.**, et al. 2016. Topography-driven isolation, speciation and a global increase of endemism with elevation. *Global Ecology and Biogeography* 25: 1097–1107.
- Martini, F., Cunliffe, R., Farcomeni, A., **De Sanctis, M.**, D'Ammando, G., Attorre, F. 2016. Classification and mapping of the woody vegetation of Gonarezhou National Park, Zimbabwe. *Koedoe* 58(1): a1388. [http:// dx.doi.org/10.4102/koedoe.v58i1.1388](http://dx.doi.org/10.4102/koedoe.v58i1.1388).
- Chytrý M., Hennekens S.M., Jiménez-Alfaro B., Knollová I., Dengler J., Jansen F., Landucci F., Schaminée J.H.J., Acíc S., Agrillo E., Ambarlı D., Angelini P., Apostolova I., Attorre F., Berg C., Bergmeier E., Biurrun I., Botta-Dukát Z., Brisse H., Campos J.A., Carlón L., Čarni A., Casella L., Csiky J., Čušterevska R., Stevanović Z.D., Danihelka J., De Bie E., de Ruffray P., **De Sanctis M.** et al. 2015. European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots. *Applied Vegetation Science*, 19: 173-180.
- Grussu G., Testolin R., Saulei S., Farcomeni A., Yosi C.Y., **De Sanctis M.**, Attorre F. 2015. Optimum plot and sample sizes for carbon stock and biodiversity estimation in the lowland tropical forests of Papua New Guinea. *Forestry*, 89: 150-158. DOI: 10.1093/forestry/cpv047.
- Fanelli G., Attorre F., Del Giudice M., Gjeta E., **De Sanctis M.** 2015. *Phlomis fruticosa* scrublands in the central Mediterranean region: syntaxonomy and ecology. *Phytocoenologia* 45: 49-68.
- Fanelli G., **De Sanctis M.**, Gjeta E., Mullaj A., Attorre F. 2015. The vegetation of the Buna River Protected Landscape. *Hacquetia*, 14: 139-174.
- Fabrini G., Cavallari E., Tarquini F., Gigante D., Maneli F., **De Sanctis M.**, Attorre F. 2014. *Adonis distorta* Ten.: un esempio di studio per implementare le conoscenze sulla biologia, ecologia, distribuzione, dinamica delle popolazioni e stato di conservazione delle specie di interesse comunitario. 48° Congresso SISV "Scienza della Vegetazione e monitoraggio della Biodiversità", 17-19/09/2014., Roma; 09/2014.
- Gigante D., Attorre F., Caldarola L., **De Sanctis M.**, Foggi B., Gennai M., Montagnani C., Serafini Sauli A., Viciani D. 2014. *Jonopsidium savianum* (Cruel) Arcang. In: G. Rossi, G. Bacchetta, G. Fenu, B. Foggi, M. Gennai, D. Gargano, C. Montagnani, S. Orsenigo, L. Peruzzi (eds.), Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Italian Botanist* 46 (1): 124-127.
- Attorre, F., Agrillo E., Alesi N., Cambria V.E., **De Sanctis M.**, Fanelli G., Francesconi F., Guarino R., Marcenç C., Massimi M., Scarnati L., Spada F., Valenti R. 2014. Classifying plant communities and mapping their potential distribution using very large, heterogeneous,

georeferenced datasets: the case study of the forest vegetation in the Italian peninsula. 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey, Ljubljana 8-12 May 2014.

- Attorre F., **De Sanctis M.**, Taleb N., Adeeb A., Vitale M., Malatesta L., Franco B. 2014. Socotra Archipelago: a contribution to the Global Strategy for Plant Conservation. In Fabio Attorre (Ed.), Socotra Archipelago (Yemen) Toward systematic and scientifically objective sustainability in development and conservation: 41-50. Quaderni Cemas. DOI: 10.4458/0429. ISBN: 9788868120429.
- Attorre F., Issa A., Malatesta L., Adeeb A., **De Sanctis M.**, Vitale M., Farcomeni A. 2014. Analysing the relationship between land units and plant communities: The case of Socotra Island (Yemen). *Plant Biosystem*, DOI: 10.1080/11263504.2014.900127.
- Malatesta L., Attorre F., Altobelli A., Adeeb A., **De Sanctis M.**, Taleb N.M., Scholte P.T., Vitale M. 2013. *Vegetation mapping from high resolution satellite images in the heterogeneous arid environments of Socotra Island (Yemen)*. *Journal of Applied Remote Sensing*, 7, DOI:10.1117/1.JRS.7.073527.
- Attorre F., **De Sanctis M.**, Farcomeni A., Guillet A., Scepi E., Vitale M., Pella F., Fasola M. 2013. *The Use of spatial ecological modelling as tool for improving the assessment of geographic range size of threatened species*. *Journal for Nature Conservation*, 21: 48-55, DOI: 10.1016/j.jnc.2012.10.001.
- Fanelli G., **De Sanctis M.**, Serafini Sauli A. 2012. *La riscoperta di Trifolium latinum (Fabaceae) in Roma un secolo dopo la sua apparente sparizione dall'Italia*. *Informatore Botanico Italiano* 44 (2): 337-339.
- Gigante D., Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Cambria V.E., Casavecchia S., Chiarucci A., Del Vico E., **De Sanctis M.**, Facioni L., Geri F., Guarino R., Landi S., Landucci F., Lucarini D., Panfili E., Pesaresi S., Prisco I., Rosati L., Spada F., Venanzoni R. 2012. *VegItaly: Technical features, crucial issues and some solutions*. *Plant Sociology* 49 (2): 71-79.
- **De Sanctis M.**, Adeeb A., Farcomeni A., Patriarca C., Saed A., Attorre F. 2013. *Classification and distribution patterns of plant communities on Socotra Island, Yemen*. *Applied Vegetation Science*, 16: 148-165. DOI: 10.1111/j.1654-109X.2012.01212.x
- Landucci F., Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Cambria V.E., Chiarucci A., Del Vico E., **De Sanctis M.**, Facioni L., Geri F., Gigante D., Guarino R., Landi S., Lucarini D., Panfili E., Pesaresi S., Prisco I., Rosati L., Spada F., Venanzoni R. 2012. *VegItaly: the Italian collaborative project for a National Vegetation Database*. *Plant Biosystem*, 146: 756-763. DOI: 10.1080/11263504.2012.740091.
- **De Sanctis M.**, D'Angeli D., Testi A., Attorre F. 2012. *EVStalia Database HABITAT OF ITALY*. *Biodiversity & Ecology*, 4: 408. DOI: 10.7809/b-e.00196.
- **De Sanctis M.**, Attorre F. 2012. *Socotra Vegetation Database*. *Biodiversity & Ecology*, 4: 315. DOI: 10.7809/b-e.00111.
- Attorre F., Maggini A., Di Traglia M., **De Sanctis M.**, Vitale M. 2012. *A methodological approach for assessing the effects of disturbance factors on the conservation status of Mediterranean coastal dune systems*. *Applied Vegetation Science*, 16: 333-342. DOI: 10.1111/avsc.12002.
- De Sillo R., **De Sanctis M.**, Bruno F., Attorre F. 2012. *Vegetation and landscape of the Simbruini mountains (Central Apennine)*. *Plant Sociology*, 40 (1): 3-64.
- Attorre F., Francesconi F., **De Sanctis M.**, Alfò M., Martella F., Valenti R., Vitale M., 2012 *Classifying and mapping potential distribution of forest types using a finite mixture model*. *Folia geobotanica*, 49: 313-335. DOI: 10.1007/s12224-012-9139-8.
- Malatesta L., Attorre F., **De Sanctis M.**, Vitale M., Altobelli A. 2012. *Le immagini satellitari ad alta risoluzione e la classificazione delle comunità vegetali per la creazione della carta della vegetazione dell'isola di Socotra (yemen)*. *Geomedica*, 6: 42-46, ISSN: 1128-8132
- Attorre F., Taleb N., **De Sanctis M.**, Farcomeni A., Guillet A., Vitale M. 2011. *Developing conservation strategies for endemic tree species when faced with time and data constraints: Boswellia spp. on Socotra (Yemen)*. *Biodiversity and Conservation*, 20: 1483-1499. DOI: 10.1007/s10531-011-0039-7.
- Fanelli G., D'Angeli D., **De Sanctis M.**, Serafini Sauli A. 2011. *Notule floristiche per il Lazio*. *Informatore Botanico Italiano*, 43 (2): 171-172.
- De Frenne P., Baeten L., Graae B.J., Brunet J., Wulf M., Orzechowska A., Kolb A., Jansen I., Jamoneau A., Jacquemyn H., Hermy M., Diekmann M., Schrijver A.D., **De Sanctis M.**, Decocq G., Cousins S.A.O., Verheyen K.. 2010. *Interregional variation in the floristic recovery of post-agricultural forests*. *Journal of Ecology*, 99: 600-609. DOI: 10.1111/j.1365-2745.2010.01768.x.

- Attorre F., Alfò M., **De Sanctis M.**, Francesconi F., Valenti R., Vitale M., Bruno F. 2011. *Evaluating the effects of climate change on tree species abundance and distribution in the Italian peninsula*. Applied Vegetation Science, 14: 242-255. DOI: 10.1111/j.1654-109X.2010.01114.x.
- **De Sanctis M.**, Alfò M., Attorre F., Francesconi F., Bruno F. 2010. *Effects of habitat configuration and quality on the species richness and distribution in the fragmented forest patches of Rome*. Journal of Vegetation Science, 21: 55-65. DOI: 10.1111/j.1654-1103.2009.01125.x.
- Fanelli G., Bianco P.M., **De Sanctis M.**, Serafini Sauli A. 2010. *The alliance Trachynion distachyae Rivas-Martinez 1978 in Central Italy*. Annali di botanica, 0:39-50.
- Scarnati L., Attorre F., Farcomeni A., Francesconi F., **De Sanctis M.** 2009. *Modelling the spatial distribution of tree species with fragmented populations from abundance data*. Community Ecology, 10: 215-224. DOI: 10.1556/ComEc.10.2009.2.12.
- Scarnati L., Attorre F., **De Sanctis M.**, Farcomeni A., Francesconi F., Mancini M., Bruno F. 2009. *A multiple approach for the evaluation of the spatial distribution and dynamics of a forest habitat: the case of Apennine beech forests with Taxus baccata and Ilex aquifolium*. Biodiversity and Conservation, 18: 3099-3113. DOI: 10.1007/s10531-009-9629-z.
- Attorre F., Francesconi F., Scarnati L., **De Sanctis M.**, Alfò M., Bruno F. 2009. *Predicting the effects of climate change on tree species abundance and distribution at a regional scale*. iForest, 1: 132-139. DOI: 10.3832/ifor0467-0010132.
- Attorre F., Francesconi F., **De Sanctis M.**, Valenti R., Bruno F. 2007. *Principi e metodi per la conservazione della biodiversità vegetale*. In Atti de 102° Congresso della SBI, 26-27 Settembre 2007, Palermo, Italia.
- Fanelli G., Bianco P.M., Caroselli V., Cazzagon P., D'Angeli D., De Corso S., **De Sanctis M.**, Guerra A., Serafini Sauli A., Testi A., Pignatti S. 2007. *Carta della vegetazione della Provincia di Roma*. Provincia di Roma, Roma. Pag. 1-120.
- Attorre F., Alfò M., **De Sanctis M.**, Francesconi F., Bruno F., 2007. *Comparison of interpolation methods for mapping climatic and bioclimatic variables at regional scale*. International Journal of Climatology, 27: 1825-1843.
- Bruno F., Provantini R., Francesconi F., Attorre F., **De Sanctis M.**, Intoppa F., Zanzara P. 2006. *Roma Giardino d'Europa. Tipologie di verde, metodi di analisi e strumenti di gestione*. Assessorato alle Politiche Ambientali e Agricole del Comune di Roma e Dipartimento di Biologia Vegetale-Sapienza Università di Roma. Pag. 1-98.
- Attorre F., Bartolucci F., Francesconi F., **De Sanctis M.**, Bruno F. 2006. *Flora analitica informatizzata della Zona di Protezione Speciale (ZPS) Monti Simbruini-Ernici (Lazio Nord-Orientale)*. Informatore Botanico Italiano, 38 (1): 137-183.
- Attorre F., **De Sanctis M.**, Francesconi F., Scarnati L., Scepi E., Bruno F. 2005. *Sistema informativo della natura del Lazio*. REGIONE LAZIO, Assessorato all'Ambiente e Cooperazione tra i Popoli, Direzione Ambiente e Protezione Civile. Pag. 1-95.
- Bruno F., Francesconi F., Attorre F., **De Sanctis M.** 2005. *Biorifugi forestali potenziali, nuova frontiera della conservazione della natura*. Informatore Botanico Italiano, 37 (1a): 118-120.
- Francesconi F., Attorre F., **De Sanctis M.**, Bruno F. 2005. *Scenari geostatistici della distribuzione potenziale di specie forestali al variare del clima*. Informatore Botanico Italiano, 37 (1a): 212-214.
- **De Sanctis M.**, Francesconi F., Attorre F., Bruno F. 2005. *Effetti della frammentazione sulla biodiversità dei boschi del Comune di Roma*. Informatore Botanico Italiano, 37 (1a): 172-174.
- Attorre F., **De Sanctis M.**, Francesconi F., Bruno F. 2005. *La flora analitica informatizzata della ZPS "Monti Simbruini"*. Informatore Botanico Italiano, 37 (1a): 302-304.
- Fanelli G., Bianco P.M., Cazzagon P., D'Angeli D., **De Sanctis M.**, Serafini Sauli A., Tescarollo P., De Corso S., Gioia P., Testi A., Pignatti S. 2005. *Remote sensing in phytosociology: the map of vegetation of the Provincia of Rome*. Annali di botanica, Vol. V: 165-177.
- Attorre F., Francesconi F., **De Sanctis M.**, Scarnati L., Bruno F. 2005. *Map of the ecostructures of the city of Rome as a tool for quantifying the ecological and economic values of green open spaces and trees*. In Atti del Convegno dell'Accademia Nazionale dei Lincei: "Ecosistema Roma", 218: 367-382.
- Attorre F., Francesconi F., **De Sanctis M.**, Bruno F., 2004. *Vegetazione reale e vegetazione naturale potenziale: limiti di scala e applicabilità*. Quaderni di Botanica

ambientale e applicata, 15: 41-47.

- Attorre F., **De Sanctis M.**, Francesconi F., Iberite M., Bruno F. 2004. *Multifunctional and multimedia GIS system for the inventory and the management of the wetlands of Puglia Region (Southern Italy)*. Annali di Botanica, Vol. IV: 37-47.
- Attorre F., **De Sanctis M.**, Bruno F. 2003. *La Flora Veientana*. Informatore Botanico Italiano, 35 (2): 343-366.
- Attorre F., **De Sanctis M.**, Francesconi F., Bruno F. 2003. *Trasformazioni storiche del verde di Roma*. In Atti del III Congresso IAED: "Identificazione e cambiamenti nel paesaggio contemporaneo", Roma.
- Attorre F., Bruno F., **De Sanctis M.** 2003. *Il Sistema Informativo del Parco Suburbano di Marturanum* (CD-ROM). Regione Lazio, Ass. Ambiente.
- Attorre F., Bruno F., **De Sanctis M.** 2002. *Il Sistema Informativo del Parco Regionale dei Monti Lucretili* (CD-ROM). Regione Lazio, Ass. Ambiente.
- Attorre F., Bruno F., **De Sanctis M.** 2001. *Il Sistema Informativo del Parco Regionale dei Monti Simbruini* con Carta della Vegetazione (CD-ROM). Regione Lazio, Ass. Ambiente.

CONGRESSI

- Membro dell'Organizing Committee del Workshop Internazionale "Biodiversity conservation and sustainable development in Albania: a call for systemic and integrated actions by institutions", Rome 22nd April 2016.
- **De Sanctis M.**, Fanelli G., Gjeta E., Mullaj A., Attorre F. 2016. Vegetation series of Shebenik-Jabllanicë National Park (Albania). Book of Abstract and Lecture, 25th Meeting of the European Vegetation Survey, Rome 6th-9th April 2016 (eds. Agrillo E., Attorre F., Spada F., Casella L.). ISBN: 978-88-904091-2-7.
- Membro dell'Organizing Committee del 25th International Meeting of the European Vegetation Survey, Rome 6th-9th April 2016.
- Agrillo E., Massimi M., Alessi N., Attorre F., Cambria V.E., **De Sanctis M.**, Francesconi F., Spada F. 2016. Georeferenced Vegetation Database – Sapienza: state of the art, basic statistics and future perspectives. Book of Abstracts Posters of 25th Meeting of the European Vegetation Survey, Rome 6th-9th April 2016 (eds. Agrillo E., Attorre F., Spada F., Casella L.). ISBN: 978-88-904091-5-8.
- **De Sanctis M.**, Fanelli G., Gjeta E., Mullaj A., Attorre F. 2015. Vegetation and Habitat mapping in Albania. In: Book of Abstract, 24th International Workshop of European Vegetation Survey, 4th –8th May 2015 University of Rennes, France (eds. Bonis A., Bouzillé J.B., Rapinel S.).
- Membro dell'Organizing committee del 13th Annual General Meeting of the Friends of Socotra "Biodiversity and Culture of Socotra: A multidisciplinary outlook on the island's past, present and future", Rome 19th-20th September 2014. Promosso da: Sapienza University of Rome, Ministero degli Affari Esteri, Ministry of Environment – Yemen; EPA (Environment Protection Authority – Socotra, Yemen).
- **De Sanctis M.**, Fanelli G., Gjeta E., Mullaj A., Attorre F. 2013. The vegetation of Buna River Protected Landscape (Shkodra, Northern Albania). Book of Abstracts 2nd FIP International Conference, Rome, April 11st-13rd 2013. ISBN: 978-88-908391-1-5.
- Membro 22th Workshop of the IAVS Working Group European Vegetation Survey, Rome 12nd-13th April 2016.
- Landucci F., Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Cambria V.E., Casavecchia S., Chiarucci A., Del Vico E., **De Sanctis M.**, Facioni L., Geri F., Gigante D., Guarino R., Landi S., Lucarini D., Panfili E., Pesaresi S., Prisco I., Rosati L., Spada F., Venanzoni R. 2013. Improvements and open issues of the database VegItaly. What are the perspectives? Book of Abstracts 2nd FIP International Conference, Rome, April 11st-13rd 2013. ISBN: 978-88-908391-1-5.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI DI RICERCA

- Partecipa al progetto per la creazione del **Network Nazionale della Biodiversità (NNB)**, promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, con un assegno di ricerca intitolato "Metodologie per la creazione di Banche Dati georeferenziate sulla diversità vegetale e sviluppo di indicatori per il monitoraggio dello stato di conservazione di habitat e specie di interesse comunitario". Il nodo cruciale è costituito dalla creazione di Centri di Eccellenza (CdE) e Focal Point nazionali (FP), soggetti accreditati a livello internazionale e nazionale per la gestione di dati di biodiversità, che condividono dati

e informazioni sulla biodiversità interconnesse tramite il protocollo BioCAsE

- 02/01/2012. Diviene Membro del **GIVD Consortium (Global Index of Vegetation-Plot Databases)**, una rete internazionale di ricercatori e enti di ricerca con interessi nel campo della Scienza della Vegetazione e l'ecoinformatica, promosso da IAVS (International Association for Vegetation Science), EVS (European Vegetation Survey), Greifswald University. In particolare Deputy Database Manager per i seguenti Database Nazionali e Internazionali: Socotra Vegetation Database (AS-YE-001); Vegetation Database of Albania (EU-AL-001); Vegetation Database Habitat of Italy (EU-IT-018).

- 15/04/2013. Diviene membro di **EVA (European Vegetation Archive)** un'iniziativa del Working Group European Vegetation Survey (EVS) della IAVS (International Association for Vegetation Science) il cui scopo è raccogliere dati vegetazionali Europei per facilitarne la diffusione e promuovere attività di ricerca scientifica nel campo dell'ecologia della vegetazione.

- 20/02/2016. Membro di **sPLOT Consortium**, un gruppo di lavoro internazionale promosso dal Div (German Centre for Integrative Biodiversity Research), che raccoglie database con dati di rilievi vegetazionali e che, in combinazione con i dati di TRY (Global Trait Database) ha lo scopo di sviluppare ricerche a scala globale per investigare le relazioni fra i functional traits delle comunità vegetali e fattori abiotici, biotici e storici.

DATA 09/06/2021