

# Federico Di Rita

## Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione

Roma, 03/03/2021

### Parte I – Titoli di studio, formazione e abilitazioni

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
Abilitazione Scientifica Nazionale	2017	MIUR	Abilitazione Scientifica Nazionale, professore di seconda fascia in Botanica SC 05/A1 conseguita il 06/04/2017
Attestato professionale	2012	Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica di Perugia, Regione Umbria	Attestato di Micologo ai sensi del DM 686/96. Micologo iscritto all'albo professionale nazionale al n. 2545
Dottorato	2009	Sapienza Università di Roma	Dottorato di Ricerca in Scienze Botaniche. Tesi in Palinologia redatta in lingua inglese dal titolo: "Holocene vegetation history of coastal areas in the central Mediterranean region"
Borsa di studio	2005	Università di Malta	Borsa di Studio, conferita dal governo maltese in collaborazione con il Ministero Italiano degli Affari Esteri per svolgere ricerche palinologiche in aree costiere di Malta
Training pre-dottorato	2005	Sapienza Università di Roma	Periodo di frequentazione scientifica presso il Laboratorio di Paleobotanica e Palinologia, del Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma.
Borsa di perfezionamento	2004	ENSAM - École Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier, Montpellier (Francia)	Borsa di Studio annuale <i>post-lauream</i> , conferita da Sapienza Università di Roma per la frequenza di corsi di perfezionamento all'estero

Laurea	2003	Sapienza Università di Roma	Laurea in Scienze Naturali, voto: 110/110 e lode
--------	------	-----------------------------	--

## Parte II – Assegni di ricerca post-dottorato e contratti di ricercatore universitario di tipo A

Start	End	Institution	Position
2019 ago	Pres.	Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma	Proroga Biennale Ricercatore a Tempo Determinato, tempo definito, art. 24, comma 3, lett. a) della legge n. 240/2010, in Botanica Sistemica (SSD BIO/02), fondi di Ateneo con cofinanziamento
2016 ago	2019 lug	Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma	Ricercatore a Tempo Determinato, tempo definito, art. 24, comma 3, lett. a) della legge n. 240/2010, in Botanica Sistemica (SSD BIO/02), fondi di Ateneo con cofinanziamento
2011 set	2013 ago	Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma	Assegno di Ricerca biennale (art. 22, legge n. 240/2010) per ricerche palinologiche. Titolo: “ <i>Dinamiche di vegetazione forestale nel Mediterraneo centrale durante il Quaternario</i> ”, SSD BIO/02
2009 giu	2011 mag	Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma	Assegno di Ricerca biennale per ricerche palinologiche. Titolo: “ <i>Storia quaternaria della vegetazione sempreverde nel Mediterraneo centrale</i> ”, SSD BIO/02

## Parte III – Esperienza professionale di rilevanza nazionale o internazionale caratterizzata da attività di ricerca attinenti al SSD BIO/02

Start	End	Institution	Position
2019 nov	2019 dic	Società Archeo, Archeologia e tecnologie (Monterotondo, RM)	Contratto professionale per analisi polliniche in contesti archeologici di Roma

2017 ott	2017 ott	INQUA - Commission on Stratigraphy and Chronology (INQUA SACCOM)	Campagna di studio di depositi quaternari della Sardegna, nell'ambito del progetto internazionale CROSSTRAT, in qualità di palinologo e biostratigrafo (18-25 ottobre 2017)
2016 ott	2016 ott	INQUA - Commission on Stratigraphy and Chronology (INQUA SACCOM)	Campagna di studio di depositi quaternari della Sardegna, nell'ambito del progetto internazionale CROSSTRAT, in qualità di palinologo e biostratigrafo (3-9 ottobre 2016)
2016 ago	2016 ott	LAND Srl - Lungotevere dei Vallati, 22/23, Roma - <a href="http://www.landsrl.it/">http://www.landsrl.it/</a>	Contratto professionale per analisi polliniche in contesti archeologici di epoca romana, rinvenuti nei cantieri della Metro C di Roma
2015 gen	2015 giu	Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Cagliari	Borsa di Ricerca per analisi polliniche, dal titolo: <i>“Ricostruzione paleoclimatica e impatto antropico in aree costiere della Sardegna durante il Quaternario”</i> (Bando N. 24-2014). Contributo 8.818,00 euro
2014 mag	2014 dic	CNR - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC), Napoli	Contratto Co.Co.Co. quale palinologo di elevata professionalità, per svolgere l'attività di ricerca dal titolo: <i>“Monitoraggio ambientale alla foce del Fiume Volturno mediante pollini”</i> nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 (PONa3_00363: Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico-Ambientale), (bando n. 305/2014, Prot. 0003083, del 02/04/2014). Contributo: 36.765,00 euro.
2014 mag	2014 giu	LAND Srl - Lungotevere dei Vallati, 22/23, Roma - <a href="http://www.landsrl.it/">http://www.landsrl.it/</a>	Contratto professionale per analisi polliniche in contesti archeologici preistorici in provincia di Frosinone

2014 set	2014 ott	FUGRO Consultants, Inc. - Tustin, California, USA - <a href="http://www.fugroconsultants.com/">http://www.fugroconsultants.com/</a>	Contratto professionale per analisi polliniche su sedimenti prelevati in Argentina
2012 ago	2012 set	Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Sapienza Università di Roma	Campagna di scavo archeologico a Elaiussa Sebaste (Turchia), nell'ambito del progetto Grandi Scavi Archeologici Sapienza, in qualità di palinologo dal 30-08-2012 al 09-09-2012
2005 mag	2005 giu	Tethys Srl - Via Giovanni Miani 40, Roma <a href="http://www.reteimprese.it/tethyssrl">http://www.reteimprese.it/tethyssrl</a>	Contratto professionale per analisi polliniche su resti di mummie di periodo romano

## Parte IV – Linee di ricerca

Keywords

Description

- Palinologia
- Biodiversità vegetale
- Estinzione di piante
- Aree costiere
- Impatto antropico
- Mediterraneo
- Olocene
- Quaternario

Il mio interesse principale è l'analisi pollinica di sedimenti olocenici e pleistocenici da vari contesti ambientali (laghi costieri, lagune, estuari, aree marino-costiere, laghi vulcanici, bacini lacustri di origine tettonica e contesti archeologici) in cooperazione con botanici, paleontologi, sedimentologi e archeologi di varie università e centri di ricerca italiani e stranieri. Nel corso degli anni ho raccolto una grande quantità di dati da numerosi siti pollinici, che coprono cronologicamente gli ultimi 2 milioni di anni, studiando con particolare attenzione gli organismi vegetali di aree costiere del Mediterraneo centrale durante gli ultimi 6000 anni. Le mie linee di ricerca riguardano:

**1) Interazioni tra organismi vegetali e ambiente in laghi e aree costiere, siti lagunari e di estuario durante le ultime migliaia di anni dell'Olocene.** Ho eseguito analisi di polline, palinomorfi non pollinici e microcarboni dei seguenti siti nella Penisola italiana, Sardegna, Sicilia, Corsica e Turchia:

- **Lago Alimini Piccolo** [pubbl. 34]
- **Lago Salso** [29, 27, 39]
- **Lingua d'Oca-Interporto** [21, 33, 40]
- **Stagno di Ostia** [30, 40]
- **Golfo di Gaeta** [7, 8, 12, 15, 19, 35]
- **Lago Patria** [14]
- **Laguna di Mistras** [25]
- **Piana costiera del Tirso** [16]
- **Posada** [13]
- **Elaiussa Sebaste** [23]
- **Lago di Crovani** [42]
- **Canale di Sicilia** (carota ND2) [45]
- **Aleria** [in preparazione]
- **Santa Giusta** [in preparazione]

Risultati principali di questa linea di ricerca:

- caratterizzazione floristica degli ambienti costieri, lagunari e di estuario del Mediterraneo centrale durante le ultime migliaia di anni [38 e tutte le pubblicazioni sopra citate]
- cambiamenti di biodiversità vegetale e della struttura forestale a seguito dell'evento climatico "4.2 ka BP" [9, 10, 12, 15, 19, 29, 34]
- progressivo declino delle sclerofille mediterranee negli ultimi 3000 anni a causa dell'aumento dell'impatto antropico sugli ecosistemi forestali [e.g. 11, 12, 15, 29, 34, 38]
- fluttuazioni periodiche della vegetazione a *Salicornia* e *Ruppia* nel basso Adriatico in rapporto a processi ambientali ciclici in relazione con l'attività solare [27, 29, 39]
- genesi ed evoluzione di boschi costieri planiziali ad *Alnus* nel Mediterraneo centrale in relazione a cambiamenti del livello del mare e il loro declino durante le ultime migliaia di anni [e.g. 6, 13, 16, 33]

- riorganizzazione delle fitocenosi erbacee costiere in relazione a cambiamenti di salinità dell'acqua, sia naturali [14, 25, 27] che legati alla conversione dei bacini lacustri costieri in saline durante il periodo romano [30, 33, 34, 40]
- risposte delle cenosi forestali all'azione di cambiamenti climatici a scala secolare in epoca storica (p.es. Minimo Omerico, Periodo Romano, Dark Ages, Minimo di Oort, Anomalia Climatica Medievale, Piccola Età Glaciale, Minimo di Maunder) [7, 12, 15, 19]
- cambiamenti in antifase delle fitocenosi forestali del Mediterraneo centrale e occidentale in risposta ad eventi climatici secolari di natura globale [12]
- cambiamento del paesaggio culturale del settore costiero della Piana Campana nel corso delle dominazioni di epoca storica [7, 14, 15]
- modalità e tempi di turn-over tra *Erica cf. arborea* e *Quercus ilex* negli ambienti di macchia delle aree costiere di Sardegna e Corsica [13, 42]
- sviluppo dei popolamenti a macrofite acquatiche costiere in risposta alle dinamiche idrosedimentarie degli ambienti di estuario [21, 30, 33].

2) **Sviluppo dell'agricoltura e della silvicoltura negli ultimi millenni attraverso analisi polliniche.** I dati pollinici da me raccolti hanno aggiunto nuove conoscenze a:

- diffusione in aree costiere del Mediterraneo di molti taxa coltivati, tra i quali: *Olea* [e.g. 22, 34, 38], *Vitis* [e.g. 6, 7, 25, 30, 38], *Castanea* [e.g. 7, 14, 30, 15], *Juglans* [e.g. 7, 14, 15], cereali [e.g. 14, 25, 42] e *Zea mays* [14].
- rapida evoluzione delle pratiche agropastorali alla fine del periodo nuragico attraverso i record pollinici di piante coltivate (p.es. *Vitis* e cereali) e di piante nitrofile di ambienti disturbati dal pascolo [25]
- sfruttamento dell'olivo selvatico in Puglia durante l'età del Bronzo, riduzione delle frequenze di *Olea* nel periodo romano nonostante le chiare testimonianze archeologiche di coltivazione, e conversione del paesaggio ad oliveto estensivo a partire dal periodo bizantino [34]
- relazione tra la distribuzione naturale di taxa di interesse agricolo e sviluppo della relativa coltivazione [34, 38].
- impatto delle attività agro-silvo-pastorali sulla biodiversità naturale [e.g. 7, 15, 34, 38].

3) **Analisi paleobotaniche di bacini pleistocenici.** Nell'ambito di questa linea di ricerca ho analizzato i cambiamenti di biodiversità durante la transizione Pleistocene/Olocene in due siti dell'Italia centrale (**Valle di Castiglione** presso Roma [28] e **Pesce Luna** vicino il delta del Tevere [21, 26]) dimostrando gli effetti sulle fitocenosi del Mediterraneo di importanti cambiamenti climatici globali come lo Younger Dryas e l'ancora poco studiata Preboreal Oscillation (PBO). La sequenza pollinica spagnola **Villarquemado** mi ha dato l'opportunità di analizzare le spiccate doti di resistenza e resilienza di alcune formazioni forestali dominate da pini a questi cambiamenti rapidi del clima [24]. Ho inoltre lavorato su sedimenti più antichi, risalenti al Pleistocene Inferiore e Medio, mettendo in evidenza cenosi scomparse e fornendo nuovi dati sull'estinzione di alcuni taxa forestali nella penisola italiana (**Pagliare di Sassa** [32], **Scoppito-Madonna della Strada** [31, 41], **Torre Mucchia**

[18], **Rignano Flaminio** [5], **Pantalla** [in preparazione]). I risultati di queste ricerche hanno arricchito le conoscenze sulle dinamiche forestali e paleobiogeografiche di vari cicli glaciali/interglaciali del Pleistocene e hanno costituito una base di ricostruzione paleoambientale e biostratigrafica per l'interpretazione di dati faunistici.

4) **Storia quaternaria dei taxa arborei** e delle loro dinamiche paleobiogeografiche nel Bacino Mediterraneo [2, 3, 6, 9, 17, 22]. I database e le mappe polliniche elaborate si sono dimostrati uno strumento molto utile sia per tracciare le dinamiche che hanno portato all'estinzione di taxa emblematici della paleoflora del Mediterraneo durante il Pleistocene [2, 17] che per comprendere i cambiamenti indotti dall'uomo nelle popolazioni di alberi durante le ultime migliaia di anni [11, 22]. Una review riguardante la storia delle conifere dell'Italia peninsulare ha rappresentato la base scientifica per interpretare possibili scenari di isolamento di macromiceti, associati tipicamente a conifere mesofile, attualmente confinati in boschi dominati da *Arbutus unedo* e privi di conifere [3]. Ho inoltre contribuito con 16 analisi polliniche, molte delle quali inedite, all'Eurasian Modern Pollen Database version 2 [1], un database transcontinentale basato su campioni pollinici degli ultimi 250 anni nato a sostegno di studi su: cambiamenti climatici, dinamiche biogeografiche di epoca recente, copertura e sfruttamento del suolo.

**Parte V –Progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi**

Year	Title	Program
2017-pres.	“Aree costiere dell'Adriatico centrale: una storia millenaria di interazioni tra Clima, AMBIente e UoMo (CAMBIUM)” Personal role: Principal Investigator	Progetto di ricerca Università Sapienza
2018-pres.	Project: Geoarcheology of Corsica “ <i>tra mari e monti</i> ”. PI: Dr Matthieu Ghilardi, CNRS CEREGE, Aix-en-Provence (France) Ruolo: Investigator	Ministero Francese della Cultura, servizio archeologico della Corsica.

2020-pres.	<p>“Uso del territorio in Italia centrale nelle ultime migliaia di anni: origine e Diffusione della Coltivazione di Vite e cereali (DISCOVER)” Prot. RM120172AE4E11D6. PI: Dr Alessandra Celant Ruolo: Investigator</p>	Progetto di ricerca Università Sapienza
2019-pres.	<p>“Scelte economiche delle comunità umane del Mediterraneo centrale e relazione con le fluttuazioni climatiche dell'Olocene medio” Prot. RM11916B5048C45F. PI: Prof. Cecilia Conati Barbaro Ruolo: Investigator</p>	Progetto di ricerca Università Sapienza
2018-pres.	<p>“Risposte della Vegetazione e delle popolazioni umane in Italia e nel Vicino Oriente all'evento climatico di 4200 anni fa (VELVET)”. Prot. RM1181641C0CB0C7. PI: Prof. Donatella Magri Ruolo: Investigator</p>	Progetto di ricerca Università Sapienza
2016-2018	<p>Project n. 1614P: “Cross checking of stratigraphic data (CROSSTRAT)”. Dr Sahra Talamo, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology Leipzig, Germany. Ruolo: Investigator</p>	Project INQUA - Commission on Stratigraphy and Chronology (INQUA SACCOM)
2016-2017	<p>Project n. 1604: “METHOD: Modelling Environmental Dynamics and Hominin Dispersals around the Mid-Pleistocene Revolution”. PI: Dr Jesús Rodríguez, CENIEH, Burgos, Spagna. Ruolo: Investigator</p>	Project INQUA - Humans and Biosphere Commission (HABCOM)
2013-2015	<p>WP 1.5 - Paleoclimate data from marine sediments. Coordinatore di unità: Dr Fabrizio Lirer, CNR-IAMC, Napoli Ruolo: Investigator</p>	<p>The Project of Interest NextData - A national system for the retrieval, storage, access and diffusion of environmental and climate data from mountain and marine areas. <a href="http://www.nextdataproject.it/">www.nextdataproject.it/</a></p>

2014-2015	Progetto n. 1403 “Modelling human settlement, fauna and flora dynamics in Europe during the Mid-Pleistocene Revolution (1.2 to 0.4 Ma)” PI: Dr Jesús Rodríguez, CENIEH, Burgos, Spagna. Ruolo: Investigator	Progetto INQUA - Humans and Biosphere Commission (HABCOM)
2014	“Climate action and terrestrial ecosystems dynamics during the Quaternary: a Mediterranean perspective” PI: Prof. Maria Rita Palombo Ruolo: Investigator	Progetto di ricerca Sapienza Università di Roma
2014	Progetto PAMPAS “Paleoenvironmental processes in the region of the Embalse Lake (Córdoba, Argentina)” PI: Prof. Donatella Magri Ruolo: Investigator	FUGRO - USA
2013	“Human evolution and environment (EVEN). Can Pleistocene refugia explain the persistence of plesiomorphic human populations in Southern Europe?” PI: Prof. Giorgio Manzi Ruolo: Investigator	Awards Sapienza Università di Roma
2012-2013	“Scavi e ricerche a Elaiussa Sebaste (Turchia): studio multidisciplinare per la conoscenza di una città portuale dell’Anatolia sud-orientale” PI: Prof. Eugenia Equini Schneider Ruolo: Investigator	Grandi Scavi Archeologici Sapienza
2012	"QUaternary cLimate action and vulnerabiliTY of Mediterranean ecosystems: a palaeobiological perspective (QUALITY)" PI: Prof. Donatella Magri Ruolo: Investigator	Progetto di ricerca Sapienza Università di Roma

2010-2011	"DISappearance of Plant and Animal taxa from Italy during the Quaternary: natural and human causal factors (DISPARI)" PI: Prof. Donatella Magri Ruolo: Investigator	Progetto di ricerca Sapienza Università di Roma
2008-2010	"Paleobiogeografia e processi evolutivi negli ecosistemi plio-quadernari insulari del Mediterraneo occidentale" PI: Prof. Anastassios Kotsakis Ruolo: Investigator	Progetto PRIN 2008
2007	"Variazioni di flora e fauna mediterranee nell'ultimo milione di anni". PI: Prof. Donatella Magri Ruolo: Investigator	Progetto di Ateneo Federato della Scienza e Tecnologia, Sapienza Università di Roma
2005-2007	"Paleoambienti continentali pleistocenici ed olocenici italiani". PI: Prof. M. Barbieri Ruolo: Investigator	Progetto PRIN 2005

## Parte VI - Attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero nel SSD BIO/02

### Attività didattica a livello universitario in Italia

Year	Institution	Lectures/Seminar/Supervision degree thesis
2016-presente	Sapienza Università di Roma	Docente di Botanica Sistemica (6 CFU), SSD BIO/02, Corso di Laurea in Scienze Naturali (canale M-Z), Sapienza Università di Roma (cf. ultima valutazione individuale allegata, a.a. 2018/2019). Verbalizzati 167 esami.
2017-presente	Sapienza Università di Roma	Docente delle esercitazioni di Botanica Morfo-funzionale (2 CFU), SSD BIO/01, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Sapienza Università di Roma
2012-presente	Sapienza Università di Roma	Membro della commissione degli esami dei corsi <i>Paleobotanica ed evoluzione del paesaggio</i> e <i>Paleobotanica e palinologia</i> (docente Prof. D. Magri) come Cultore della materia

2019-presente	Sapienza Università di Roma	Co-tutor del dottorando Andrea Lancia, Dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, curriculum Botanica, Sapienza Università di Roma. Tesi in aeropalinologia
2018-presente	Sapienza Università di Roma	Co-tutor del dottorando Fabrizio Michelangeli, Dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, curriculum Botanica, Sapienza Università di Roma. Tesi in palinologia di aree costiere in Sicilia meridionale
2018-presente	Sapienza Università di Roma	Membro delle seguenti commissioni di Laurea: - Scienze Naturali (18/10/2018; 14/12/2018; 16/07/2020; 19/01/2021) - Scienze Ambientali e Monitoraggio e Riquilificazione Ambientale (20/07/2018) - Scienze e tecnologie per la conservazione dei beni culturali (30/10/2020).
2016-presente	Sapienza Università di Roma	Relatore di tesi di laurea in discipline del SSD BIO/02: - n. 5 Elaborati finali nella Laurea Triennale in Scienze Naturali; - n. 1 Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Natura (2016-presente); - n. 1 Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie per la conservazione dei beni culturali, corso internazionale Archaeological Material Science (ArchMat).
2009-presente	Sapienza Università di Roma	Correlatore di tesi di laurea in discipline del SSD BIO/02: - n. 5 elaborati finali di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Scienze Naturali - n. 1 tesi di Laurea Magistrale in Scienze del Mare e del Paesaggio Vegetale
2014	Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma	Lezione ed esercitazione sulla morfologia pollinica nell'ambito del corso internazionale <i>ERASMUS MUNDUS Master in ARCHaeological MATerials Sciences</i> (in data 10/11/2014)

2014	Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione, Università degli Studi di Sassari	Lezione: “Palinologia e paleoambienti costieri del Mediterraneo centrale” nell’ambito dei corsi della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici (in data 28/2/2014)
2013	Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma	Attività di tutoraggio in palinologia della dottoranda Tamara Liashyk, Università di Kiev (Ucraina), in formazione presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma (novembre 2013-gennaio 2014)
2012	Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma	Attività di tutoraggio in palinologia del dottorando Josu Aranbarri Erkiaga, Università dei Paesi Baschi, Bilbao (Spagna) in cotutela presso il Dipartimento di Biologia Ambientale (aprile-giugno 2012)

#### Attività didattica universitaria internazionale

2018-presente	Università di Evora (Portogallo)	Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks: (EU H2020-MSCA-ITN-2017-766311) (2018-2021): European Doctorate in ARchaeological and Cultural Heritage MATerials science (ED-ARCHMAT); Co-supervisor del dottorando ESR-13 Roshan Paladugu su “Agricultural practices and environmental changes in the Phoenician-Punic Western Mediterranean during 8-5 <sup>th</sup> century BC: a novel multidisciplinary approach”, durata: 1 apr 2018-31 mar 2022.
2018	Università di Murcia (Spagna)	Membro internazionale della commissione di Dottorato dell’Università di Murcia. Tesi in Palinologia dal titolo: "Palaeoecology of two biodiversity hotspots, the Doñana and Sierra Nevada National Parks", candidato: Saúl Manzano Rodríguez (27/4/2018).
2018	Università di Evora (Portogallo)	Membro internazionale della commissione di Laurea Magistrale in Archeologia e Ambiente dell’Università di Evora (24/10/2018 e 30/10/2018).

2018	Università di Leiden (Olanda)	Organizzazione e conduzione di un'escursione botanica di 6 giorni in Italia centrale, nell'ambito dell'Annual Botany Club della Facoltà di Archeologia dell'Università di Leiden (Olanda), con la partecipazione di docenti e di studenti di dottorato dell'Università di Leiden (Olanda) e di Tübingen (Germania), di studenti delle lauree triennali e magistrali dell'Università di Leiden e di un palinologo del Dutch Forensic Institute (3-8/5/2018)
2017	Università di Leiden (Olanda)	Organizzazione e conduzione di un'escursione sulla flora montana e costiera del Lazio meridionale (26-27/5/2017) per il team di palinologi dell'Università di Leiden (Olanda) nell'ambito dell'Avellino eruption event project: <a href="http://avellino.gia-mediterranean.nl/2016/03/30/the-avellino-project/">http://avellino.gia-mediterranean.nl/2016/03/30/the-avellino-project/</a>
2017	Georg August University of Göttingen (Germania)	Organizzazione e conduzione di un'escursione didattica in siti palinologici e di interesse floristico di 5 giorni dal titolo "Seminar and excursion on the vegetation, environment and climate history of Italy" per la Laurea Magistrale in "Biodiversity, Ecology and Evolution" e il dottorato di ricerca in "Biodiversity and Ecology" della Georg August University of Göttingen (Germania) (3-7/4/2017)

## Parte VII Attività di divulgazione e seminari (terza missione)

2019	Società Botanica Italiana, Sez. Laziale "G. Montelucci"	Seminario ad invito: "Palinologia delle aree costiere" (in data 10/12/2019)
2018	CNRS-CEREGE (Centre Européen de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement), Aix-en-Provence (France)	Seminario ad invito: "Holocene vegetation history in coastal areas of central Mediterranean regions" (in data 13/11/2018)
2014	Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma	Seminario ad invito: "La Palinologia e il Clima nel passato" (in data 13/12/2014)
2014	Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università di Trieste	Seminario ad invito: "Ricerche palinologiche in ambienti costieri del Mediterraneo Centrale" (in data 28/5/2014)
2014	AER-Associazione Ecologica Romana, Orto Botanico di Roma	Conferenza ad invito dal titolo: "Il polline: una chiave per aprire mondi perduti" (in data 16/01/2014).
2013-presente	Regione Lazio	Direttore didattico e docente di corsi di formazione micologica, propedeutici alla richiesta di autorizzazione alla raccolta dei funghi epigei spontanei nella Regione Lazio, ai sensi dell'art. 4, LR 32/1998: - n. 9 corsi in qualità di direttore e docente - n. 11 corsi in qualità di docente
2014-presente	Associazioni e Enti Locali	Direttore didattico e docente di corsi teorico-pratici di riconoscimento di piante selvatiche di uso alimentare della flora italiana presso associazioni ed enti locali del Lazio (10 corsi, primo e secondo livello).
2014	TV2000	Ospite del programma televisivo "Bel Tempo si Spera", trasmesso dalla rete nazionale TV2000, in qualità di esperto di piante e funghi spontanei di uso alimentare (4 puntate dal 2014).

## Parte VIII - Partecipazione come relatore/invitato/organizzatore di sessioni a congressi internazionali e nazionali

### Organizzatore e chairman di sessioni a congressi internazionali

2019	Organizzatore e Chairman della sessione “Quaternary climate dynamics peculiar to the Mediterranean region”, del 20° Congresso Internazionale INQUA, svoltosi a Dublino nel periodo 25-31 luglio 2019.
2015	Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale "MEDPALYNO", svoltosi a Roma <a href="http://medpalyno.wixsite.com/2015/committees">http://medpalyno.wixsite.com/2015/committees</a> (08/09/2015-10/09/2015)

### Relazioni e inviti a congressi internazionali

2021	Relatore al 4° Convegno dei Geologi Marini Italiani. Comunicazione orale dal titolo: "Storia della vegetazione e geoarcheologia della Corsica nord-occidentale: nuovi dati dal sito costiero di Crovani" (Roma 25-26/2/2021).
2018	Relatore al Convegno Internazionale: 10th European Palaeobotany and Palynology Conference, svoltosi a Dublino. Comunicazione orale dal titolo: "Medieval Climate Anomaly and Little Ice Age as revealed from a new high-resolution pollen record from the Gulf of Gaeta (central Mediterranean)" (12/08/2018-17/08/2018)
2018	Relatore al Convegno Internazionale "4.2 ka BP Event International Workshop" svoltosi a Pisa. Comunicazione orale dal titolo: "The 4.2 ka event in the vegetation record of the central Mediterranean" (10/01/2018-12/01/2018).
2017	Invited Oral Presentation al 5° PAGES Open Science Meeting svoltosi a Saragozza. Comunicazione orale dal titolo: "A high-resolution marine record of vegetation and climate changes from Central Italy during the last five millennia" (03/05/2017-09/05/2017).
2016	Invited Speaker all'International Expert Meeting: "Distal impacts of major volcanic eruptions on pre-industrial societies in the Mediterranean" svoltosi all'Osservatorio Vesuviano di Ercolano; Comunicazione orale dal titolo: "Late-Holocene palaeoenvironmental changes from the Gulf of Gaeta" (05/06/2016-07/06/2016).
2015	Relatore al 19 <sup>th</sup> INQUA International Congress, comunicazione orale dal titolo: “Sea-lake-man interactions in the wetland north of the Tiber delta (Rome, Italy) since the last deglaciation”, Nagoya (Giappone) 26/07 – 2/08
2015	Relatore Convegno Aiqua “Aspettando Nagoya”, comunicazione orale dal titolo “Sea-lake-man interactions in the wetland north of the Tiber delta (Rome, Italy) since the last deglaciation”, Firenze 18 e 19 giugno 2015
2014	Invited Speaker al convegno internazionale INQUA meet young researchers. Titolo della comunicazione: “Palaeoenvironmental periodicities and solar activity during the Holocene: the case of Lago Salso, southern Italy” (Roma, 21/02/2014)
2014	Relatore al Convegno Internazionale: 9th European Palaeobotany and Palynology Conference, svoltosi a Padova. Comunicazione orale dal titolo: "Lateglacial-early Holocene vegetation and environmental processes in the Tiber delta area (Rome, Italy)."(26/08/2014-31/08/2014)

## Partecipazione a convegni nazionali e internazionali

2021	4° Convegno dei Geologi Marini Italiani, Roma 25-26/02 (online)
2020	TIMED 2nd workshop (online), 18-20/05/2020
2019	20 <sup>th</sup> INQUA international congress, Dublino (Irlanda) 25-31/07
2018	6° Convegno Internazionale di Micotossicologia, Perugia 23-24/11
2018	European Palaeobotany and Palynology Conference, Dublino 12-17/08
2018	4.2 ka BP Event International Workshop, Pisa 10-12/01
2017	5th PAGES, Open Science Meeting, Saragozza, 9-13/05
2017	2° Meeting dei Geologi Marini Italiani, Roma 23-24/02
2016	Avellino Project International Expert Meeting: “Distal impacts of major volcanic eruptions on pre-industrial societies in the Mediterranean”, Osservatorio Astronomico Vesuviano di Ercolano 5-7/06
2015	19 <sup>th</sup> INQUA International Congress, Nagoya (Giappone) 26/07 – 2/08
2015	AIQUA convegno “Aspettando Nagoya” Firenze 18-19/06
2015	Mediterranean Geoarchaeology Workshop, Cagliari 14-15/05
2014	Convegno Accademia dei Lincei “Italy 2K” Roma 1-2/12
2014	9 <sup>th</sup> European Palaeobotany and Palynology Conference, Padova 26-31/07
2013	Convegno “La Palinologia del 2013: ponte tra paleoecologia ed ecologia per la comprensione dei cambiamenti globali indotti dall’impatto antropico nel Mediterraneo”, Modena 27-29/05
2013	AIQUA congresso nazionale, Napoli 19-21/06
2012	86° Congresso nazionale della Società Geologica Italiana, Rende (CS) 18-20/09
2012	“XXIX Giornata dell’Ambiente”, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma 17/10/2011
2011	18 <sup>th</sup> INQUA international congress, Berna (Svizzera) 21-27/07
2011	AIQUA congresso nazionale, Roma 24-25/02
2010	8 <sup>th</sup> European Palaeobotany and Palynology Conference, Budapest (Ungheria) 6-8/07
2010	AIQUA congresso nazionale, Bari 25-26/02
2010	Convegno: “Alberto Malatesta (1915-2007) – Geologo e paleontologo” Roma, 4-5/02
2009	104° congresso nazionale della Società Botanica Italiana, Campobasso 16-19/09 (ref. )
2008	12 <sup>th</sup> International Palynological Congress e 8 <sup>th</sup> International Organisation of Palaeobotany Conference, congresso congiunto, Bonn (Germania) 30/08 – 6/09
2008	3 <sup>rd</sup> International Workshop on Quaternary Non-Pollen Palynomorphs, Padova 25-28/06
2007	17 <sup>th</sup> INQUA international congress, Cairns (Australia) 28/07 – 3/08
2006	101° congresso nazionale della Società Botanica Italiana, Caserta 27-29/09

**Parte IX - - Partecipazione a comitati editoriali internazionali e attività di revisore per riviste scientifiche indicizzate e per progetti internazionali**

2021-present	Editorial Board Member della rivista internazionale <i>Forests</i> , IF: 2,221 (2019) (Q1 in Forestry) <a href="https://www.mdpi.com/journal/forests">https://www.mdpi.com/journal/forests</a>
2021-2022	Guest Editor dello Special Issue dal titolo “ <i>Long Term Dynamics of Conifer Forests</i> ” per la rivista <i>Forests</i> <a href="https://www.mdpi.com/journal/forests">https://www.mdpi.com/journal/forests</a>

**Attività di revisore di 43 articoli per 22 riviste internazionali (2009-presente)**

<https://publons.com/researcher/512985/federico-di-rita/peer-review/>

Journal	Impact Factor 2019	n. reviews
<i>Quaternary Science Reviews</i>	3,803	7
<i>Quaternary International</i>	2,003	6
<i>Global and Planetary Change</i>	4,448	3
<i>Review of Palaeobotany and Palynology</i>	1,425	3
<i>Climate of the Past</i>	3,536	2
<i>Applied Geography</i>	3,508	2
<i>Foods</i>	4,092	2
<i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i>	2,833	2
<i>Scientific Reports</i>	3,803	2
<i>Annali di Botanica</i>	0,412	1
<i>Earth-Science Reviews</i>	9,724	1
<i>Catena</i>	4,333	1
<i>Journal of Ecology</i>	5,762	1
<i>GFF</i>	1,231	1
<i>Journal of Archaeological Science</i>	2,787	1
<i>Plants</i>	3,803	1
<i>Landscape and Urban Planning</i>	5,441	1
<i>Journal of Mountain Science</i>	1,550	1
<i>Forests</i>	2,221	1
<i>Science of Total Environment</i>	6,551	1
<i>Journal of Archaeological Science: reports</i> (in attesa di IF)	/	1
<i>Journal of Biodiversity Management &amp; Forestry</i> (in attesa di IF)	/	2

**Attività di revisore per progetti internazionali**

2017	Research Grant per la National Science Foundation (NSF) degli Stati Uniti d’America.
------	--

## Parte X - Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Year	Title
2021	Conference Invitation per il workshop “Climate and the Roman Conquest of Italy”, che si terrà a Toronto (Canada) nei giorni 1-2/10/2021
2020	Invited paper per Review of Palaeobotany and Palynology: “Di Rita F., Atzeni M., Tudino F. (2020). The history of conifers in central Italy supports long-term persistence and adaptation of mesophilous conifer fungi in Arbutus-dominated shrublands. Review of Palaeobotany and Palynology 282, 104300.”
2018	Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing for Applied Geography
2018	Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing for Quaternary Science Reviews
2018	Abilitazione Scientifica Nazionale in Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia SC 04/A2 conseguita il 31/10/2018
2017	Invited paper per Review of Palaeobotany and Palynology. “Magri, D., Di Rita, F., Aranbarri, J., Fletcher, W., González-Sampériz, P. (2017). Quaternary disappearance of tree taxa from Southern Europe: timing and trends. Quaternary Science Reviews 163 23-55.”
2016	Award for Highly Cited Research in Sedimentary Geology, in recognition of the contribution to the quality of the journal made by: Milli S., D’Ambrogi C., Bellotti P., Calderoni G., Carboni M.G., Celant A., Di Bella L., Di Rita F., Frezza V., Magri D., Pichezzi R.M., Ricci V. (2013). The transition from wave-dominated estuary to wave-dominated delta: The Late Quaternary stratigraphic architecture of Tiber River deltaic succession (Italy). Sedimentary Geology 284-285, 159-180, awarded in December 2016 by the Editors of Sedimentary Geology (in data 01-12-2016).
2015	Premio AIQUA giovani ricercatori 2015 per la partecipazione al Convegno MedPalyno 2015
2011	Premio per il miglior poster alla “Giornata dell'Ambiente”, Roma ottobre 2011, Accademia Nazionale dei Lincei
2011	Premio INQUA <i>Early Career Researcher</i> per la partecipazione al XVIII congresso INQUA a Berna, Svizzera
2003	Premio Carano – per la miglior tesi in Botanica, discussa alla Sapienza Università di Roma, durante gli anni accademici 2000-2001 and 2001-2002 (1800 euro)

## Part XI – Summary of Scientific Achievements (Publications)

Indicators	Number	Data Base	Start	End
Total Publications on Scopus	41	Scopus	2009	2020
First Author	18	Scopus	2009	2020
Corresponding Author	19	Scopus	2009	2020
Last Author	2	Scopus	2009	2020

Total Citations (Scopus)	1031
Average Citations per Product (Scopus)	25,14
Hirsch (H) index	20

## Calculation of IF

Total Publications on Web of Science	34
Total Impact Factor	98,064
Average Impact Factor per publication	2,884

## Publicazioni con Impact Factor

N.	Year	Title	Impact Factor e Quartile	Citations Scopus	Role
1	2020	Davis B.A.S., Chevalier M., Sommer P., Carter V.A., Finsinger W., Mauri A., Phelps L.N., Zanon M., Abegglen R., Åkesson C.M., Alba-Sánchez F., Anderson R.S., Antipina T.G., Atanassova J.R., Beer R., Belyanina N.I., Blyakharchuk T. A., Borisova O.K., Bozilova E., Bukreeva G., Bunting M.J., Clò E., Colombaroli D., Combourieu-Nebout N., Desprat S., <b>Di Rita F.</b> , Djamali M., et al. (2020). The Eurasian Modern Pollen Database (EMPD), version 2. Earth System Science Data 12, 2423-2445 (IF 2019: 9.197, Q1).	9,197 Q1	0	Investigator (Data contributor)
2	2020	Magri D., Parra I., <b>Di Rita F.</b> , Ni J., Koji S., Worth J.R.P. (2020). Linking worldwide past and present conifer vulnerability. Quaternary Science Reviews 250, 106640 (IF 2019: 3.803, Q1).	3,803 Q1	0	Investigator (Raccolta dati, interpretazione e scrittura)
3	2020	<b>Di Rita F.</b> , Atzeni M., Tudino F. (2020). The history of conifers in central Italy supports long-term persistence and adaptation of mesophilous conifer fungi in <i>Arbutus</i> -dominated shrublands. Review of Palaeobotany and Palynology 282, 104300 (IF 2019: 1.425, Q3).	1,425 Q3	1	<b>First Author and Corresponding Author</b>

4	2020	Zaia R., Pasta S., <b>Di Rita F.</b> , Laudicina V.A., Lo Cascio P., Magri D., Troia A., Guarino R. (2020). Staying alive on an active volcano: 80 years population dynamics of <i>Cytisus aeolicus</i> (Fabaceae) from Stromboli (Aeolian Islands, Italy). <i>Ecological Processes</i> 9, 64 (IF 2019: 1.642, Q3).	1,642 Q3	0	Investigator (Analisi della morfologia del granulo pollinico di <i>Cytisus aeolicus</i> e scrittura della parte relativa)
5	2019	<b>Di Rita F.</b> , Sottili G. (2019). Pollen analysis and tephrochronology of a MIS 13 lacustrine succession from Eastern Sabatini Volcanic District (Rignano Flaminio, central Italy). <i>Quaternary Science Reviews</i> 204, 78-93 (IF 2019: 3.803, Q1).	3,803 Q1	6	<b>First Author and Corresponding Author</b>
6	2019	Magri D., Celant A., <b>Di Rita F.</b> (2019). The vanished <i>Alnus</i> -dominated forests along the Tyrrhenian coast. <i>Catena</i> 182, 104136 (IF 2019: 4.333, Q1).	4,333 Q1	3	<b>Last Author</b> (Progettazione della ricerca, raccolta dati, interpretazione e scrittura)
7	2019	<b>Di Rita F.</b> , Lirer F., Margaritelli G., Michelangeli F., Magri D., (2019). Climate and human influence on the vegetation of the Tyrrhenian Italy during the last 2000 years: new insights from microcharcoal and non-pollen palynomorphs. <i>Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria</i> 42, 203-214 (IF 2019: 1.258, Q4).	1,258 Q4	0	<b>First Author and Corresponding Author</b>
8	2019	Lirer F., Margaritelli G., Alberico I., Bonomo S., Capotondi L., Cascella A., <b>Di Rita F.</b> , Ferraro L., Insinga D.D., Magri D., Pelosi N., Petrosino P., Vallefucio M. (2019). Climatic Variability over the last two millennia in the Mediterranean area: a review from marine paleoarchives. <i>Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria</i> 42, 215-224 (IF 2019: 1.258, Q4).	1,258 Q4	1	Investigator (interpretazione palinologica)

9	2019	<b>Di Rita F.</b> , Magri D. (2019). The 4.2 ka event in the vegetation record of the central Mediterranean. <i>Climate of the Past</i> 15, 237–251 (IF 2019: 3.536, Q1).	3,536 Q1	14	<b>First Author and Corresponding Author</b>
10	2019	Bini M., Zanchetta G., Perşoiu A., Cartier R., Català A., Cacho I., Dean J.R., <b>Di Rita F.</b> , Drysdale R.N., Finnè M., Isola I., Jalali B., Lirer F., Magri D., Masi A., Marks L., Mercuri A.M., Peyron O., Sadori L., Sicre M.-A., Welc F., Zielhofer C., Brisset E. (2019). The 4.2 ka BP Event in the Mediterranean region: an overview. <i>Climate of the Past</i> 15, 555–577 (IF 2019: 3.536, Q1).	3,536 Q1	39	Investigator (dati e interpretazione palinologica)
11	2019	Stoddart S., Woodbridge J., Palmisano A., Mercuri A.M., Mensing S.A., Colombaroli D., Sadori L., Magri D., <b>Di Rita F.</b> , Giardini M., Mariotti M., Montanari C., Bellini C., Florenzano A., Torri P., Bevan A., Shennan S., Fyfe R., Roberts N. (2019). Tyrrhenian central Italy: Holocene population and landscape ecology. <i>The Holocene</i> 29, 761-775 (IF 2019: 2.353, Q2).	2,353 Q2	10	Investigator (dati e interpretazione palinologica)
12	2018	<b>Di Rita F.</b> , Fletcher W.J., Aranbarri J., Margaritelli G., Lirer F., Magri D. (2018). Holocene forest dynamics in central and western Mediterranean: periodicity, spatio-temporal patterns and climate influence. <i>Scientific Reports</i> 8, 8929 (IF 2018: 4.011, Q1).	4,011 Q1	29	<b>First Author and Corresponding Author</b>
13	2018	Melis R.T., <b>Di Rita F.</b> , French C., Marriner N., Montis F., Serrelli G., Sulas F., Vacchi M. (2018). 8000 years of coastal changes on a western Mediterranean island: a multiproxy approach from the Posada plain of Sardinia. <i>Marine Geology</i> 403, 93–108 (IF 2018: 3.349, Q1).	3,349 Q1	15	Investigator (Analisi pollinica, scrittura e interpretazione della parte palinologica)

14	2018	<b>Di Rita F.</b> , Molisso F., Sacchi M. (2018). Late Holocene environmental dynamics, vegetation history, human impact, and climate change in the ancient Literna Palus (Lago Patria; Campania, Italy). Review of Palaeobotany and Palynology 258, 48-61, (IF 2018: 1.674, Q2).	1,674 Q2	10	<b>First Author and Corresponding Author</b>
15	2018	<b>Di Rita F.</b> , Lirer F., Bonomo S., Cascella A., Ferraro L., Florindo F., Insinga D.D., Lurcock P.C., Margaritelli G., Petrosino P., Rettori R., Vallefucoco M., Magri D. (2018). Late Holocene forest dynamics in the Gulf of Gaeta (central Mediterranean) in relation to NAO variability and human impact. Quaternary Science Reviews 179, 137–152 (IF 2018: 4.641, Q1).	4,641 Q1	29	<b>First Author and Corresponding Author</b>
16	2017	Melis R.T., Depalmas A., <b>Di Rita F.</b> , Montis F., Vacchi M. (2017). Mid to late Holocene environmental changes along the coast of western Sardinia (Mediterranean Sea). Global and Planetary Change 155 29-41 (IF 2017: 3.982, Q1).	3,982 Q1	21	Investigator (Analisi polliniche, scrittura e interpretazione della parte palinologica)
17	2017	Magri D., <b>Di Rita F.</b> , Aranbarri J., Fletcher W., González-Sampériz P. (2017). Quaternary disappearance of tree taxa from Southern Europe: timing and trends. Quaternary Science Reviews 163 23-55 (IF 2017: 4.334, Q1).	4,334 Q1	52	Investigator (Raccolta e interpretazione dei dati e scrittura di parti dell'articolo)
18	2016	Pieruccini P., Di Celma C., <b>Di Rita F.</b> , Magri D., Carnevale G., Farabollini P., Ragaini L., Caffau M. (2016). Sedimentology, faunal content and pollen record of Middle Pleistocene palustrine and lagoonal sediments from the Peri-Adriatic basin, Abruzzi, eastern central Italy. Quaternary Research 86 359-372 (IF 2016: 2.195, Q2).	2,195 Q2	6	Investigator (Analisi polliniche, scrittura della parte palinologica)

19	2016	Margaritelli G., Vallefucio M., <b>Di Rita F.</b> , Capotondi L., Bellucci L.G., Insinga D.D., Petrosino P., Bonomo S., Cacho I., Cascella A., Ferraro L., Florindo F., Lubritto C., Lurcock P.C., Magri D., Pelosi N., Rettori R., Lirer F. (2016). Marine response to climate changes during the last five millennia in the central Mediterranean Sea. <i>Global and Planetary Change</i> 142 53-72 (IF 2016: 3.915, Q1).	3,915 Q1	53	Investigator (Analisi polliniche, scrittura della parte palinologica)
20	2016	Marano F., <b>Di Rita F.</b> , Palombo M.R., Ellwood N.T.W., Bruno, L. (2016). A first report of biodeterioration caused by cyanobacterial biofilms of exposed fossil bones: A case study of the middle Pleistocene site of La Polledrara di Cecanibbio (Rome, Italy). <i>International Biodeterioration &amp; Biodegradation</i> , 106 67-74 (IF 2016: 2.962, Q2).	2,962 Q2	6	Investigator (Contributo nell'identificazione dei microrganismi vegetali e nella progettazione della ricerca)
21	2015	<b>Di Rita F.</b> , Celant A., Milli S., Magri D. (2015). Lateglacial-early Holocene vegetation history of the Tiber delta (Rome, Italy) under the influence of climate change and sea-level rise. <i>Review of Palaeobotany and Palynology</i> 218, 204–216 (IF 2015: 2.158, Q1).	2,158 Q1	22	<b>First Author and Corresponding Author</b>
22	2015	Magri D., Agrillo E., <b>Di Rita F.</b> , Furlanetto G., Pini R., Ravazzi C., Spada F. (2015). Holocene dynamics of tree taxa populations in Italy. <i>Review of Palaeobotany and Palynology</i> 218, 267–284 (IF 2015: 2.158, Q1).	2,158 Q1	39	<b>Corresponding Author</b> (Raccolta e interpretazione dei dati; scrittura)

23	2015	Melis R., Bernasconi M.P., Colizza E., <b>Di Rita F.</b> , Equini Schneider E., Forte E., Montenegro M.E., Pugliese N., Ricci M. (2015). Late Holocene palaeoenvironmental evolution of the northern harbour at the Elaiussa Sebaste archaeological site (South-Eastern Turkey): evidence from core ELA6. Turkish Journal of Earth Sciences 24, 566-584 (IF 2015: 1.299, Q3).	1,299 Q3	2	Investigator (Analisi polliniche, interpretazione e scrittura della parte palinologica)
24	2014	Aranbarri J., González-Sampériz P., Valero-Garcés B., Moreno A., Gil-Romera G., Sevilla-Callejo M., García-Prieto E., <b>Di Rita F.</b> , Mata M.P., Morellón M., Magri D., Rodríguez-Lázaro J., Carrión J.S. (2014). Rapid climatic changes and resilient vegetation during the Lateglacial and Holocene in a continental region of south-western Europe. Global and Planetary Change 114, 50-65 (IF 2014: 2.766, Q2).	2,766 Q2	78	Investigator (interpretazione dei risultati delle analisi polliniche)
25	2013	<b>Di Rita F.</b> , Melis R.T. (2013). The cultural landscape near the ancient city of Tharros (central West Sardinia): vegetation changes and human impact. Journal of Archaeological Science 40, 4271-4282 (IF 2013: 2.139, Q2).	2,139 Q2	45	<b>First Author and Corresponding Author</b>
26	2013	Milli S., D'Ambrogi C., Bellotti P., Calderoni G., Carboni M.G., Celant A., Di Bella L., <b>Di Rita F.</b> , Frezza V., Magri D., Pichezzi R.M., Ricci V. (2013). The transition from wave-dominated estuary to wave-dominated delta: the Late Quaternary stratigraphic architecture of Tiber River deltaic succession (Italy). Sedimentary Geology 284-285, 159-180 (IF 2013: 2.134, Q1).	2,134 Q1	80	Investigator (Analisi polliniche, interpretazione e scrittura della parte palinologica)

27	2013	<b>Di Rita F.</b> (2013). A possible solar pacemaker for Holocene fluctuations of a salt-marsh in southern Italy. <i>Quaternary International</i> 288, 239-248 (IF 2013: 2.128, Q2).	2,128 Q2	20	<b>First Author and Corresponding Author (single)</b>
28	2013	<b>Di Rita F.</b> , Anzidei A.P., Magri D. (2013). A Lateglacial and early Holocene pollen record from Valle di Castiglione (Rome): vegetation dynamics and climate implications. <i>Quaternary International</i> 288, 73-80 (IF 2013: 2.128, Q2).	2,128 Q2	24	<b>First Author and Corresponding Author</b>
29	2011	<b>Di Rita F.</b> , Simone O., Caldara M., Gehrels W.R., Magri D. (2011). Holocene environmental changes in the coastal Tavoliere Plain (Apulia, southern Italy): A multiproxy approach. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 310, 139-151 (IF 2011: 2.392, Q1).	2,392 Q1	48	<b>First Author and Corresponding Author</b>
30	2011	Bellotti P., Calderoni G., <b>Di Rita F.</b> , D'Orefice M., D'Amico C., Esu D., Magri D., Preite Martinez M., Tortora P., Valeri P. (2011). The Tiber river delta plain (central Italy): coastal evolution and implications for the ancient Roman Ostia settlement. <i>The Holocene</i> 21, 1105-1116 (IF 2011: 2.595, Q1).	2,595 Q1	77	Investigator (Analisi polliniche, interpretazione e scrittura della parte palinologica)
31	2010	Magri D., <b>Di Rita F.</b> , Palombo M. (2010). An Early Pleistocene interglacial record from an intermontane basin of central Italy (Scoppito, L'Aquila). <i>Quaternary International</i> 225, 106-113 (IF 2010: 1.768, Q2).	1,768 Q2	50	Investigator (Analisi polliniche, scrittura della parte palinologica e interpretazione dei cambiamenti ambientali)

32	2010	Palombo M.R., Mussi M., Agostini S., Barbieri M., Di Canzio E., <b>Di Rita F.</b> , Fiore I., Iacumin P., Magri D., Speranza F., Tagliacozzo A. (2010). Human peopling of Italian intramontane basins: The early Middle Pleistocene site of Pagliare di Sassa (L'Aquila, central Italy). <i>Quaternary International</i> 223-224, 170-178 (IF 2010: 1.768, Q2).	1,768 Q2	24	Investigator (Analisi polliniche, scrittura della parte palinologica e interpretazione dei cambiamenti ambientali)
33	2010	<b>Di Rita F.</b> , Celant A., Magri D. (2010). Holocene environmental instability in the wetland north of the Tiber delta (Rome, Italy): sea-lake-man interactions. <i>Journal of Paleolimnology</i> 44, 51-67 (IF 2010: 2.943, Q1).	2,943 Q1	65	<b>First Author and Corresponding Author</b>
34	2009	<b>Di Rita F.</b> , Magri D. (2009). Holocene drought, deforestation, and evergreen vegetation development in the central Mediterranean: a 5,500 year record from Lago Alimini Piccolo, Apulia, southeast Italy. <i>The Holocene</i> 19, 295-306 (IF 2009: 2.481, Q1).	2,481 Q1	116	<b>First Author and Corresponding Author</b>

#### Other research articles, book chapters and conference papers listed in Scopus

N.	Year	Title	Citations Scopus	Role
35	2020	Lurcock P., Florindo F., Bonomo S., Cascella A., <b>Di Rita F.</b> , Ferraro L., Insinga D.D., Magri D., Margaritelli G., Pelosi N., Petrosino P., Vallefucio M., Cosentino C., Lirer F. (2020). A 4500 year record of palaeomagnetic secular variation and relative palaeointensity from the Tyrrhenian Sea. <i>Geological Society, London, Special Publications</i> , 497(1), 159-178.	1	Investigator (Contributo nell'interpretazione dei dati)

36	2018	<p>Mariotti Lippi M., Florenzano A., Rinaldi R., Allevato E., Arobba D., Bacchetta G., Bal M.-C., Bandini Mazzanti M., Benatti A., Beneš J., Bosi G., Buonincontri M., Caramiello R., Castelletti L., Castiglioni E., Celant A., Clò E., Costantini L., Di Pasquale G., <b>Di Rita F.</b>, Fiorentino G., Furlanetto G., Giardini M., Grillo O., Guido M., Herchenbach M., Magri D., Marchesini M., Maritan M., Marvelli S., Masi A., Miola A., Montanari C., Montecchi M.C., Motella S., Nisbet R., Orrù M., Peña Chocarro L., Pepe C., Perego R., Rattighieri E., Ravazzi C., Rottoli M., Rowan E., Sabato D., Sadori L., Sarigu M., Torri P., Uccesu M., Mercuri A. M. (2018). The Botanical Record of Archaeobotany Italian Network – BRAIN: a cooperative network, database and website. <i>Flora Mediterranea</i>, 28, 365–374.</p>	6	<p><b>Investigator</b> (Data contributor)</p>
37	2015	<p>Magri D., <b>Di Rita F.</b> (2015). Archaeopalynological preparation techniques. In: Yeung, E.C.T., Stasolla, C., Sumner, M.J., Huang, B.Q. (Eds.), <i>Plant microtechniques and Protocols</i>. Springer International Publishing, Cham, pp. 495–506.</p>	6	<p><b>Last Author</b> (Contributo nella progettazione dell'articolo e nella scrittura)</p>
38	2012	<p><b>Di Rita F.</b>, Magri D. (2012). An overview of the Holocene vegetation history from the central Mediterranean coasts. <i>Journal of Mediterranean Earth Sciences</i> 4, 35–52.</p>	28	<p><b>First Author and Corresponding Author</b></p>
39	2012	<p><b>Di Rita F.</b> (2012). Possible solar forcing on the fluctuations of the coastal salt-marsh of the Tavoliere Plain (Apulia, Italy) during the Holocene. <i>Rendiconti Online della Società Geologica Italiana</i> 21, 989-991.</p>	0	<p><b>First Author and Corresponding Author</b></p>

40	2012	<b>Di Rita F.</b> , Celant A., Conati Barbaro C. (2012). Interazioni tra clima, ambiente e uomo nell'evoluzione olocenica del delta del Tevere: dati paleobotanici e ritrovamenti archeologici. <i>Rendiconti Online della Società Geologica Italiana</i> 18, 19-23.	5	<b>First Author and Corresponding Author</b>
41	2011	<b>Di Rita F.</b> , Anzidei A.P., Magri D. (2011). A new late-glacial and early Holocene pollen record from Valle di Castiglione (Rome). <i>Il Quaternario</i> 24, 98-100.	0	<b>First Author and Corresponding Author</b>

#### Other Articles, Book chapters, Conference papers and Abstracts

42. **Di Rita F.**, Ghilardi M., Fagel N., Warichet F., Delanghe D., Vacchi M., Sicurani J., Martinet L., Robresco S. (2021). Storia della vegetazione e geoarcheologia della Corsica nord-occidentale: nuovi dati dal sito costiero di Crovani, Abstract book, 4° Convegno dei geologi marini italiani, a cure della Società Geologica Italiana, p. 50.
43. Vacchi M., Melis R.T., Ghilardi M., **Di Rita F.** (2021). Ricostruzioni geoarcheologiche e paleo ambientali del litorale Sardo-Corso. Un archivio fondamentale per definire l'evoluzione livello del mare Mediterraneo negli ultimi millenni. Abstract book, 4° Convegno dei geologi marini italiani, a cure della Società Geologica Italiana, p. 58.
44. Magri D., **Di Rita F.**, Michelangeli F., Lirer F. (2021). Potenzialità dei diagrammi pollinici marini nello studio di eventi climatici. Abstract book, 4° Convegno dei geologi marini italiani, a cure della Società Geologica Italiana, p. 82.
45. Michelangeli F., **Di Rita F.**, Lirer F., Magri D. (2021). Analisi polliniche di sedimenti marini tardo-olocenici della Sicilia sudorientale. Abstract book, 4° Convegno dei geologi marini italiani, a cure della Società Geologica Italiana, p. 83.
46. **Di Rita F.**, Magri D. (2019). Sea-land-man interactions revealed by the coastal vegetation history of the central Mediterranean during the Holocene. (20° Congresso Inqua, Dublino), electronic abstract
47. Forti L., Celant A., D'Agostino F., **Di Rita F.**, Magri D., Mazzini I., Milli S., Tentori D., Romano L. (2019). Depositional Environments and Climatic Events in the Mesopotamian Plain: the Sumerian Site of Abu Tbeirah. Poster at 34th IAS Meeting of Sedimentology Rome 10-13 September 2019.
48. **Di Rita F.**, Magri D. (2018). The 4.2 ka event in the vegetation record of the central Mediterranean. Abstracts Book, 4.2 ka BP Event International Workshop, p. 14.
49. **Di Rita F.**, Lirer F., Magri D. (2018). Medieval Climate Anomaly and Little Ice Age as revealed from a new high-resolution pollen record from the Gulf of Gaeta (central Mediterranean). Abstracts Book European Palaeobotany and Palynology Conference, Dublino, n. O248, p. 154.
50. French C., Sulas F., Melis RT., **Di Rita F.**, Montis F., Redhouse D., Serreli G. (2017). Evoluzione del paesaggio e insediamento nel bacino del Rio Posada. Indagini geoarcheologiche. in G Serreli, RT Melis, C French & F Sulas (eds), Sa massaria: Ecologia

storica dei sistemi di lavoro contadino in Sardegna, vol. 1, CNR-ISEM, Cagliari, Europa e Mediterraneo. Storia e immagini di una comunità internazionale, vol. 37, pp. 79-114.  
<https://doi.org/10.7410/1241>

51. Talamo S., Coltorti M., **Di Rita F.**, Godefroid F., Kindler P., Frechen M., Lasberg K., Montagna P., Sanna L., Sechi D., Andreucci S., Pascucci V. (2017). A MIS 5a attribution to the deposits of the type-section of the Tyrrhenian stage at Cala Mosca - Is Mesas (south-east Sardinia, Italy)? Quaternary stratigraphy and hominids around Europe: Tautavel (Eastern Pyrenees): INQUA-SEQS Meeting, settembre 2017, Tautavel, Francia. Abstracts Book, p. 23.
52. Talamo S., Coltorti M., Andreucci S., **Di Rita F.**, Godefroid F., Kindler P., Frechen M., Lasberg K., Sanna L., Sechi D., Pascucci V. (2017). Coastal versus inland aeolian deposition along the north-western coast of Sardinia. Quaternary stratigraphy and hominids around Europe: Tautavel (Eastern Pyrenees): INQUA-SEQS 2017 Meeting, settembre 2017, Tautavel, Francia. Abstracts Book, p. 49.
53. Andreucci S., Coltorti M., **Di Rita F.**, Godefroid F., Kindler P., Frechen M., Lasberg K., Pascucci V., Sanna L., Sechi D., Talamo S. (2017). IFG-1614P CROSSTRAT: Cross checking of stratigraphic data. *Quaternary Perspectives* 24, 7-8.
54. **Di Rita F.**, Margaritelli G., Lirer F., Bonomo S., Cascella A., Insinga D.D., Petrosino P., Florindo F., Lurcock P.C., Vallefucio M., Rettori R., Ferraro L., Magri D., (2017). Late Holocene vegetation and climate changes recorded by a high-resolution marine record from the Gulf of Gaeta (central Italy). Seconda Riunione dei Geologi Marini Italiani, CNR Roma, febbraio 2017.
55. **Di Rita F.**, Margaritelli G., Lirer F., Bonomo S., Cascella A., Florindo F., Lurcock P.C., Vallefucio M., Rettori R., Magri D. (2017). A high-resolution marine record of vegetation and climate changes from Central Italy during the last five millennia. Pages Saragozza maggio 2017 – 5th Open Science Meeting. Abstracts Book, p. 39-40.
56. Magri D., **Di Rita F.**, Aranbarri Erkiaga J., Fletcher W., González Sampériz P. (2017). Asynchronous patterns of Quaternary disappearance of tree taxa from Southern Europe. Pages Saragozza Maggio 2017 – 5th Open Science Meeting. Abstracts Book, p. 299.
57. **Di Rita F.**, Margaritelli G., Vallefucio M., Capotondi L., Bellucci L.G., Insinga D.D., Petrosino P., Bonomo S., Cacho I., Cascella A., Ferraro, L., Florindo F., Lubritto C., Lurcock P.C., Magri D., Pelosi N., Rettori R. Lirer F. (2016). Late-Holocene palaeoenvironmental changes from the Gulf of Gaeta, conference papers of the all'International Expert Meeting: "Distal impacts of major volcanic eruptions on pre-industrial societies in the Mediterranean", p. 49-53.
58. **Di Rita F.**, Celant A., Milli S., Magri D. (2015). Sea-lake-man interactions in the wetland north of the Tiber delta (Rome, Italy) since the last deglaciation. 19<sup>th</sup> INQUA international congress, Nagoya (Giappone). Abstract T02046.
59. **Di Rita F.**, Margaritelli G., Lirer F., Vallefucio M., Bonomo S., Capotondi L., Cascella A., Ferraro L., Insinga D.D., Magri D., Petrosino P. (2015). Late Holocene environmental and climate variability in a multi-proxy record from the Gulf of Gaeta (Tyrrhenian Sea, central Italy). 19<sup>th</sup> INQUA international congress, Nagoya (Giappone). Abstract T02059.
60. Magri D., **Di Rita F.** (2015). Quaternary disappearance of tree taxa from South Europe: timing and trends. 19<sup>th</sup> INQUA international congress, Nagoya (Giappone). Abstract T01637.

61. **Di Rita F.**, Margaritelli G., Lirer F., Vallefucio M., Bonomo S., Capotondi L., Cascella A., Ferraro L., Insinga D.D., Magri D., Petrosino P. (2015). Climate fluctuations and human impact during the late Holocene in a multi-proxy marine record from the Gulf of Gaeta (Tyrrhenian Sea, central Italy). Mediterranean Geoarchaeology Workshop, Cagliari 14-15 May, <http://ojs.unica.it/index.php/MGW/index>.
62. **Di Rita F.**, Magri D. (2015). Decline of evergreen vegetation in the central Mediterranean regions during the 4 ka BP drought event. Mediterranean Geoarchaeology Workshop, Cagliari 14-15 May, <http://ojs.unica.it/index.php/MGW/index>.
63. **Di Rita F.**, Celant A., Milli S., Magri D. (2014). Lateglacial-early Holocene vegetation and environmental processes in the Tiber delta area (Rome, Italy). 9<sup>th</sup> European Palaeobotany and Palynology Conference, abstract book, 54.
64. Magri D., Agrillo E., **Di Rita F.**, Furlanetto G., Pini R., Ravazzi C., Spada F. (2014). Holocene dynamics of tree taxa populations in Italy. 9<sup>th</sup> European Palaeobotany and Palynology Conference, abstract book, 150.
65. **Di Rita F.**, Magri D. (2015). Vegetazione e clima postglaciali nelle aree costiere del Mediterraneo centrale. *Miscellanea INGV* 19, 45.
66. Lirer F., Vallefucio M., Albertazzi S., Anzalone E., Bellucci L., Bonomo S., Capotondi L., Cascella A., **Di Rita F.**, Ferraro L., Florindo F., Giuliani S., Insinga D.D., Lurcock P., Magri D., Margaritelli G., Marsella E., Petrosino P., Sprovieri M., Sorgato S. (2014). Paleoclimatic changes occurred during the last two centuries in the Gulf of Gaeta (central-eastern Tyrrhenian Sea): a contribution of NEXTDATA project. *Geophysical Research Abstracts* 16, EGU2014-12119.
67. Marano F., **Di Rita F.** (2014). Microbial life on elephant fossil bones from La Polledrara di Cecanibbio. Is it a real threat for their conservation? In *Proceeding of VI<sup>th</sup> International Conference on Mammoths and Their Relatives*, Grevena e Siatista, Greece. *Scientific Annals of School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, Special* (Vol. 102, p. 110-111).
68. Melis R., Bernasconi M.P., Colizza E., **Di Rita F.**, Equini Schneider E., Montenegro M.E., Pugliese N. (2013). Late Holocene paleoenvironmental and paleoclimatic evolution at Elaiussa Sebaste archeological area (South-Eastern Turkey): preliminary results. *Geophysical Research Abstracts* 15, EGU2013-9806.
69. **Di Rita F.**, Celant A. (2013). Origin of the modern ampelographic platform (*Vitis vinifera* L.) in the central Mediterranean regions: which contribution from Palaeobotany?. Poster al convegno Palinologia 2013, Modena 27-29 maggio 2013
70. **Di Rita F.**, Celant A., Conati Barbaro C. (2012) Interazioni tra clima, ambiente e uomo nell'evoluzione olocenica del delta del Tevere: dati paleobotanici e ritrovamenti archeologici. *Atti dei Convegni Lincei, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma*, 267, 169-176.
71. **Di Rita F.**, Magri D. (2012) Analisi polliniche nei pressi dell'insediamento di Coppa Navigata. In: Cazzella A., Moscoloni M., Recchia G. (Eds) *Coppa Navigata e l'area umida alla foce del Candelaro durante l'età del Bronzo*. Edizioni del Parco, Claudio Grenzi Editore, 361-366. ISBN: 978-88-8431-498-7.
72. **Di Rita F.** (2012). Decline of evergreen vegetation in the central Mediterranean region during the 4 ka BP drought event. *Quaternary International*, 279, 117.

73. **Di Rita F.** (2010). Centennial-scale variations of solar activity reflected in the fluctuations of a saltmarsh in southern Italy during the Holocene. 8<sup>th</sup> European Palaeobotany – Palynology Conference, Program and Abstracts: 80-81.
74. Di Bella L., Frezza V., Carboni M.G., Pichezzi R.M., Rossi M., Magri D., **Di Rita F.**, Calderoni G., D'Ambrogi C. (2010). Paleoclimatic and paleoecological reconstruction of the Pleistocene-Holocene succession of the Tyrrhenian margin (Central Italy). Micropaleontological results from the Tiber deltaic area. 3<sup>rd</sup> International Palaeontological Congress, London, 28 June-3 July, Programme & Abstracts: 147.
75. Di Bella L., Frezza V., Carboni M.G., Pichezzi R.M., Rossi M., Magri D., **Di Rita F.**, Calderoni G., D'Ambrogi C. (2010). Paleoclimatic and paleoecological reconstruction of the Pleistocene-Holocene succession of the Tyrrhenian margin (Central Italy). Micropaleontological results from the Tiber deltaic area. 3<sup>rd</sup> International Palaeontological Congress, London, 28 June-3 July, Programme & Abstracts: 147.
76. Magri D., **Di Rita F.** (2009). Un episodio di deforestazione in Italia centro-meridionale intorno a 4000 anni fa. Atti 104° Congresso della Società Botanica Italiana (Molise, settembre 2009).
77. Magri D., **Di Rita F.** (2009). Una fase forestale del Pleistocene inferiore a Madonna della Strada (AQ). Abstract negli atti del Convegno: “Alberto Malatesta (1915-2007) – Geologo e paleontologo” tenutosi a Roma, Italia nel 4-5 febbraio 2010.
78. D'Ambrogi C., Milli S., Ricci V., Bellotti P., D'Orefice M., Brillì M., Calderoni G., Carboni M.G., Di Bella L., **Di Rita F.**, Magri D., Pichezzi R.M., Rossi M. (2009). New constraints to the evolution of the Pleistocene-Holocene succession of the Tevere deltaic area: first data from the Pesce Luna well. *Epitome* 3: 396.
79. **Di Rita F.**, Magri D. (2008). Coastal vegetation dynamics in Italy during the last 6000 years. *Terra Nostra* 2008/2, 62.
80. Simone O., **Di Rita F.**, Caldara M., Magri D., Gehrels W. R. (2007). Holocene environmental changes in the Lago Salso area (Tavoliere Plain - Southern Italy). *Quaternary International* 167-168 (suppl.), 386.
81. **Di Rita F.** (2007). Mid-Holocene environmental changes and human impact in the coastal area near Rome (Italy). *Quaternary International* 167-168 (suppl.), 98.
82. **Di Rita F.** (2006). Storia vegetazionale della pianura costiera a Nord del delta del Tevere. Atti 101° Congresso della Società Botanica Italiana (Caserta, settembre 2006), 282.
83. Magri D., **Di Rita F.** (2005). Storia della vegetazione al Lago Alimini Piccolo, presso Otranto. *Informatore Botanico Italiano* 37, 926-927.
84. Follieri M., Celant A., **Di Rita F.**, Giardini M., Magri D., Sadori L. (2005). Tematiche di ricerca palinologiche nel Laboratorio di Paleobotanica e Palinologia dell'Università di Roma “La Sapienza”. *Informatore Botanico Italiano* 37, 920-921.