

## **Donatella Magri - Curriculum Vitae breve**



Professore associato di Botanica sistematica (BIO/02) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma (2005- )

### **Posizioni precedenti**

- 2001-2005: Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma
- 1990-2000: Funzionario tecnico, Laboratorio di Paleobotanica e palinologia, Sapienza Università di Roma
- 1984-1990: borse di studio per attività di ricerca in Italia (Sapienza Università di Roma, CNR Porano) e in altri paesi europei (Università di Stoccolma, Università di Cambridge nel Regno Unito, Università di Montpellier II in Francia)

### **Titoli di studio/abilitazioni**

- 2014: Abilitazione a Professore ordinario in Botanica sistematica (BIO/02)
- 2000: Idoneità a Professore associato in Botanica Sistematica (BIO/02)
- 1984: Laurea in Scienze Naturali presso l'Università La Sapienza, Roma (110/110 e lode)

### **Linee di ricerca**

- **Paleobotanica e palinologia:**
  - a) storia della vegetazione quaternaria nel bacino del Mediterraneo: studi multidisciplinari di record pollinici degli ultimi 2 milioni di anni
  - b) impatto antropico sulla vegetazione europea nelle ultime migliaia di anni, con particolare attenzione alle aree costiere e alla diffusione di taxa coltivati
  - c) archeobotanica: macro- e microfossili vegetali da contesti archeologici preistorici
- **Botanica sistematica:**
  - a) modalità e tempi di processi evolutivi in popolazioni vegetali a scale temporali di  $10^2$ - $10^6$  anni, attraverso lo studio di persistenza a lungo termine, estinzione, turnover ed eventi di bottleneck di popolazioni di taxa arborei (*Fagus*, *Buxus*, *Abies*, *Picea*, *Betula*, *Sciadopitys*, *Eucommia*, *Tsuga*, *Carya*, *Parrotia*, *Cedrus*)
  - b) integrazione di analisi paleobotaniche e genetiche a scala europea, per valutare le conseguenze genetiche della sopravvivenza di taxa arborei in rifugi glaciali (*Fagus*), per confermare l'autoctonia di taxa (*Cupressus*), verificare la relazione tra paleobiogeografia e differenziazione genetica (*Q. suber*), definire i tempi di differenziazione genetica di taxa arborei (*Q. cerris*, *Abies*), e studiare il DNA antico in materiali fossili

### **Progetti internazionali in corso**

- ERASMUS MUNDUS Joint Master in Archaeological Materials Science (ARCHMAT) (EU-EACEA 599247-EPP-1-2018-1-PT-EPPKA1-JMD-MOB); contact person e coordinamento per Sapienza Università di Roma (finanziamento totale del progetto: € 4.346.000) durata: 1 ott 2018-30 sett 2023 (<http://www.erasmusmundus-archmat.uevora.pt/>)
- 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); Participant contact, responsabilità del dottorato ESR-4 (finanziamento ESR-4: € 258.062), durata: 1 apr 2018-31 mar 2022 (<http://www.ed-archmat-ejd.eu/>)

### **Reviewer**

- Revisore di progetti scientifici internazionali (EU Formazione & Mobilità, NERC UK, Swiss Nat Sci Foundation, L' Agence nationale de la recherche, The Research Council of Norway, The Royal Society, Hungarian Scientific Research Fund; INQUA Subcommission HabCom, Czech Science Foundation, South Africa National Science Foundation)
- Revisore per numerose riviste scientifiche ISI (<https://publons.com/author/396144/donatella-magri#profile>)

### **Congressi/seminari internazionali (ultimi 5 anni)**

- Invited speaker in convegni/meeting internazionali: Innsbruck (Austria) 2019, Göttingen (Germania) 2016, Madrid (Spagna) 2013, Vilnius (Lituania) 2012; Eugene (Oregon USA) 2012).
- Organizzazione di simposi al European Palaeobotany Palynology conference (Padova, 2014); INQUA 2015 (Nagoya, Japan), INQUA 2019 (Dublin, Ireland)
- Partecipazione a oltre 100 Congressi Internazionali

### **Comitati editoriali di riviste**

- Editorial Board of Quaternary. MDPI Publ. (2017- )
- Associate editor of Annali di Botanica (Roma). International Journal of Environmental Science, Coenology and Plant Ecology (2011- )
- Editorial board of Journal of Mediterranean Earth Sciences. International Journal of Earth Sciences (2009- )

### **Incarichi accademici**

- Direzione del Museo Erbario, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma (2018- )
- Commissione Tutorato di Ateneo, Sapienza Università di Roma (2018- )
- Coordinatore (Sapienza Università di Roma) dell'Erasmus Mundus Joint Master Degree (EMJMD) in Archaeological Material Science (ARCHMAT) (2018- )
- Coordinatore accademico per la Mobilità internazionale CIVIS della Facoltà Sc. Mat. Fis. Nat., Sapienza Università (2019- )

- Vice-Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma (2018-2019)

### **Attività didattica**

- Corsi di insegnamento:
  - *Botanica Sistemática*: Laurea Triennale in Scienze Naturali, Sapienza Università di Roma, 2012-
  - *Laboratory of Archaeometry*: Laurea Magistrale in Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage – Erasmus Mundus ARCHMAT, Sapienza Università di Roma, 2014-
  - *Paleobotanica e Palinologia*: vari corsi per Scienze Naturali, Scienze Ambientali, Scienze della Natura, Scienze Applicate ai Beni Culturali Facoltà di Sc. Mat.Fis.Nat., Sapienza Università di Roma, 2004-
- Membro del collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed evoluzionistica della Sapienza Università di Roma (2005-)
- Membro di commissione di valutazione del dottorato di ricerca in varie università europee (Università di Cambridge, Bordeaux, Montpellier, Stoccolma, Berna, Saragozza, Bergen, Granada)
- Tutor di 10 dottorandi (2003 - ), di cui cinque in co-tutorato con università straniere

### **Metriche**

- Scopus: documenti 98; citazioni 3923 in 2677 documenti; h -index: 32
- Researchgate: [https://www.researchgate.net/profile/Donatella\\_Magri](https://www.researchgate.net/profile/Donatella_Magri)

### **Pubblicazioni (ultimi 2 anni)**

- Bini, M., Zanchetta, G., Perșoiu, A., Cartier, R., Català, A., Cacho, I., Dean, J.R., Di Rita, F., 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. *Clim. Past* 15, 555–577.  
<https://doi.org/10.5194/cp-15-555-2019>
- Bizzarri, R., Corrado, P., Magri, D., Martinetto, E., Esu, D., Caprai, V., Colacicchi, R., Napoleone, G., Albianelli, A., Baldanza, A., 2018. Palaeoenvironmental and climatic inferences from the late early Pleistocene lacustrine deposits in the eastern Tiberino Basin (central Italy). *Quaternary Research* 1–21. <https://doi.org/10.1017/qua.2018.41>
- Di Rita, F., Fletcher, W.J., Aranbarri, J., Margaritelli, G., Lirer, F., Magri, D., 2018a. Holocene forest dynamics in central and western Mediterranean: periodicity, spatio-temporal patterns and climate influence. *Scientific Reports* 8, 8929.  
<https://doi.org/10.1038/s41598-018-27056-2>
- Di Rita, F., Lirer, F., Bonomo, S., Cascella, A., Ferraro, L., Florindo, F., Insinga, D.D., Lurcock, P.C., Margaritelli, G., Petrosino, P., Rettori, R., Vallefuoco, M., Magri, D., 2018b. 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.  
<https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.11.012>

- Di Rita, F., Magri, D., 2019. The 4.2 ka event in the vegetation record of the central Mediterranean. *Climate of the Past* 15, 237–251. <https://doi.org/10.5194/cp-15-237-2019>
- Felde, V.A., Flantua, S.G.A., Jenks, C.R., Benito, B.M., de Beaulieu, J.-L., Kuneš, P., Magri, D., Nalepka, D., Risebrobakken, B., ter Braak, C.J.F., Allen, J.R.M., Granoszewski, W., Helmens, K.F., Huntley, B., Kondratiené, O., Kalniņa, L., Kupryjanowicz, M., Malkiewicz, M., Milner, A.M., Nita, M., Noryśkiewicz, B., Pidek, I.A., Reille, M., Salonen, J.S., Šeirienė, V., Winter, H., Tzedakis, P.C., Birks, H.J.B., 2020. Compositional turnover and variation in Eemian pollen sequences in Europe. *Veget Hist Archaeobot* 29, 101–109.  
<https://doi.org/10.1007/s00334-019-00726-5>
- Magri, D., Celant, A., Di Rita, F., 2019. The vanished *Alnus*-dominated forests along the Tyrrhenian coast. *CATENA* 182, 104136. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104136>
- Margari, V., Roucoux, K., Magri, D., Manzi, G., Tzedakis, P.C., 2018. The MIS 13 interglacial at Ceprano, Italy, in the context of Middle Pleistocene vegetation changes in southern Europe. *Quaternary Science Reviews* 199, 144–158.  
<https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.09.016>
- 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., Di Rita, F., 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., PeñaChocarro, L., Pepe, C., Perego, R., Rattighieri, E., Ravazzi, C., Rottoli, M., Rowan, E., Sabato, D., Sadori, L., Sarigu, M., Torri, P., Ucchesu, M., Mercuri, A.M., 2018. The Botanical Record of Archaeobotany Italian Network - BRAIN: a cooperative network, database and website. *Flora Mediterranea* 28, 365–374. <https://doi.org/10.7320/FIMedit28.365>
- Stoddart, S., Woodbridge, J., Palmisano, A., Mercuri, A.M., Mensing, S.A., Colombaroli, D., Sadori, L., Magri, D., Rita, F.D., 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. *The Holocene* 15.  
<https://doi.org/10.1177/0959683619826696>

# Donatella Magri - short CV



## ***Present position***

- 2005- Associate Professor at the Department of Environmental Biology, Sapienza University of Rome

## ***Previous positions***

- 2001-2005: University Researcher at the Department of Plant Biology, Sapienza University of Rome
- 1990-2000: technical officer of the Palynological Laboratory, Sapienza University, Rome
- 1984-1990: awards for research stages in Italy (Sapienza University of Rome; CNR Porano) and other European countries (University of Stockholm, University of Cambridge UK, University of Montpellier II)

## ***Education/Qualification***

- 2014: Qualification as Full Professor in Systematic Botany
- 2000: Qualification as Associate Professor in Systematic Botany
- 1984: Laurea in Natural Sciences at Sapienza University, Rome (110/110 cum laude)

## ***Research activity***

Palaeobotanical and palynological investigations on Quaternary deposits from Mediterranean regions, with particular attention to:

- a) Holocene history of vegetation in the Mediterranean Basin in relation to human and natural factors
- b) palaeoecological processes of plant populations at time-scales of 10<sup>2</sup>-10<sup>5</sup> years
- c) combined palaeobotanical and genetic analyses of tree populations
- d) archaeobotany from prehistoric archaeological contexts.

## ***International projects (ongoing)***

- ERASMUS MUNDUS Joint Master in Archaeological Materials Science (ARCHMAT) (EU-EACEA 599247-EPP-1-2018-1-PT-EPPKA1-JMD-MOB); contact person - Sapienza University of Rome (total financing: € 4,346,000) duration: 1 Oct 2018-30 Sep 2023 (<http://www.erasmusmundus-archmat.uevora.pt/>)
- 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); Participant contact, director of ESR-4 (financing ESR-4: € 258,062), duration: 1 Apr 2018-31 Mar 2022 (<http://www.ed-archmat-ejd.eu/>)

### ***Reviewer activity***

- Doctorate Jury member in European Universities (Cambridge, Bordeaux, Montpellier, Stockholm, Bern, Zaragoza, Granada)
- Reviewer for scientific international Projects (EU Training & Mobility, NERC (UK), Swiss Nat. Sci. Foundation, L'Agence nationale de la recherche, Hungarian Scientific Research Fund, INQUA Subcommission HabCom, Czech Science Foundation, South Africa National Science Foundation)
- Reviewer for many scientific ISI Journals (<https://publons.com/author/396144/donatella-magri#profile>)

### ***Congresses***

- participation in over 100 International Congresses
- invited key-note speaker in International meetings (e.g. Conference of International Biogeography Society, Tenerife, 2007; International Palynological Conference, Bonn, 2008; International Geological Congress, Oslo, 2008; BioCold Workshop, Vilnius, Lithuania, 2012)
- Organization of symposia at international congresses, e.g., European Palaeobotany Palynology conference (Padova, 2014); INQUA 2015 (Nagoya, Japan), INQUA 2019 (Dublin, Ireland)

### ***Editorial boards***

- Editorial Board of Quaternary. MDPI Publ. (2017- )
- Associate editor of Annali di Botanica (Roma). International Journal of Environmental Science, Coenology and Plant Ecology (2011- )
- Editorial board of Journal of Mediterranean Earth Sciences. ). International Journal of Earth Sciences (2009- )

### ***Academic assignments***

- Director of the Herbarium, Sapienza University (2018- )
- Director (Sapienza University of Rome) of Erasmus Mundus Joint Master Degree (EMJMD) in Archaeological Material Science (ARCHMAT) (2018- )
- Academic Coordinator for international Mobility for the CIVIS network (<https://www.uniroma1.it/en/pagina/mobilita-civis>), Faculty Mathematical, Physical and Natural Sciences, Sapienza University of Rome (2019- )
- Tutoring Commission, Sapienza University of Rome (2018- )
- Member of the Doctorate Board in Environmental and Evolutionary Biology, Sapienza University of Rome
- Vice-Dean of the Faculty Mathematical, Physical and Natural Sciences, Sapienza University of Rome (2018-2019)

## **Teaching**

- Courses at Sapienza University:
  - Palaeobotany and Palynology (2004- )
  - Systematic Botany (2012 - )
  - Laboratory of Archaeometry (2014- ) in English
- Member of the Doctoral School in Environmental and Evolutionary Biology, Sapienza University (2005- )
- Supervisor of 10 PhD students (5 international co-tutorings)

## **Metrics**

- Scopus: 98 documents; 3923 citations in 2677 documents; h -index: 32
- Researchgate: [https://www.researchgate.net/profile/Donatella\\_Magri](https://www.researchgate.net/profile/Donatella_Magri)

## **Publications (last 2 years)**

- Bini, M., Zanchetta, G., Perșoiu, A., Cartier, R., Català, A., Cacho, I., Dean, J.R., Di Rita, F., 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. *Clim. Past* 15, 555–577. <https://doi.org/10.5194/cp-15-555-2019>
- Bizzarri, R., Corrado, P., Magri, D., Martinetto, E., Esu, D., Caprai, V., Colacicchi, R., Napoleone, G., Albianelli, A., Baldanza, A., 2018. Palaeoenvironmental and climatic inferences from the late early Pleistocene lacustrine deposits in the eastern Tiberino Basin (central Italy). *Quaternary Research* 1–21. <https://doi.org/10.1017/qua.2018.41>
- Di Rita, F., Fletcher, W.J., Aranbarri, J., Margaritelli, G., Lirer, F., Magri, D., 2018a. Holocene forest dynamics in central and western Mediterranean: periodicity, spatio-temporal patterns and climate influence. *Scientific Reports* 8, 8929. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-27056-2>
- Di Rita, F., Lirer, F., Bonomo, S., Cascella, A., Ferraro, L., Florindo, F., Insinga, D.D., Lurcock, P.C., Margaritelli, G., Petrosino, P., Rettori, R., Vallefuoco, M., Magri, D., 2018b. 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. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.11.012>
- Di Rita, F., Magri, D., 2019. The 4.2 ka event in the vegetation record of the central Mediterranean. *Climate of the Past* 15, 237–251. <https://doi.org/10.5194/cp-15-237-2019>
- Felde, V.A., Flantua, S.G.A., Jenks, C.R., Benito, B.M., de Beaulieu, J.-L., Kuneš, P., Magri, D., Nalepka, D., Risebrobakken, B., ter Braak, C.J.F., Allen, J.R.M., Granoszewski, W., Helmens, K.F., Huntley, B., Kondratienė, O., Kalniņa, L., Kupryjanowicz, M., Malkiewicz, M., Milner, A.M., Nita, M., Noryśkiewicz, B., Pidek, I.A., Reille, M., Salonen, J.S., Šeirienė, V., Winter, H., Tzedakis, P.C., Birks, H.J.B., 2020. Compositional turnover and variation in Eemian pollen sequences in Europe. *Veget Hist Archaeobot* 29, 101–109. <https://doi.org/10.1007/s00334-019-00726-5>
- Magri, D., Celant, A., Di Rita, F., 2019. The vanished *Alnus*-dominated forests along the Tyrrhenian coast. *CATENA* 182, 104136. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104136>

Margari, V., Roucoux, K., Magri, D., Manzi, G., Tzedakis, P.C., 2018. The MIS 13 interglacial at Ceprano, Italy, in the context of Middle Pleistocene vegetation changes in southern Europe. *Quaternary Science Reviews* 199, 144–158. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.09.016>

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., Di Rita, F., 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., PeñaChocarro, L., Pepe, C., Perego, R., Rattighieri, E., Ravazzi, C., Rottoli, M., Rowan, E., Sabato, D., Sadori, L., Sarigu, M., Torri, P., Ucchesu, M., Mercuri, A.M., 2018. The Botanical Record of Archaeobotany Italian Network - BRAIN: a cooperative network, database and website. *Flora Mediterranea* 28, 365–374. <https://doi.org/10.7320/FIMedit28.365>

Stoddart, S., Woodbridge, J., Palmisano, A., Mercuri, A.M., Mensing, S.A., Colombaroli, D., Sadori, L., Magri, D., Rita, F.D., 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. *The Holocene* 15. <https://doi.org/10.1177/0959683619826696>