

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MASSIMO FREZZOTTI

Telefono

Ufficio +39 06 57338022
Cell +39 320 9224153
FAX +390657338201

E-mail

massimo.frezzotti@uniroma3.it
massimo.frezzotti@pec.it

Skype

massimofrezzotti

ORCID ID

orcid.org/0000-0002-2461-288

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

26 Agosto 1956

**• Titolo di studio e professionali
ed esperienze lavorative**

Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" conseguita nel 1981 con 110/110 e lode

Dal Luglio 2019

Professore Ordinario di Geografia Fisica e Geomorfologia, Sezione Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze, Università degli studi Roma Tre

1983 al Giugno 2019

Ricercatore presso ENEA (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile), nella qualifica di Dirigente di Ricerca dal 2004.

**• Esperienza nella direzione di
strutture o enti tecnici o
scientifici di elevata complessità
con gestione di personale**

Ottobre 2013-Luglio 2015

Assistente al Direttore Generale dell'ENEA

Maggio 2011-Ottobre 2013

Responsabile dell'Unità Tecnica Antartide ENEA-UTA

Aprile 2010- Aprile 2011

Coordinatore delle attività di ricerca nelle aree polari ENEA-UTMEA

Gennaio 2002- Marzo 2010

Responsabile del Laboratorio per le Osservazioni Climatiche ENEA-CLIM-OSS

Dal 1993-2018

Partecipa a 14 spedizioni in Antartide come Responsabile dei Progetti Internazionali: ITASE, TALDICE, IPICS-2kit, BEYOND EPICA-OLDEST ICE.

Dal 1985

Partecipa alla Prima Spedizione in Antartide PNRA nella Victoria Land, come Responsabile della scelta del sito per la futura Stazione Italiana Mario Zucchelli.

**• Ruoli di responsabilità
scientifica per progetti di ricerca
internazionali e nazionali
ammessi al finanziamento sulla
base di bandi competitivi che
prevedano la revisione tra pari**

2016-2019

Responsabile scientifico "WP 1 Logistic support and Coordination" Progetto Europeo H2020 "Beyond EPICA-Oldest Ice" <https://www.beyondepica.eu>

2009-2013

Responsabile per ENEA Progetto EU-FP7 "Ice2Sea" <https://www.ice2sea.eu>

2004-2014

Responsabile del Progetto Europeo di perforazione in ghiaccio TALDICE (Talos Dome ICE core project) <http://www.taldice.org>

1996 – 2005

Responsabile del Progetto del progetto ITASE (International TransAntarctic Scientific Expedition) <http://www2.umaine.edu/itase/>

1996-2000	Responsabile per ENEA Progetto EU-FP4 "CLIMATIC CHANGE AND SEA LEVEL"
1996-2013	Responsabile scientifico nei progetti finanziati da MIUR-PNRA: <ul style="list-style-type: none"> ▣ <i>Il settore pacifico della calotta antartica orientale: bilancio di massa ed evoluzione negli ultimi 200 anni</i> ▣ <i>Monitoraggio dei cambiamenti in atto nei ghiacci antartici</i> ▣ <i>Bilancio di massa dell'area di drenaggio di Dome C</i> ▣ <i>Bilancio di massa superficiale dell'area di drenaggio di Dome C</i> ▣ IPICS-2k-Italia

• **Attività di ricerca**

Geologia del Quaternario a fini sismotettonici
Paleoclimatiche nell'Italia Centrale e in Antartide
Glaciologia e telerilevamento in Italia e in Antartide
Dinamica della Calotta Antartica e innalzamento del livello degli oceani

• **Partecipazioni a Comitati Nazionali e Internazionali di Coordinamento della ricerca**

Dal 2018	Membro della Commissione CNR "ECORD-IODP IDCP Italia"
Dal 2018	Membro del Comitato Nazionale Italiano del "International Lithosphere Program"
Dal 2017	Consigliere della Società Geologica Italiana
Dal 2015	Presidente del Comitato Glaciologico Italiano
Dal 2015	Membro presso della Commissione CNR dell'International Union of Geological Sciences
2015-2018	Membro della Commissione IODP-Italia
2011-2013	Rappresentante italiano presso Council of Managers of National Antarctic Program (COMNAP)
2011-2013	Membro dello Steering Committee della Stazione italo-francese Concordia
2008-2014	Vice-Presidente del Comitato Glaciologico Italiano
2008-2011	Membro Council of International Glaciological Society
2007-2019	Rappresentante italiano presso EuroPICS
2005-2006	Coordinatore del Comitato settore di Ricerca Tecnologia MIUR-PNRA
2004-2011	Coordinatore del Comitato settore di Ricerca Glaciologia del MIUR-PNRA
2004-2019	Rappresentante italiano presso Steering Committee del programma internazionale IPICS (International Partnerships in Ice Cores)
2003-2017	Membro dello SCAR Physical Sciences Steering Scientific Group
1999-2004	Membro del comitato del settore di Ricerca Glaciologia del MIUR-PNRA
1996-2018	Membro del ISMASS (Ice Sheet Mass Balance and Sea Level) Expert Group
1993-2008	Rappresentante italiano presso Steering Committee del progetto internazionale SCAR/IGBP ITASE

• **Partecipazioni a Comitati Nazionali e Internazionali di valutazione della ricerca**

2019	Presidente Commissione Valutatrice CNR per le proposte di Progetti di ricerca in ambito IODP
Dal 2018	Membro del "Conseil des Programmes Scientifiques et Technologiques" of Institut Paul-Emile Victor (IPEV).
2015-2017	Coordinatore GEV04 "Scienze della Terra" del VQR 2011-2014 ANVUR
2011-2015	Membro della Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide (MIUR)
2011-2013	Componente GEV04 "Scienze della Terra" del VQR 2004-2010 ANVUR
2008-2015	Membro del Consiglio Scientifico della Stazione italo-francese Concordia

• **Riconoscimenti**

- 2007 **European Sciences Award, Descartes Research Prize**
- Nome dell'istituzione European Commission
- Argomento European Project for Ice Coring in Antarctica.

<ul style="list-style-type: none"> • 2008 • Nome dell'istituzione • Argomento 	<p>Eccellenze dell'ENEA, Premio E2</p> <p>ENEA (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile)</p> <p>Progetti TALDICE, EPICA, ITASE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 2010 • Nome dell'istituzione • Argomento 	<p>Premio Ambasciatore della Biodiversità</p> <p>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</p> <p>Talos Dome Ice Core Project (TALDICE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità linguistiche 	<p>Livello conoscenza approfondita della lingua inglese parlata e scritta, maturata attraverso oltre 30 anni di attività scientifica e manageriale in inglese (stesura testi, interazione con ricercatori e amministrazioni)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Altro 	<p>2018 Vincitore della procedura di chiamata a 1 posto di Professore Ordinario, presso il Dip. Di Scienze Università Roma 3 settore concorsuale Scienze della Terra, 04/A3 "Geologia applicata, geomorfologia fisica e geomorfologia".</p> <p>2016 Valutato pienamente idoneo a coprire il ruolo di professore di prima fascia nell'SSD GEO/04 dall'Università di Pisa per il settore concorsuale 04/A3 "Geologia applicata, geomorfologia fisica e geomorfologia"</p> <p>2014 Conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore universitario di prima fascia (SSD GEO/04 geomorfologia fisica e geomorfologia).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Pubblicazioni 	<p>più di 100 articoli, capitoli, carte tematiche sulle principali riviste internazionali del settore delle Scienze della Terra (Nature, Science, Nature Communications, Nature Geoscience, Review of Geophysics, EPSL, ecc.)</p> <p>più di 200 comunicazioni a congressi</p> <p>più di 10 comunicazione ad invito a congressi internazionali</p>
<p>Indicatori bibliometrici Ottobre/2019</p>	<p>SCOPUS: 90 documenti, h-index 34, No 3217 citazioni</p> <p>WOS: 74 documenti, h-index 33, No 2873 citazioni</p> <p>Google scholar: h-index 42, i10-index 85, No 4726 citazioni</p> <p>Superamento dei tre requisiti per Commissario Abilitazione Scientifica Nazionale settore Concorsuale 04/A3 "Geologia applicata, geomorfologia fisica e geomorfologia"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Altre attività 	<p>Divulgazione sulle tematiche riguardanti i cambiamenti climatici nelle aree polari con le principali testate giornalistiche e televisive</p> <p>Partecipa a numerose Commissioni di concorso del CNR come membro per l'assunzione di Dirigenti di ricerca (2018-2010) e Ricercatore (2017), Presidente di Concorso di assunzioni a Tempo Determinato all'ENEA (2009)</p> <p>Referee delle principali riviste internazionali nel settore della criosfera e paleoclima (Nature, EPSL, Cryosphere, Climate of the Past, J. Glaciology, JGR, GRL, GPC, J. Climate, ecc.).</p> <p>Referee di report di organismi internazionali quali: IPCC, ERCEA ecc.</p> <p>Referee per le proposte di progetti di ricerca internazionali nel settore delle scienze della Criosfera e delle aree polari per NSF, CNRS, UE, ANTNZ, IPEV, NARE ecc.</p> <p>Referee per sistema Nazionale della ricerca: REPRISE, PRIN, PNRA.</p> <p>Associate o Advisor Editor di riviste internazionali (Geografia Fisica e Dinamica del Quaternario, Annals of Glaciology, Terra Antartica, Italian J. of Geoscience, Rendiconti Lincei ecc.)</p>