

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome
Data di nascita
Qualifica
Dipartimento
Incarico attuale
Numero telefonico ufficio
Fax ufficio
E-mail istituzionale

Fabrizio Nestola
14 dicembre 1972
Professore Ordinario
Dipartimento di Geoscienze
Direttore di Dipartimento, Senatore
0498279160
0498279134
fabrizio.nestola@unipd.it

**TITOLI DI STUDIO E CARRIERA**

Titolo di studio
Carriera

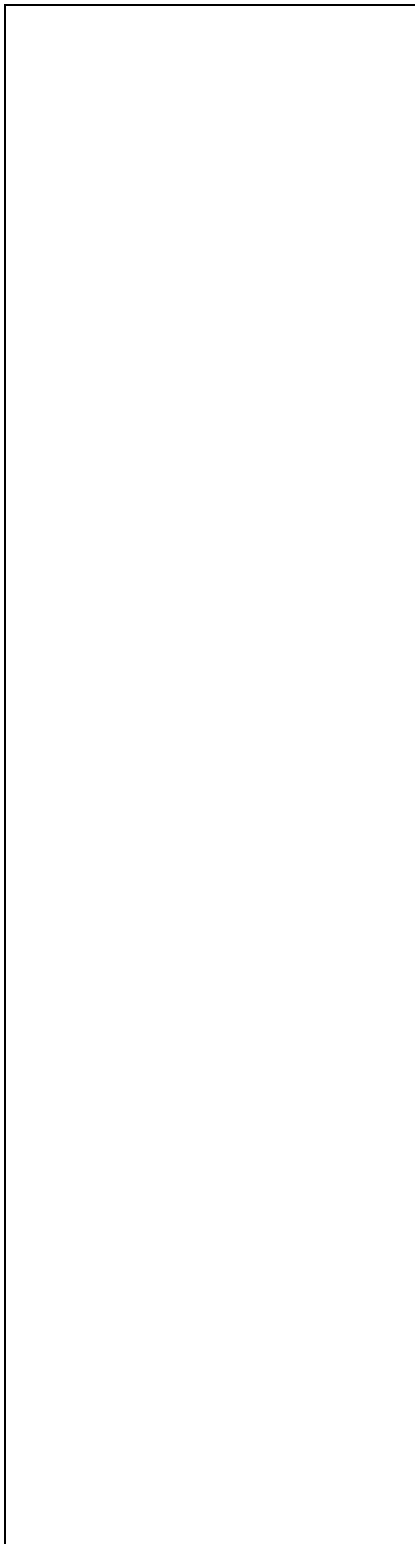
<b>Dottore di Ricerca in Mineralogia (2003)</b>
Fabrizio Nestola è Direttore del Dipartimento di Geoscienze dal 01/10/2018 dove svolge il ruolo di Professore Ordinario di Mineralogia dal 01/01/2015. Dal 2010 al 2015 è stato Professore Associato di Mineralogia e dal 2006 al 2010 Ricercatore a Tempo Indeterminato presso l'Università di Padova. Dal 2004 al 2006 ha ricoperto il ruolo di post dottorato associato presso il Virginia Tech di Blacksburg (Stati Uniti) e dal 2003 al 2004 è stato post dottorato Alexander von Humboldt presso il Bayerisches Geoinstitut di Bayreuth (Germania). Dal 2000 al 2003 ha svolto il Dottorato di Ricerca in Mineralogia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e si è laureato in Scienze Geologiche nel 1999 presso l'Università di Torino.

<b>INCARICHI ISTITUZIONALI</b>
--------------------------------

Dal 01/11/2019 è Senatore Accademico. Dal 2015 al 2018 ha rivestito il ruolo di Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Tra il 2017 ed il 2018 ha svolto il ruolo di Vice Direttore del Dipartimento di Geoscienze e dal 2017 è componente del Consiglio Direttivo della Scuola Galileiana di Studi Superiori. Dal 2017 è componente della Commissione di Ateneo per il Ranking Internazionale. Dal 2009 al 2017 è stato membro eletto della Commissione Scientifica di Area (Scienze della Terra).
---

<b>PRINCIPALI PUBBLICAZIONI</b>
---------------------------------

<b>Nestola, F.</b> et al. (2019) Diamond-inclusion system recording old deep lithosphere conditions at Udachnaya (Siberia). <i>Scientific Reports</i> , 9, art. n. 12586.
<b>Nestola, F.</b> et al. (2019) Protogenetic garnet inclusions and the age of diamonds. <i>Geology</i> , 47, 431-434.



**Nestola, F.** et al. (2018) CaSiO<sub>3</sub>-perovskite in diamond confirms the recycling of oceanic crust into the lower mantle. *Nature*, 555, 237–241.

Smith, E.M. et al. (2018) Blue boron-bearing diamonds from Earth's lower mantle. *Nature*, 560, 84-87 (cover).

**Nestola, F.** et al. (2018) Toward a robust elastic geobarometry of kyanite inclusions in eclogitic diamonds. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 123, 6411-6423.

Scambelluri, M. et al. (2017) Fossil intermediate-depth earthquakes in subducting slabs linked to differential stress release. *Nature Geoscience*, 10, 960-966.

**Nestola, F.** et al. (2017) Mineral inclusions in diamonds may be synchronous but not syngenetic. *Nature Communications*, 8, 14168.

Smith, E.M. et al. (2016) Large gem diamonds from metallic liquid in Earth's deep mantle. *Science*, 354, 1403-1405 (cover).

**Nestola, F.** and Smyth, J.R. (2016) Diamonds and water in the deep Earth: a new scenario. *International Geology Review*, 58, 263-276.

Pearson, D.G. et al. (2014) Hydrous mantle transition zone indicated by ringwoodite included within diamond. *Nature*, 507, 221-224.

**Nestola, F.** et al. (2014) Olivine with diamond-imposed morphology included in diamonds. Syngensis or protogenesis? *International Geology Review*, 56, 1658-1667

Dobson, D.P. et al. (2013) Strong inheritance of texture between perovskite and post-perovskite in the D'' layer. *Nature Geoscience*, 6, 575-578.

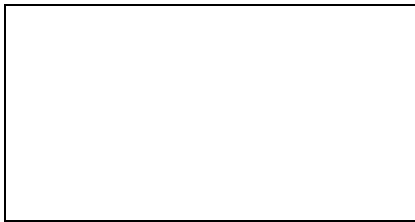
**Nestola, F.** et al. (2011) First crystal-structure determination of olivine in diamond: composition and implications for provenance in the Earth's mantle. *Earth and Planetary Science Letters*, 305, 249-255.

#### PREMI INTERNAZIONALI

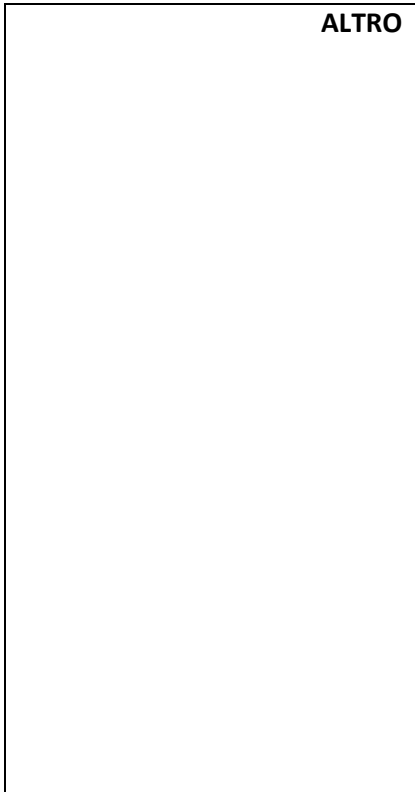
- 2010: "Medaglia per l'Eccellenza nella Ricerca" dell'European Mineralogical Union.
- 2019: Premio "Humboldt Research Award" dell'Alexander von Humboldt Foundation (nomina da parte dell'Università di Francoforte, Germania).

#### PREMI NAZIONALI

- 2003: Premio "Tesi di Dottorato" della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia.



- 2011: Premio "Mario Nardelli" dell'Associazione Italiana di Cristallografia.  
- 2016: Premio "MARIA TERESA MESSORI RONCAGLIA E EUGENIO MARI" dell'Accademia Nazionale dei Lincei alla presenza del Presidente della Repubblica Italiana, onorevole Sergio Mattarella.



**ALTRO**

**Autore-coautore di > 260 peer-review pubblicazioni internazionali.**

**2013 - 2018: "European Research Council Starting Grant 2012, IDEAS"; titolo: "Inclusions in Diamonds: messengers from the deep Earth". Finanziamento totale: € 1,423,000 (acronimo: INDIMEDEA; codice: 307322).**

**2014 - 2017: Membro del Consiglio di Presidenza della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia.**

**2014 - 2017: Membro del Consiglio Direttivo della rivista internazionale "Elements".**

**2015 - 2017: Editore Associato della rivista internazionale "Frontiers in Earth Sciences".**

**2015-2017: Editore Associato della rivista internazionale "European Journal of Mineralogy".**

**2016 - attuale: Editore Associato della rivista internazionale "American Mineralogist".**