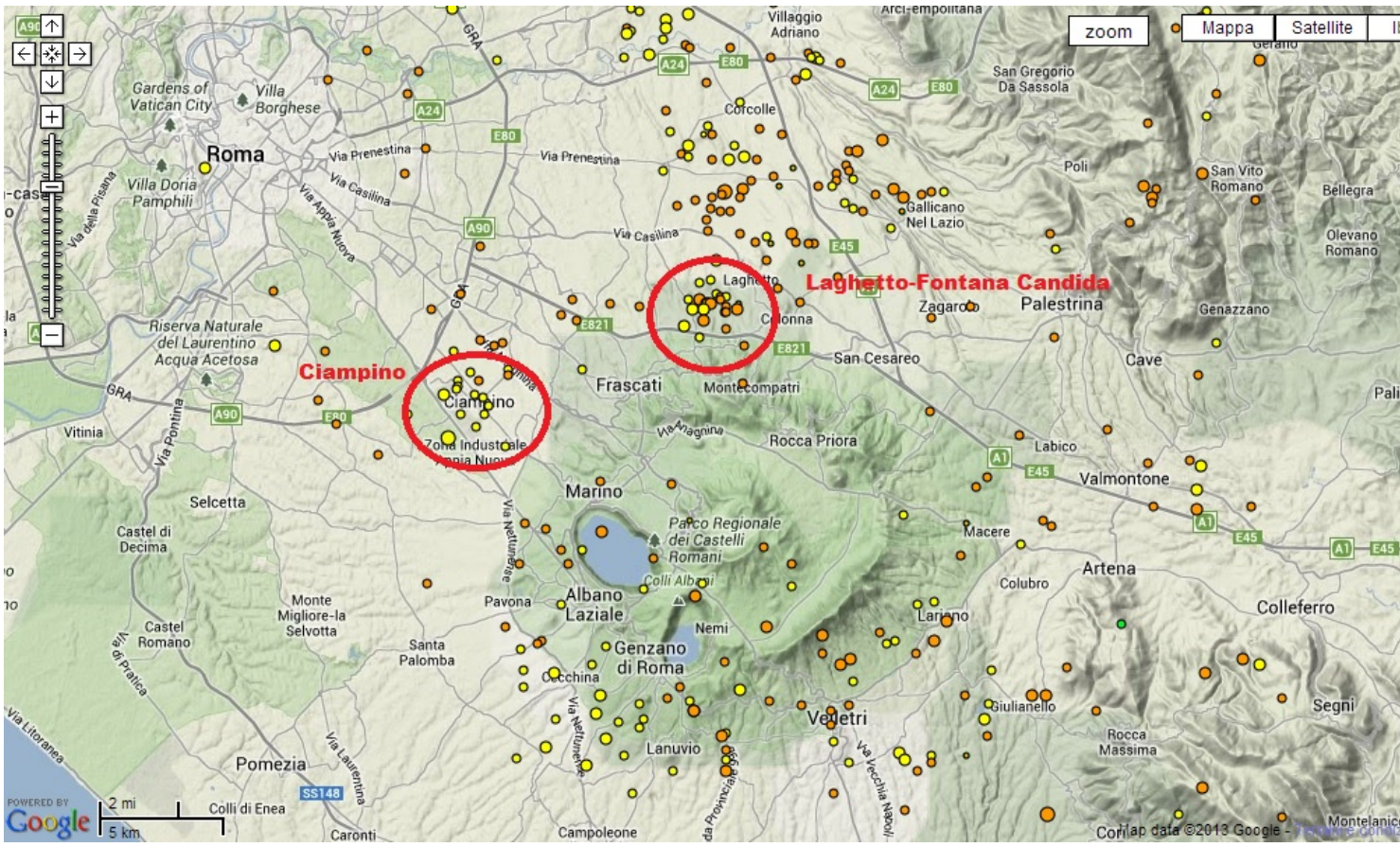
La geofisica nell'area dei Colli Albani riveste un'importanza prioritaria considerando che la genesi stessa di questi colli e' dovuta al Grande Vulcano Laziale: nel corso della storia tanti terremoti hanno interessato quest'area, tra cui va ricordato quello del 1806 che distrusse Rocca di Papa con i suoi stimati 5.6/5.8 gradi Richter. Di seguito trovate la distribuzione dei sismi negli ultimi 8 anni, la lista di terremoti "albani" trovati nei cataloghi dell'INGV e tutti gli articoli che negli anni abbiamo redatto sui terremoti piu' disastrosi della storia castellana.

Distribuzione 2005-2013 dei terremoti nell'area dei Castelli Romani e Colli Albani



Eventi sismici con epicentro nell'area romana intesa come Colli Albani, Roma, Mar Tirreno, Monti Prenestini, Monti Tiburtini, Monti Cornicolani, Monti Lucretili, Monti Lepini *

-

- 05/05/2014: Ciampino magnitudo 2.1 profondità 10.1 Km
- 30/04/2014: Nemi magnitudo 2.1 profondità 7.9 km
- 25/08/2013: Monte Compatri magnitudo 2.3 profondità 12.4 Km
- 21/08/2013: Guidonia magnitudo 2.5 profondità 14.8 Km
- 21/08/2013: Guidonia magnitudo 2.0 profondità 15.4 Km
- 21/08/2013: Tivoli magnitudo 2.6 profondità 7.6 Km
- 20/08/2013: Guidonia magnitudo 2.9 profondità 15.4 Km
- 09/08/2013: Tivoli magnitudo 2.7 profondità 17 Km
- 05/03/2013: Albano magnitudo 2.0 profondità 10.1 km
- 05/03/2013: Albano magnitudo 2.0 profondità 12.2 km
- 03/03/2013: Roma magnitudo 2.5 profondità 10.5 Km
- 29/12/2012: Albano/Genzano/Lanuvio magnitudo 2.4 profondità 13.2 Km
- 10/11/2012: Monte Compatri/Colonna magnitudo 2.1 profondità 5.1 Km
- 06/11/2012: Nemi/Velletri magnitudo 2.0 profondità 8.3 Km
- 16/09/2012: Tivoli magnitudo 2.0 profondità 10.7 Km
- 08/09/2012: Lanuvio magnitudo 2.4 profondità 8.5 Km
- 09/07/2012: Monte Compatri magnitudo 3.5 profondità 10 km
- 08/06/2012: Velletri/Lariano magnitudo 2.2 profondità 7.7 km
- 26/04/2012: Lariano magnitudo 2.8 profondità 9.4 km
- 17/02/2012: Velletri magnitudo 2.0 profondità 9.4 km
- 03/01/2012: Artena/Colleferro magnitudo 2.4 profondità 5.5 Km
- 22/10/2011: Artena magnitudo 2.4 profondità 10.1 km
- 22/10/2011: Velletri magnitudo 2.1 profondità 9.3 km
- 29/09/2011: Albano magnitudo 2.1 profondità 6.9 km
- 25/08/2011: Gallicano/Colonna magnitudo 2.5 profondità 11 km
- 03/01/2011: Guidonia magnitudo 2.1 profondità 9.9 km
- 27/09/2010: Guidonia/Fontenuova magnitudo 2.2 profondità 10.4 km
- 27/09/2010: Tivoli/Gallicano magnitudo 2.0 profondità 10.2 km
- 25/09/2010: Tivoli/Gallicano magnitudo 2.4 profondità 11.1 km
- 10/09/2010: Albano magnitudo 2.0 profondità 12.4 km
- 17/04/2010: Bellegra magnitudo 2.2 profondit à 7.5 km
- 23/12/2009: Roma/Ciampino magnitudo 2.1 profondità 10.0 km
- 15/11/2009: Lanuvio magnitudo 2.2 profondità 9.4 km
- 20/04/2009: Albano/Ariccia magnitudo 2.3 profondità 7.0 km
- 27/03/2009: Albano/Castel Gandolfo magnitudo 2.4 profondità 8.0 km
- 11/07/2008: Velletri/Rocca di Papa magnitudo 2.1

- 09/07/2008: Velletri/Rocca di Papa magnitudo 2.3
- 12/04/2008: Ciampino/Roma magnitudo 2.2
- 12/04/2008**:** Ciampino/Roma magnitudo 3.8
- 19/12/2007: Lanuvio magnitudo 2.2 profondità 10.0 km
- 04/02/2007: Colonna magnitudo 2.3 profondità 9.0 km
- 21/01/2007: Poli magnitudo 2.5 profondità ND km
- 18/03/2006: Colonna/Monte Porzio Catone magnitudo 2.6 profondità 8.2 km
- 06/03/2006: Cori magnitudo 3.0 profondità 9.1 km
- 08/01/2006: Monte Porzio Catone magnitudo 2.4 profondità 10.0 km
- 05/01/2006: Colonna/Monte Compatri/Monte Porzio Catone magnitudo 2.7 profondità 10.4 km
- 04/01/2006: Monte Porzio Catone magnitudo 2.3 profondità 10.3 km
- 04/01/2006: Frascati/Monte Porzio Catone magnitudo 2.6 profondità 11.1 km
- **22/08/2005: Mar Tirreno magnitudo 4.7 profondità 30.0 km**
- 22/03/2005: Ciampino magnitudo 2.3 profondità ND
- 05/10/2004: San Vito Romano/Olevano Romano magnitudo 3.0 profondità 5.6 km
- 14/03/2004: Velletri magnitudo 2.3 profondità ND
- 22/10/2003: Ciampino magnitudo 2.7 profondità ND
- 27/12/2002: Mar Tirreno magnitudo 3.1 profondità 5.0 km
- 05/10/2004: Pisoniano magnitudo 3.7 profondità 17.43 km
- 22/10/2003:Grottaferrata/Marino magnitudo 2.6 profondità ND km
- 19/12/2001: San Vito Romano magnitudo 3.1 profondità 23.08 km
- 20/03/2001: Velletri/Lariano magnitudo 2.8 profondità ND km
- 13/11/2000: Rocca Canterano magnitudo 3.0 profondità 3.99 km
- 28/06/2000: Marano Equo magnitudo 3.0 profondità 8.63 km
- 27/06/2000: Cave/Valmontone magnitudo 3.9 profondità 1.77 km
- 27/06/2000: Rocca Canterano magnitudo 4.1 profondità ND km
- **11/03/2000: Rocca Canterano magnitudo 4.3 profondità 9.0 km**
- 01/11/1999: Monte Porzio Catone magnitudo 2.2 profondità ND km
- 16/09/1998: Poli/Tivoli magnitudo 2.8 profondità ND km
- **06/01/1998:Monti Tiburtini magnitudo III/IV profondità ND km**
- **23/11/1997: Lanuvio/Albano magnitudo III/IV profondità ND km**
- 06/11/1997: Guidonia Montecelio magnitudo 3.7 profondità 24.10 km
- **09/05/1997: Castelli Romani magnitudo IV/V profondità ND km**
- **31/03/1997: Labico/Lariano magnitudo III/IV profondità ND km**
- **26/07/1996: Roma/Monte Compatri magnitudo III/IV profondità ND km**
- 27/02/1996: Lanuvio magnitudo 2.6 profondità ND km
- 03/11/1995: Zagarolo magnitudo 3.1 profondità ND km
- **12/06/1995: Roma magnitudo VI profondità ND km**
- 10/03/1995: Roma magnitudo 3.2 profondità 3.00 km
- 18/02/1995: San Cesareo/Zagarolo magnitudo 2.1 profondità ND km
- 18/02/1995: San Cesareo/Zagarolo magnitudo 2.8 profondità ND km
- 07/09/1994: Colli Albani magnitudo II/III profondità ND km
- 06/05/1994: Colli Albani magnitudo II/III profondità ND km
- 26/04/1994: Colli Albani magnitudo 2.2 profondità ND km
- 19/06/1990: Palombara Sabina/Moricone/Licenza magnitudo 3.1 profondità 1.88 km

- 17/03/1990: Pomezia magnitudo 3.0 profondità 11.77 km
- 19/12/1989: Albano magnitudo 3.0 profondità 7.47 km
- 15/11/1989: Albano magnitudo 3.1 profondità 5.38 km
- 24/10/1989: Pomezia/Ardea magnitudo 3.0 profondità 6.43 km
- 23/10/1989: Pomezia magnitudo 3.7 profondità 4.18 km
- 28/08/1989: Monte Compatri magnitudo 3.1 profondità 7.13 km
- 23/04/1989: Albano magnitudo 3.0 profondità 4.94 km
- 11/05/1987: Albano/Aprilia/Roma magnitudo 3.2 profondità 11.53 km
- 11/04/1987: Lanuvio magnitudo 3.7 profondità 16.82 km
- 11/04/1987: Cisterna di Latina magnitudo 3.0 profondità 15.60 km
- 14/03/1987: Lanuvio/Aprilia magnitudo 3.0 profondità 1.12 km
- 18/05/1983: Rocca Massima magnitudo 3.1 profondità 18.07 km
- 29/09/1982: Frascati/Monte Porzio Catone magnitudo 3.8 profondità 11.04 km
- 20/05/1981: Rocca di Papa/Nemi magnitudo 3.0 profondità 1.40 km
- 09/05/1981: Velletri/Cisterna di Latina magnitudo 3.1 profondità ND km
- 03/04/1981: Rignano Flaminio magnitudo 3.4 profondità ND km
- **26/12/1927: Colli Albani magnitudo 5.0**
- **22/10/1919: Anzio magnitudo 5.4**
- 10/04/1911: Frascati magnitudo 3.9
- **21/02/1906: Albano magnitudo 4.4**
- **11/03/1902: Frascati magnitudo 4.4**
- **24/04/1901: Montelibretti magnitudo 5.2**
- **19/07/1899: Colli Albani magnitudo 5.2**
- **01/11/1895: Castelporziano magnitudo 4.4**
- **12/03/1893: Albano magnitudo 4.2**
- **22/01/1892: Colli Albani magnitudo 4.7**
- **ND/ND/1889: Colli Albani magnitudo ND**
- **17/01/1886: Albano magnitudo 5.0**
- **07/08/1884: Rocca di Papa magnitudo 4.4**
- **06/02/1884: Albano magnitudo 5.0**
- **02/09/1883: Frascati magnitudo 4.2**
- **16/03/1883: Albano magnitudo 4.7**
- **12/03/1878: Castel San Pietro magnitudo 4.7**
- **16/08/1877: Rocca di Papa magnitudo 4.2**
- **26/10/1876: Palestrina magnitudo 4.7**
- **19/01/1873: Colli Albani magnitudo 4.6**
- **12/12/1861: Rocca di Papa magnitudo 4.7**
- **29/06/1855: Frascati magnitudo 4.2**
- **17/07/1844: Palestrina magnitudo 4.8**
- **01/06/1829: Colli Albani magnitudo 4.7**
- **22/03/1812: Roma magnitudo 4.7**
- **18/02/1811: Roma magnitudo 4.5**
- **13/07/1810: Albano magnitudo 5.0**
- **ND/ND/1809: Monte Compatri magnitudo 4.6**
- **26/08/1806: Colli Albani magnitudo 5.6**
- **29/12/1800: Velletri magnitudo 5.0**

- **ND/03/1784: Albano magnitudo 4.4**
- **24/09/1782: Rocca di Papa magnitudo 5.0**
- **25/02/1781: Albano magnitudo 4.2**
- **22/06/1773: Albano magnitudo 4.2**
- **ND/03/1773: Colli Albani magnitudo 4.7**
- **08/06/1754: Rocca di Papa magnitudo 4.4**
- **28/01/1750: Albano magnitudo 4.4**
- **17/09/1748: Frascati magnitudo 4.4**
- **06/06/1577: Velletri magnitudo 4.4**
- **19/01/1484: Monterotondo magnitudo 4.7**
- **02/02/1438: Grottaferrata magnitudo 5.4**
- **17/03/1404: Roma magnitudo 4.1**
- **27/01/1091: Roma magnitudo 5.1**
- **29/04/801: Roma magnitudo 5.4**
- **06/08/618: Roma magnitudo 4.3**
- **ND/ND/484: Roma magnitudo 5.4**
- **ND/ND/443: Roma magnitudo 5.6**
- **ND/ND/275: Roma magnitudo 4.5**
- **ND/ND/262: Roma magnitudo 4.5**
- **19/10/223: Roma magnitudo 4.3**
- **17/09/223: Roma magnitudo 4.3**
- **09/09/223: Roma magnitudo 4.3**
- **ND/ND/217: Roma magnitudo 4.3**
- ND/ND/191: Roma magnitudo 3.9
- **ND/ND/51: Roma magnitudo 5.6**
- **ND/ND/15: Roma magnitudo 5.4**
- ND/04/-56: Colli Albani magnitudo ND
- **ND/ND/-72: Roma magnitudo 5.4**
- **ND/ND/-83: Roma magnitudo 5.4**
- **ND/09/-179: Roma magnitudo 4.3**
- **ND/ND/-192: Roma magnitudo 4.3**
- **ND/ND/-461: Roma magnitudo 4.5**

Dati tratti da:

- Archivio Terremoti 2003-2008
- Catalogo Forti Terremoti
- Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani
- Catalogo della Sismicità Italiana 1981-2002

- ISIDE
- Sismicità Italiana per Regione - Lazio

* Consideriamo solo scosse di magnitudo > 2.0: la frequenza maggiore di scosse negli ultimi anni non indica necessariamente un intensificarsi della frequenza degli eventi. In **grassetto** le scosse di intensità superiore a 4.2 gradi Richter (III Mercalli), in
rosso
quelle di intensità maggiore di 4.8 gradi Richter (V Mercalli). I dati relativi a sismi antichi sono dedotti per quanto riguarda magnitudo ed epicentro da fonti storiche.