

ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

OSSERVATORIO VESUVIANO  
SEZIONE DI NAPOLI



## ESERCITAZIONE NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE EXE CAMPI FLEGREI 2024

Comunicato Straordinario:

**Evento Area: Campi Flegrei**

**Md =  $4.0 \pm 0.3$**

**MI =  $3.9 \pm 0.2$**

**del 2024-10-10 04:43:03 UTC**

versione del 10/10/2024 alle 07:57:45 (UTC)

La Rete Sismica dell'Osservatorio Vesuviano – INGV ha registrato alle ore 04:43 UTC (06:43 locale) del giorno 10 ottobre 2024 un terremoto nell'area vulcanica dei Campi Flegrei di magnitudo  $Md = 4.0 \pm 0.3$ . Le coordinate ipocentrali dell'evento sono:

- Latitudine:  $40.8273 \pm 0.1$  km
- Longitudine:  $14.1375 \pm 0.1$  km
- Profondità:  $2.7 \pm 0.1$  km

Il terremoto è stato preceduto da due eventi di  $Md$  3.5 e 3.7 rispettivamente alle ore 04:25 UTC (06:25 locali), e 04:30 UTC (06:30 locali).

Il terremoto di magnitudo  $Md = 4.0 \pm 0.3$ , fa parte di uno sciame sismico composto, in via preliminare, da 40 eventi sismici di magnitudo  $Md \geq 1.0$ . Gli eventi dello sciame hanno avuto luogo nella zona tra il cratere de La Solfatara e Pisciarelli e sono avvenuti a profondità comprese tra 1 e 2.5 km.

Lo sciame sismico all'atto della redazione del presente comunicato è ancora in corso. Esso viene registrato al termine di un periodo caratterizzato da una sostenuta velocità di sollevamento (nell'ordine dei 30cm/mese) che ha anche dato luogo a fratture superficiali. Vengono contemporaneamente registrate variazioni dei parametri geochimici ed un aumento delle temperature del sistema idrotermale, con significativa estensione delle anomalie termiche ed un aumento del flusso di  $CO_2$ .

ESERCITAZIONE

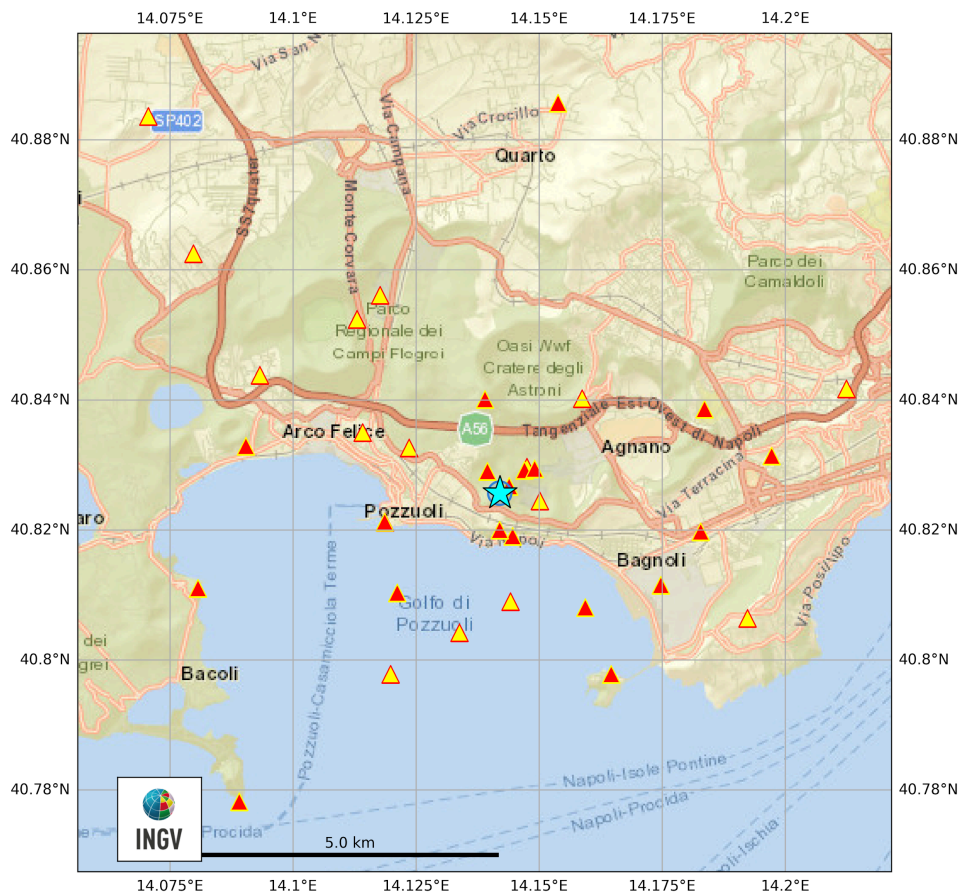
ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

# Mappa Evento Sismico

Localizzazione epicentrale dell'evento di coordinate Lat =  $40.8273^\circ\text{N}$ , Lon =  $14.1375^\circ\text{E}$   
 ad una profondità di 2.7 km

**Md =  $4.0 \pm 0.3$  MI  $3.9 \pm 0.2$  Area: Campi Flegrei  
 2024-10-10 04:43:03 (UTC)**



▲ Stazioni Sismiche che hanno contribuito alla localizzazione

▲ Stazioni Sismiche che NON hanno contribuito alla localizzazione

ESERCITAZIONE

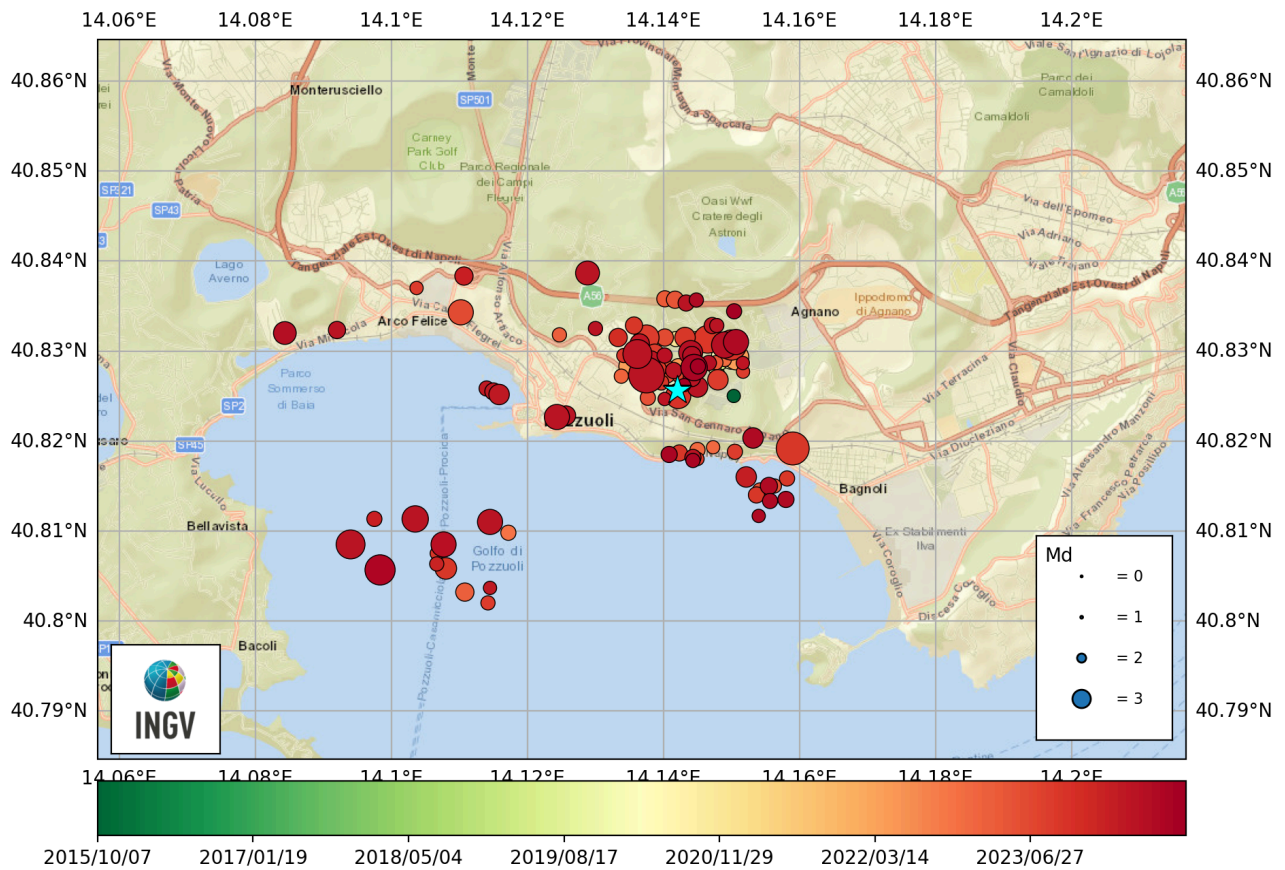
ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

# Mappa sismicità dell'area

Mappa della sismicità nell' area Campi Flegrei con gli epicentri dei terremoti con Md >= 2.5 dal 2005 ad oggi

**NB: Non sono stati registrati eventi con Md >= 2.5 dal 2005 al 07 Oct 2015**  
**ATTENZIONE: per gli scopi dell'esercitazione EXE FLEGREI 2024 questa mappa non verrà aggiornata con la sismicità simulata ma rimarrà statica e relativa al giorno 9 ottobre 2024 di inizio dell'esercitazione stessa.**



ESERCITAZIONE

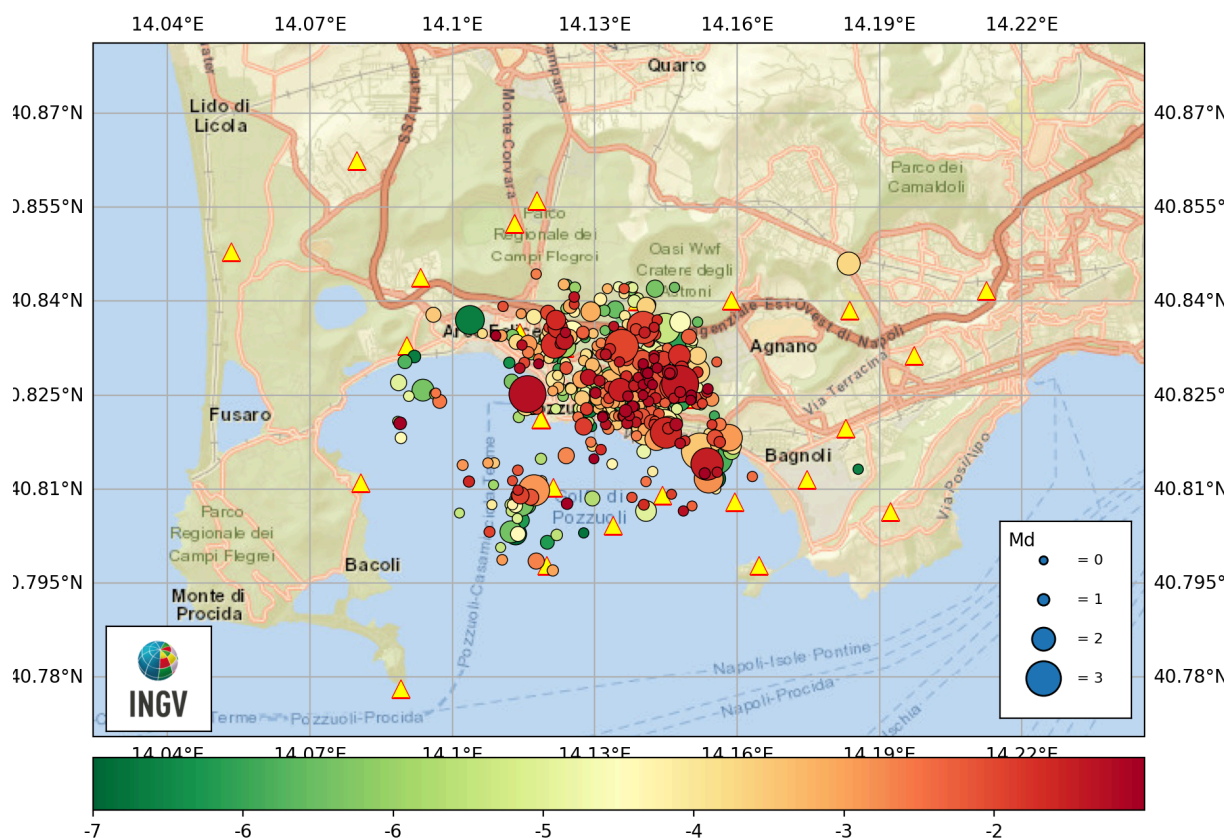
ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

# Sismicità dell'area Campi Flegrei degli ultimi 7gg [Md >= 0]

Mappa della sismicità nell' area Campi Flegrei

★ Localizzazione Evento





ESERCITAZIONE

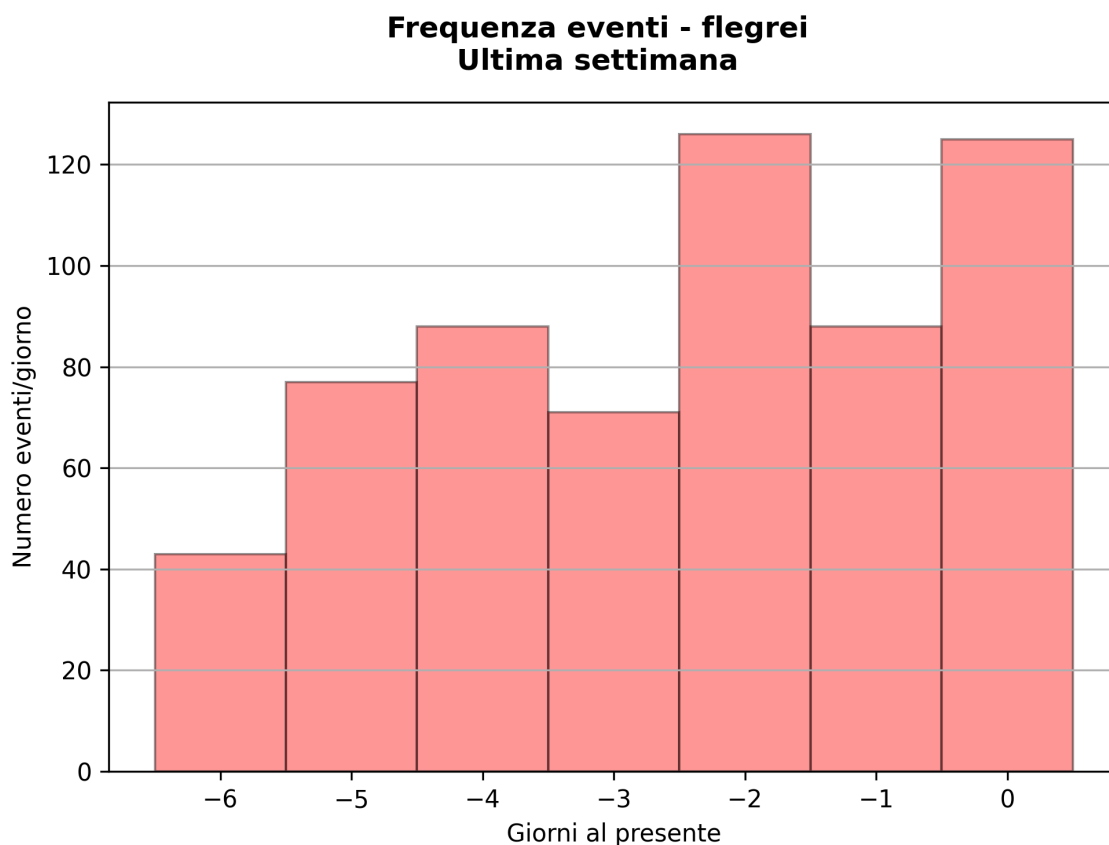
ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

## Frequenza Eventi nell'area Campi Flegrei

Frequenza del numero di eventi dell' area Campi Flegrei degli ultimi 7gg [Md  $\geq 0$ ] Numero totale

di eventi: 74



ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

## Tabella Eventi Sismicità Ultimi 7gg

Area: Campi Flegrei Md  $\geq 0$

Tempo Origine (Differenza da presente)	Lat	Lon	Prof. (km)	Md
-7 00:04:35	40.8267	14.1448	0.9	0.5
-7 00:14:23	40.8028	14.1133	3.4	1.9
-7 02:27:06	40.8117	14.1555	2.9	1.7
-7 02:31:05	40.8262	14.1287	1.9	0.6
-7 02:34:12	40.8217	14.1387	1.2	0.9
-7 03:27:44	40.8225	14.1398	0.8	0.7
-7 04:10:22	40.8210	14.1403	1.5	1.1
-7 04:34:43	40.8030	14.1277	3.1	0.6
-7 04:36:57	40.8217	14.1373	0.8	1.6
-7 05:43:53	40.8340	14.1237	2.3	1.3
-7 07:09:55	40.8385	14.1282	1.7	0.5
-7 08:04:11	40.8370	14.1037	2.8	2.5
-7 08:26:34	40.8312	14.0920	2.7	1.1
-7 08:42:47	40.8338	14.1345	2.8	1.3
-7 08:57:02	40.8337	14.1203	2.4	1.7
-7 09:04:28	40.8278	14.1412	1.5	0.5
-7 09:50:33	40.8387	14.1307	1.8	1.1
-7 09:53:30	40.8228	14.1287	1.6	1.6
-7 10:20:56	40.8132	14.1855	2.4	0.6
-7 10:54:53	40.8285	14.1355	1.7	0.7
-7 12:49:17	40.8200	14.1293	1.6	0.7
-7 13:21:36	40.8252	14.1402	0.9	0.7
-7 13:44:16	40.8117	14.1522	2.3	0.8
-7 14:14:11	40.8355	14.1338	2.3	0.8
-7 15:47:42	40.8403	14.1310	1.1	0.5
-7 16:18:39	40.8245	14.1457	0.7	0.6
-7 16:20:13	40.8302	14.1120	1.7	0.9
-7 17:26:18	40.8257	14.1405	0.6	0.7
-7 18:31:53	40.8015	14.1200	3.6	1.2
-7 18:45:15	40.8050	14.1145	3.5	1.4
-7 18:59:51	40.8257	14.1297	1.7	0.5

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-7 18:59:55	40.8315	14.1285	1.6	0.5
-7 19:50:03	40.8217	14.1380	0.9	2.2
-7 20:40:41	40.8263	14.1467	1.7	0.6
-7 20:50:56	40.8265	14.1385	0.8	0.7
-7 21:02:27	40.8303	14.1232	2.5	0.6
-7 21:03:23	40.8328	14.1478	2.5	2.6
-7 21:48:10	40.8185	14.1435	0.2	0.6
-7 21:53:46	40.8240	14.1342	1.0	1.6
-7 22:14:05	40.8350	14.1385	2.6	1.6
-7 22:23:22	40.8310	14.1212	2.5	0.8
-7 22:39:43	40.8208	14.1347	1.2	0.7
-7 22:45:43	40.8242	14.1478	1.8	1.9
-6 00:02:38	40.8315	14.1418	2.5	0.5
-6 00:05:52	40.8292	14.1223	1.9	0.8
-6 00:07:47	40.8288	14.1283	2.7	0.5
-6 00:18:44	40.8265	14.1337	1.9	0.6
-6 00:40:40	40.8248	14.1418	1.5	0.5
-6 00:45:51	40.8217	14.1367	0.9	0.8
-6 01:16:36	40.8267	14.1362	2.5	0.8
-6 01:29:40	40.8260	14.1340	1.4	0.9
-6 01:30:58	40.8245	14.1507	1.3	0.6
-6 02:03:26	40.8217	14.1552	2.8	0.5
-6 02:22:26	40.8272	14.1402	1.9	0.6
-6 02:51:57	40.8235	14.1355	1.9	1.2
-6 03:18:22	40.8313	14.1502	1.8	0.6
-6 03:22:13	40.8075	14.1157	3.2	1.6
-6 04:32:19	40.8375	14.1220	1.9	0.6
-6 04:34:29	40.8395	14.1417	1.5	0.8
-6 04:35:07	40.8315	14.1363	1.9	0.5
-6 04:39:54	40.8262	14.1375	1.8	0.9
-6 04:42:34	40.8150	14.1555	2.7	2.9
-6 05:33:17	40.8148	14.1553	2.6	1.1
-6 05:52:53	40.8342	14.1280	2.1	0.5
-6 06:12:16	40.8303	14.0900	2.8	1.2
-6 06:23:15	40.8247	14.1435	0.8	0.5
-6 06:53:59	40.8253	14.1385	2.3	0.7
-6 07:15:56	40.8427	14.1242	1.0	0.6
-6 08:10:38	40.8217	14.1357	1.0	0.5
-6 08:32:12	40.8260	14.1430	1.7	0.9

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-6 08:57:05	40.8243	14.1455	1.0	0.7
-6 09:04:25	40.8263	14.1278	1.8	0.5
-6 09:08:30	40.8227	14.1447	1.1	0.5
-6 09:13:53	40.8268	14.1402	2.4	0.8
-6 09:22:09	40.8187	14.1442	0.2	0.5
-6 10:36:30	40.8367	14.1517	1.7	0.6
-6 10:52:57	40.8255	14.1517	1.1	0.6
-6 11:10:31	40.8387	14.1343	1.3	1.5
-6 11:13:13	40.8338	14.1255	2.5	0.7
-6 11:16:30	40.8238	14.1393	1.0	0.6
-6 11:52:26	40.8195	14.1447	0.3	1.0
-6 12:21:40	40.8302	14.1353	1.3	1.2
-6 12:24:27	40.8272	14.1338	2.5	2.6
-6 13:23:28	40.8422	14.1468	1.0	0.6
-6 13:38:54	40.8032	14.1123	3.8	1.9
-6 13:57:12	40.8385	14.1320	1.7	1.0
-6 14:10:19	40.8212	14.1327	1.5	0.5
-6 14:14:52	40.8313	14.1408	1.8	0.9
-6 14:24:55	40.8258	14.0938	2.4	1.9
-6 14:26:37	40.8420	14.1427	1.3	1.5
-6 14:36:06	40.8353	14.1322	2.4	0.5
-6 14:55:26	40.8077	14.1145	3.4	2.2
-6 15:01:18	40.8328	14.1418	1.7	0.9
-6 15:14:10	40.8262	14.1402	0.6	0.6
-6 15:41:26	40.8287	14.1425	1.1	0.5
-6 15:41:33	40.8420	14.1375	1.4	1.2
-6 15:43:39	40.8272	14.1125	2.4	1.3
-6 15:57:17	40.8143	14.1542	2.9	1.5
-6 16:06:12	40.8345	14.1127	2.9	1.1
-6 16:21:53	40.8257	14.1393	0.7	1.1
-6 16:26:51	40.8188	14.1425	0.3	1.1
-6 16:47:28	40.8343	14.1343	2.4	0.9
-6 16:56:14	40.8157	14.1535	2.9	0.7
-6 18:33:10	40.7982	14.1173	2.8	0.7
-6 18:49:37	40.8307	14.1402	2.2	0.8
-6 19:55:31	40.8273	14.1445	1.8	0.8
-6 20:17:13	40.8328	14.1188	2.0	0.5
-6 20:30:18	40.8248	14.1233	0.9	0.7
-6 20:32:11	40.8278	14.1275	2.1	0.6

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-6 20:38:36	40.8287	14.1467	2.4	2.7
-6 20:49:53	40.8203	14.1437	0.4	0.9
-6 21:28:25	40.8327	14.1370	2.1	0.9
-6 21:32:26	40.8248	14.1312	1.7	0.5
-6 22:02:22	40.8252	14.1147	2.6	0.7
-6 22:14:00	40.8315	14.1402	2.4	0.9
-6 22:19:37	40.8267	14.1442	2.1	0.9
-6 22:30:41	40.8315	14.1167	2.0	0.8
-6 22:59:43	40.8388	14.1240	2.4	0.8
-6 23:49:50	40.8263	14.1330	1.9	0.5
-6 23:52:28	40.8292	14.1240	2.3	0.7
-5 00:02:49	40.8422	14.1258	1.6	0.9
-5 00:14:42	40.8262	14.1427	1.1	0.6
-5 00:15:05	40.8255	14.1363	1.7	0.5
-5 00:25:34	40.8242	14.1515	1.6	0.8
-5 00:34:37	40.8352	14.1415	1.3	1.1
-5 01:15:53	40.8107	14.1087	2.7	0.5
-5 01:34:41	40.8263	14.1467	1.8	0.7
-5 01:52:04	40.8313	14.1395	2.3	0.7
-5 01:52:39	40.8160	14.1588	2.7	1.4
-5 01:57:05	40.8322	14.1337	0.9	0.5
-5 01:57:53	40.8270	14.1383	2.3	0.5
-5 02:01:09	40.8327	14.1238	2.6	1.8
-5 02:01:12	40.8332	14.1503	1.6	0.9
-5 02:05:51	40.8283	14.1393	2.3	0.9
-5 02:42:52	40.8273	14.1267	2.1	0.5
-5 03:04:40	40.8313	14.1367	1.3	0.6
-5 03:08:54	40.8345	14.1252	2.1	0.9
-5 03:11:50	40.8305	14.1413	0.7	0.5
-5 03:54:57	40.8288	14.1463	2.1	0.9
-5 04:03:38	40.8258	14.1400	2.4	1.7
-5 04:18:39	40.8213	14.1373	1.4	1.3
-5 04:34:12	40.8252	14.0963	2.5	0.8
-5 04:34:24	40.8200	14.1457	0.5	1.6
-5 04:44:23	40.8267	14.1302	0.8	0.7
-5 04:46:50	40.8075	14.1128	2.8	0.9
-5 05:05:03	40.8215	14.1140	1.0	0.9
-5 05:08:00	40.8267	14.1397	0.8	0.5
-5 05:37:39	40.8315	14.1408	1.6	0.8



**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-5 05:57:16	40.8315	14.1393	3.0	0.5
-5 07:31:41	40.8148	14.1187	2.7	0.9
-5 07:51:20	40.8085	14.1295	2.9	1.3
-5 08:12:22	40.8250	14.1265	2.6	1.2
-5 08:20:02	40.8258	14.1232	0.9	0.9
-5 08:45:50	40.8208	14.0885	2.8	0.6
-5 09:02:56	40.8248	14.1500	1.2	0.6
-5 09:26:54	40.8348	14.1218	2.3	1.4
-5 10:17:51	40.8217	14.1382	0.9	1.0
-5 10:20:26	40.8273	14.1443	1.8	0.6
-5 10:31:02	40.8235	14.1523	1.3	0.8
-5 10:37:06	40.8027	14.1220	4.4	1.0
-5 10:38:38	40.8087	14.1137	2.6	0.7
-5 10:55:43	40.8227	14.1445	1.1	0.5
-5 11:18:42	40.8270	14.1398	0.7	1.1
-5 11:22:53	40.8188	14.1415	0.3	1.1
-5 11:48:37	40.8255	14.1280	2.2	1.4
-5 12:17:33	40.8062	14.1015	2.8	0.5
-5 12:28:10	40.8207	14.1288	1.2	0.5
-5 12:34:03	40.8262	14.1248	1.1	0.6
-5 12:41:31	40.8258	14.1328	1.5	0.7
-5 12:56:48	40.8075	14.1123	2.6	1.0
-5 13:24:18	40.8273	14.1487	1.0	0.5
-5 13:43:44	40.8065	14.1125	3.6	0.9
-5 14:08:58	40.8275	14.1402	0.7	0.7
-5 14:21:59	40.8337	14.1358	2.5	1.7
-5 14:26:00	40.8237	14.1387	1.8	0.9
-5 14:26:43	40.8007	14.1102	3.7	0.5
-5 14:40:01	40.8357	14.1448	2.8	2.6
-5 15:08:40	40.8260	14.1397	1.1	0.5
-5 15:11:38	40.8207	14.1465	0.3	1.6
-5 15:43:26	40.8217	14.1338	1.3	0.7
-5 16:17:16	40.8272	14.1408	2.1	0.8
-5 17:12:32	40.8293	14.1398	1.0	0.6
-5 17:12:35	40.8237	14.1437	1.0	0.6
-5 17:23:41	40.8235	14.1410	1.1	0.5
-5 17:32:26	40.8297	14.1402	1.9	0.5
-5 17:43:07	40.8208	14.1363	0.9	0.5
-5 17:49:26	40.8285	14.1362	1.9	0.6

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-5 18:07:00	40.8243	14.1348	1.7	1.1
-5 18:27:45	40.8267	14.1387	2.3	1.5
-5 18:30:03	40.8228	14.1270	1.9	1.2
-5 19:07:34	40.8338	14.1363	2.4	0.6
-5 19:14:08	40.8245	14.1473	0.9	0.6
-5 19:17:49	40.8273	14.1355	1.2	0.5
-5 19:35:56	40.8300	14.1413	1.4	0.8
-5 19:36:57	40.8233	14.1445	0.9	0.6
-5 19:46:15	40.8228	14.1218	2.4	0.6
-5 19:47:51	40.8228	14.1168	2.5	1.0
-5 20:25:57	40.8315	14.1412	1.6	0.8
-5 20:56:53	40.8277	14.1322	1.6	0.8
-5 20:57:31	40.8300	14.1445	1.8	1.1
-5 21:15:31	40.8262	14.1392	0.7	0.7
-5 21:18:35	40.8352	14.1267	2.9	0.5
-5 21:48:50	40.8347	14.1417	2.2	1.0
-5 22:12:38	40.8053	14.1137	3.8	0.6
-5 22:34:21	40.8405	14.1392	1.1	0.6
-5 23:19:03	40.8302	14.1482	2.4	0.7
-5 23:38:47	40.8422	14.1380	1.5	0.6
-5 23:57:02	40.8228	14.1473	1.2	0.8
-4 00:03:36	40.8400	14.1383	1.0	1.1
-4 00:07:13	40.8267	14.1347	1.2	0.6
-4 00:10:00	40.8217	14.1457	0.7	0.6
-4 00:11:33	40.8340	14.1230	2.6	1.8
-4 00:22:29	40.8065	14.1408	3.5	1.8
-4 00:44:54	40.8248	14.1517	1.4	0.8
-4 00:47:41	40.8270	14.0887	2.5	1.4
-4 00:54:17	40.8172	14.1577	2.7	1.3
-4 01:03:27	40.8242	14.1323	0.9	1.1
-4 01:09:34	40.8248	14.0908	2.5	0.7
-4 01:18:19	40.8318	14.1420	1.8	2.0
-4 02:07:48	40.8273	14.1385	1.9	0.6
-4 02:40:27	40.8267	14.1468	1.0	0.9
-4 03:19:28	40.8287	14.1402	2.4	0.5
-4 04:03:00	40.8307	14.1462	1.9	0.7
-4 04:12:42	40.8262	14.1517	1.0	0.9
-4 04:46:41	40.8203	14.1333	0.9	1.1
-4 05:04:04	40.8160	14.1403	0.1	1.2

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-4 05:19:52	40.8258	14.1432	0.8	0.9
-4 05:24:28	40.8345	14.1227	2.2	0.9
-4 05:37:17	40.8365	14.1233	1.8	0.6
-4 05:59:05	40.8255	14.1280	1.9	0.7
-4 05:59:31	40.8267	14.1402	1.8	0.7
-4 06:20:17	40.8265	14.1410	1.8	1.1
-4 06:39:47	40.8262	14.1402	0.8	0.9
-4 06:50:07	40.8300	14.1440	3.0	1.5
-4 06:50:40	40.8170	14.1490	2.9	0.5
-4 07:16:58	40.8423	14.1350	2.6	0.6
-4 08:26:21	40.8225	14.1385	0.9	0.6
-4 08:47:56	40.8273	14.1402	1.4	1.5
-4 08:51:31	40.8293	14.1372	1.8	0.7
-4 09:05:54	40.8312	14.1190	1.6	0.5
-4 10:05:21	40.8240	14.1320	1.2	1.6
-4 10:09:58	40.8367	14.1480	2.5	1.8
-4 10:19:17	40.8235	14.1400	0.9	0.5
-4 10:46:38	40.8240	14.1448	1.8	0.5
-4 11:21:29	40.8282	14.1402	1.3	1.3
-4 12:30:50	40.8223	14.1398	1.9	1.1
-4 13:03:18	40.8345	14.1098	2.9	0.9
-4 13:06:48	40.8028	14.1138	3.6	1.3
-4 14:00:26	40.8278	14.1410	0.9	0.7
-4 14:24:36	40.8350	14.1252	2.6	2.0
-4 14:50:48	40.8073	14.1133	3.9	1.2
-4 14:53:51	40.8182	14.0892	3.0	1.0
-4 16:01:46	40.8243	14.1407	0.8	1.0
-4 16:14:31	40.8140	14.1337	3.0	0.7
-4 16:17:03	40.8133	14.1552	2.6	0.5
-4 16:19:13	40.8337	14.1507	1.9	0.5
-4 16:35:30	40.8220	14.1382	1.3	0.9
-4 17:10:15	40.8333	14.1222	2.6	1.2
-4 17:15:28	40.8203	14.1430	0.3	1.6
-4 17:19:06	40.8288	14.1393	1.3	1.0
-4 17:21:44	40.8262	14.1350	0.9	0.5
-4 17:40:18	40.8278	14.1415	0.9	0.6
-4 17:46:10	40.8217	14.1373	1.1	0.8
-4 18:01:57	40.8075	14.1127	2.9	0.6
-4 19:15:37	40.8403	14.1312	1.1	1.1

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-4 19:38:06	40.8205	14.1447	0.3	2.4
-4 19:42:08	40.8280	14.1402	0.7	0.5
-4 20:01:22	40.8258	14.1408	1.2	0.7
-4 20:01:49	40.8383	14.1257	2.1	0.8
-4 21:35:57	40.8220	14.1390	1.1	0.8
-4 21:38:48	40.8128	14.1422	1.1	0.6
-4 21:39:07	40.8275	14.1217	2.2	1.6
-4 21:58:36	40.8075	14.1083	3.3	0.5
-4 22:05:53	40.8375	14.1172	2.8	1.3
-4 22:27:35	40.8252	14.1177	1.9	0.5
-4 22:33:38	40.8377	14.1363	1.1	0.7
-4 22:51:02	40.8100	14.1555	2.9	0.5
-4 22:59:57	40.8247	14.1408	1.0	0.6
-4 23:23:48	40.8228	14.1273	0.9	0.6
-3 00:06:37	40.8300	14.1372	1.5	0.5
-3 01:17:40	40.8343	14.1197	1.9	0.9
-3 01:24:58	40.8302	14.1238	2.8	0.5
-3 01:44:56	40.8412	14.1362	1.2	0.5
-3 02:10:48	40.8313	14.1495	2.7	1.6
-3 02:20:49	40.8253	14.1503	1.1	0.5
-3 02:26:27	40.8248	14.1470	1.1	0.5
-3 02:32:54	40.8168	14.1592	2.5	1.4
-3 03:19:22	40.8315	14.1282	2.5	0.9
-3 03:19:24	40.8183	14.1420	0.4	0.7
-3 03:44:43	40.8282	14.1222	1.9	0.5
-3 03:45:47	40.8252	14.1317	2.1	1.2
-3 04:04:42	40.8315	14.1337	2.5	0.5
-3 04:08:10	40.8287	14.1403	1.0	0.6
-3 04:13:35	40.8273	14.1400	1.3	0.5
-3 04:15:04	40.8268	14.1380	2.3	0.7
-3 04:16:49	40.8345	14.1227	2.8	0.6
-3 04:27:17	40.8335	14.1135	2.0	1.3
-3 04:30:16	40.8363	14.1368	1.5	0.5
-3 04:49:23	40.8277	14.1413	1.2	0.5
-3 05:11:00	40.8268	14.1352	1.2	0.6
-3 05:20:35	40.8225	14.1332	1.5	0.5
-3 05:22:00	40.8348	14.1063	2.8	0.5
-3 05:25:09	40.8192	14.1405	0.3	2.3
-3 05:31:28	40.8308	14.1203	1.8	0.5

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-3 05:38:20	40.8215	14.1387	0.9	0.5
-3 05:42:44	40.8227	14.1378	2.0	0.5
-3 05:54:15	40.8260	14.1402	0.9	0.5
-3 06:22:56	40.8188	14.1542	2.5	0.9
-3 06:39:16	40.8313	14.1443	1.8	1.7
-3 06:53:06	40.8345	14.1093	3.0	0.9
-3 06:57:40	40.8460	14.1835	2.6	2.0
-3 07:10:50	40.8260	14.1250	1.5	0.9
-3 07:10:59	40.8263	14.1483	1.4	1.0
-3 07:20:10	40.8232	14.1155	2.5	1.6
-3 07:21:57	40.8245	14.1302	1.5	1.1
-3 07:26:10	40.8268	14.1380	1.9	0.6
-3 07:55:57	40.8288	14.1517	2.1	2.1
-3 07:57:05	40.8217	14.1357	1.3	0.6
-3 08:05:21	40.8313	14.1517	2.7	1.5
-3 08:08:46	40.8305	14.1442	1.8	0.8
-3 08:14:25	40.8285	14.1415	1.6	0.7
-3 08:21:56	40.8228	14.1173	2.6	0.6
-3 08:42:53	40.8325	14.1378	2.1	0.9
-3 08:56:53	40.8223	14.1315	1.6	0.6
-3 09:21:46	40.8247	14.1488	2.2	0.6
-3 09:24:10	40.8392	14.1408	1.8	1.6
-3 09:44:59	40.8197	14.1388	0.7	0.5
-3 09:50:54	40.8245	14.1425	0.7	0.6
-3 10:19:54	40.8323	14.1313	2.6	1.5
-3 10:38:41	40.8168	14.1295	0.8	0.6
-3 10:39:37	40.8253	14.1483	0.8	1.5
-3 10:47:13	40.8280	14.1310	1.5	0.6
-3 10:54:00	40.8142	14.1088	2.8	0.7
-3 10:56:34	40.8247	14.1452	0.9	0.5
-3 11:00:13	40.8245	14.1273	2.5	1.3
-3 11:01:10	40.8280	14.1478	2.1	1.1
-3 11:01:57	40.8272	14.1377	0.9	1.1
-3 11:27:15	40.8378	14.0960	2.1	1.3
-3 11:35:05	40.8292	14.1302	2.7	1.0
-3 11:45:53	40.8352	14.1202	1.7	1.0
-3 11:53:37	40.8268	14.1413	1.1	0.5
-3 12:14:07	40.8262	14.1428	1.6	0.6
-3 12:15:38	40.8160	14.1522	3.0	3.2



**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-3 12:19:32	40.8262	14.1442	1.7	1.1
-3 12:27:05	40.8242	14.1345	0.6	0.7
-3 12:32:26	40.8203	14.1347	1.7	0.8
-3 12:43:34	40.8113	14.1188	2.4	0.7
-3 12:46:18	40.8280	14.1435	1.4	0.8
-3 12:53:24	40.8170	14.1555	2.6	0.6
-3 12:56:38	40.8255	14.1300	1.5	0.7
-3 13:10:37	40.8260	14.1402	0.9	0.9
-3 13:41:01	40.8348	14.1297	1.7	0.5
-3 14:14:20	40.8305	14.1277	1.7	0.6
-3 14:45:29	40.8327	14.1375	2.3	0.6
-3 15:24:25	40.8250	14.1437	1.3	0.5
-3 15:32:49	40.8257	14.1490	1.2	0.7
-3 15:35:36	40.8228	14.1307	1.9	0.5
-3 16:15:38	40.8275	14.1387	2.4	1.3
-3 16:32:09	40.8298	14.1295	1.8	1.2
-3 16:35:22	40.8245	14.1330	1.4	1.0
-3 16:42:24	40.8260	14.1485	2.0	0.5
-3 16:44:02	40.8195	14.1405	0.8	0.8
-3 16:58:00	40.8333	14.1330	2.4	1.1
-3 17:15:00	40.8275	14.1452	1.1	0.5
-3 17:34:03	40.8323	14.1178	2.6	0.9
-3 17:47:15	40.8280	14.1460	1.7	0.5
-3 17:58:47	40.8275	14.1333	2.3	1.7
-3 18:07:33	40.8217	14.1342	0.9	0.6
-3 18:28:47	40.8420	14.1327	1.4	0.5
-3 18:30:44	40.8237	14.1312	2.2	0.9
-3 18:39:40	40.8427	14.1235	1.9	0.9
-3 18:49:04	40.8262	14.1223	2.2	0.9
-3 18:49:25	40.8317	14.1488	1.8	0.5
-3 18:51:58	40.8233	14.1395	1.3	0.5
-3 18:56:40	40.8288	14.1402	1.1	0.5
-3 19:05:41	40.8265	14.1397	2.8	2.7
-3 19:10:06	40.8217	14.1360	1.3	0.5
-3 19:15:45	40.8343	14.1247	2.8	1.3
-3 19:22:42	40.8308	14.1365	2.5	3.1
-3 19:47:47	40.8315	14.1380	1.4	0.5
-3 19:48:48	40.8272	14.1422	1.7	0.7
-3 19:51:35	40.8333	14.1217	2.1	0.6

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-3 20:17:03	40.8197	14.1455	0.4	2.1
-3 20:21:45	40.8203	14.1428	0.5	0.5
-3 20:34:22	40.8238	14.1353	1.8	0.6
-3 20:36:06	40.8245	14.1305	2.1	1.2
-3 20:42:37	40.8250	14.1375	1.5	0.6
-3 20:47:01	40.8230	14.1373	1.5	0.5
-3 20:48:03	40.8270	14.1477	1.0	0.7
-3 21:00:52	40.8383	14.1292	2.6	1.7
-3 21:18:43	40.8335	14.1415	1.6	0.7
-3 21:31:14	40.8392	14.1248	2.6	1.2
-3 21:51:21	40.8310	14.1420	2.6	0.7
-3 22:03:00	40.8238	14.1340	1.2	0.9
-3 22:07:08	40.8297	14.1387	2.4	3.1
-3 22:19:20	40.8347	14.1277	2.8	0.7
-3 22:36:24	40.8240	14.1438	0.7	0.6
-3 23:10:18	40.7970	14.1212	0.9	0.9
-3 23:12:15	40.8257	14.1212	2.2	0.5
-3 23:25:25	40.8195	14.1403	0.2	1.0
-3 23:30:48	40.8240	14.1437	1.7	0.6
-3 23:31:40	40.8275	14.1272	1.9	1.5
-3 23:33:42	40.8270	14.1317	2.5	0.5
-3 23:47:18	40.8263	14.1453	1.6	0.6
-3 23:53:30	40.8142	14.1075	2.5	0.6
-2 00:00:53	40.8247	14.1383	1.4	1.0
-2 00:26:23	40.8345	14.1103	3.0	1.0
-2 00:46:16	40.8180	14.1430	0.3	2.0
-2 00:54:38	40.8228	14.1173	2.5	0.8
-2 01:15:13	40.8287	14.1418	1.2	1.0
-2 01:21:34	40.8380	14.1145	2.9	0.5
-2 01:37:19	40.8268	14.1413	0.9	0.6
-2 01:49:16	40.8332	14.1160	2.3	1.5
-2 01:56:21	40.7987	14.1105	2.8	0.7
-2 02:21:05	40.8283	14.1413	1.2	1.2
-2 02:33:22	40.8182	14.1583	2.8	2.3
-2 02:58:35	40.8098	14.1172	1.7	2.7
-2 03:04:41	40.8138	14.1022	2.5	0.8
-2 03:32:58	40.8328	14.1305	1.5	0.6
-2 03:46:44	40.8258	14.1410	1.3	0.7
-2 04:05:01	40.8270	14.1402	1.9	0.6

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-2 04:37:20	40.8243	14.1547	2.2	1.2
-2 04:46:00	40.8198	14.1448	0.3	1.5
-2 04:54:16	40.8238	14.1517	1.3	0.6
-2 04:55:52	40.8117	14.1540	2.9	2.5
-2 06:35:31	40.8332	14.1352	1.8	0.5
-2 06:39:32	40.8315	14.1328	2.1	1.3
-2 06:41:01	40.8153	14.1240	2.9	1.4
-2 07:23:32	40.7985	14.1177	3.9	1.4
-2 07:39:12	40.8197	14.1328	1.2	1.0
-2 07:47:07	40.8333	14.1313	2.5	0.5
-2 07:47:56	40.8240	14.1327	0.8	1.1
-2 08:03:32	40.8277	14.1368	1.3	0.8
-2 08:45:43	40.8443	14.1177	2.9	0.6
-2 09:01:26	40.8190	14.1460	0.4	0.8
-2 09:05:59	40.8185	14.1388	2.0	0.6
-2 09:33:40	40.8282	14.1440	1.5	0.7
-2 09:37:15	40.8175	14.1292	1.0	0.6
-2 09:39:59	40.8318	14.1160	2.8	1.0
-2 10:05:30	40.8240	14.0973	1.4	1.2
-2 10:17:52	40.8247	14.1525	1.0	0.5
-2 10:32:21	40.8253	14.0965	1.9	0.5
-2 10:50:32	40.8203	14.1563	2.5	1.1
-2 10:52:30	40.8270	14.1430	2.0	0.6
-2 11:05:14	40.8253	14.1320	1.3	0.6
-2 11:21:30	40.8215	14.1265	2.4	0.7
-2 11:48:33	40.8315	14.1363	1.2	0.5
-2 11:51:45	40.8112	14.1408	2.8	0.6
-2 13:14:59	40.8308	14.1182	1.9	0.6
-2 13:27:35	40.8120	14.1632	0.8	0.6
-2 13:29:54	40.8217	14.1350	1.3	0.5
-2 13:51:38	40.8260	14.1362	2.4	0.7
-2 14:12:11	40.8277	14.1402	2.1	0.9
-2 14:18:14	40.8350	14.1237	2.2	0.5
-2 14:43:43	40.8287	14.1432	1.3	0.6
-2 14:56:09	40.8262	14.1335	1.9	1.1
-2 14:58:38	40.8325	14.1453	1.5	0.5
-2 15:05:09	40.8257	14.1405	1.1	0.7
-2 15:11:38	40.8225	14.1418	1.9	0.8
-2 15:45:50	40.8357	14.1425	1.6	0.5

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-2 15:58:20	40.8313	14.1437	1.5	0.6
-2 16:02:31	40.8073	14.1505	2.0	0.5
-2 16:59:28	40.8318	14.1488	2.1	0.5
-2 17:16:12	40.8343	14.1498	2.6	1.3
-2 17:34:34	40.8238	14.1448	1.4	0.6
-2 17:42:51	40.8303	14.1557	2.4	0.5
-2 18:12:18	40.8350	14.1275	3.0	1.1
-2 19:03:44	40.8365	14.1402	1.4	0.5
-2 19:06:59	40.8090	14.1135	3.0	0.9
-2 19:40:01	40.8305	14.1400	2.3	1.8
-2 19:44:09	40.8130	14.1138	4.7	0.7
-2 19:47:03	40.8232	14.1383	0.8	0.7
-2 20:07:04	40.8217	14.1400	0.6	1.3
-2 20:18:12	40.8267	14.1430	2.2	2.7
-2 20:47:38	40.8238	14.1517	1.3	1.2
-2 20:47:40	40.8087	14.1165	4.4	1.4
-2 20:56:26	40.8225	14.1373	1.0	0.9
-2 21:08:03	40.8293	14.1240	1.6	1.1
-2 21:22:13	40.8113	14.1127	2.9	0.5
-2 21:24:22	40.8087	14.1378	3.0	0.6
-2 21:27:24	40.8182	14.1553	2.8	1.4
-2 21:32:11	40.8392	14.1107	3.0	0.6
-2 21:44:27	40.8420	14.1362	1.5	0.6
-2 21:56:47	40.8220	14.1435	0.4	0.8
-2 22:05:26	40.8290	14.1448	1.7	1.4
-2 22:31:07	40.8207	14.1420	0.2	1.3
-2 22:32:11	40.8335	14.1413	1.8	0.6
-2 22:52:42	40.8145	14.1530	3.0	0.5
-2 23:12:15	40.8263	14.1465	2.3	2.3
-2 23:41:20	40.8347	14.1427	2.5	1.0
-2 23:49:49	40.8358	14.1402	2.8	2.8
-2 23:55:24	40.8315	14.1373	2.4	0.8
-2 23:57:13	40.8308	14.1367	2.5	1.2
-1 00:02:06	40.8348	14.1353	1.5	1.2
-1 00:07:18	40.8302	14.1152	2.3	0.8
-1 00:18:50	40.8247	14.1513	1.9	0.6
-1 00:32:15	40.8382	14.1202	2.1	1.3
-1 00:45:41	40.8208	14.1427	0.4	0.5
-1 00:48:49	40.8287	14.1402	1.1	0.6

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-1 00:51:11	40.8328	14.1357	2.5	2.9
-1 00:55:03	40.8287	14.1410	0.9	0.8
-1 01:04:15	40.8217	14.1320	1.0	0.5
-1 01:05:35	40.8258	14.1487	0.9	1.3
-1 01:12:09	40.8237	14.1527	0.9	0.5
-1 01:26:21	40.8032	14.1078	3.0	0.8
-1 01:29:53	40.8215	14.1382	1.1	0.6
-1 01:36:32	40.8228	14.1178	2.3	0.9
-1 01:39:16	40.8267	14.1415	1.4	0.7
-1 01:45:29	40.8355	14.1387	1.4	1.0
-1 01:46:19	40.8297	14.1402	1.2	0.5
-1 01:56:56	40.8262	14.1375	2.1	0.5
-1 02:03:42	40.8090	14.1143	4.5	1.5
-1 02:06:20	40.8092	14.1462	3.1	0.5
-1 02:10:47	40.8203	14.1547	2.5	0.5
-1 02:12:21	40.8217	14.1360	0.5	0.9
-1 02:15:21	40.8217	14.1390	2.4	0.6
-1 02:27:19	40.8217	14.1317	1.3	0.6
-1 02:29:52	40.8263	14.1332	1.3	0.9
-1 02:49:17	40.8308	14.1445	1.9	1.3
-1 02:57:29	40.8358	14.1203	2.3	0.5
-1 03:05:04	40.8893	14.1207	1.6	2.4
-1 03:08:49	40.8338	14.1242	2.8	1.1
-1 03:13:50	40.8228	14.1283	1.4	1.1
-1 03:15:43	40.8200	14.1277	1.8	1.5
-1 03:23:34	40.8315	14.1313	2.3	0.7
-1 03:26:28	40.8245	14.1330	2.1	0.7
-1 03:28:34	40.8257	14.1415	1.2	1.0
-1 03:40:32	40.8262	14.1402	1.5	1.3
-1 03:51:57	40.8248	14.1357	1.5	0.8
-1 04:10:01	40.8395	14.1257	1.6	0.5
-1 04:37:47	40.8315	14.1325	1.9	0.7
-1 04:47:10	40.8175	14.1563	1.9	1.0
-1 05:27:47	40.8203	14.1425	0.6	0.6
-1 06:12:20	40.8163	14.1313	1.3	0.7
-1 06:28:09	40.8285	14.1477	2.6	0.7
-1 06:30:47	40.8177	14.1490	1.4	0.6
-1 06:31:10	40.8330	14.1215	2.7	2.3
-1 06:31:46	40.8313	14.1478	2.5	1.9



**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-1 06:31:57	40.8332	14.1227	1.9	0.5
-1 06:42:28	40.8280	14.1367	0.8	0.9
-1 07:05:19	40.8370	14.1432	0.9	0.6
-1 07:43:17	40.8357	14.1222	2.3	1.7
-1 07:43:44	40.8075	14.1403	2.2	0.8
-1 08:02:45	40.8248	14.1503	1.2	0.9
-1 08:17:18	40.8370	14.1218	2.5	1.7
-1 08:45:32	40.8287	14.1517	2.1	0.8
-1 08:58:07	40.8190	14.1450	0.4	2.7
-1 09:05:24	40.8112	14.1035	2.6	0.9
-1 09:13:31	40.8323	14.1332	2.2	1.0
-1 09:16:14	40.8098	14.1138	3.0	0.6
-1 09:22:32	40.8197	14.1455	0.3	1.0
-1 09:47:02	40.8293	14.1483	2.3	1.2
-1 10:32:13	40.8252	14.1478	1.2	0.7
-1 11:24:48	40.8272	14.1465	1.1	0.5
-1 11:28:09	40.8245	14.1428	0.7	0.9
-1 11:50:25	40.8217	14.1372	2.5	0.6
-1 11:54:56	40.8258	14.1353	1.5	2.0
-1 12:08:24	40.8140	14.1537	3.0	2.8
-1 12:25:46	40.8273	14.1407	0.9	0.5
-1 12:34:46	40.8265	14.1383	0.8	0.8
-1 12:50:24	40.8265	14.1477	1.3	0.6
-1 13:02:42	40.8248	14.1490	1.3	0.7
-1 13:08:16	40.8358	14.1425	1.4	0.5
-1 13:11:50	40.8350	14.1405	2.3	0.9
-1 13:33:04	40.8268	14.1480	2.5	3.2
-1 13:37:56	40.8217	14.1362	1.2	0.8
-1 13:41:37	40.8255	14.1537	1.2	0.7
-1 13:52:48	40.8303	14.1352	1.8	0.6
-1 14:24:17	40.8207	14.1387	1.0	0.7
-1 14:25:47	40.8245	14.1467	1.3	0.6
-1 14:33:58	40.8337	14.1237	2.7	1.5
-1 14:42:12	40.8278	14.1287	2.5	1.4
-1 14:52:09	40.8407	14.1257	1.0	0.7
-1 15:25:10	40.8127	14.1558	2.2	0.6
-1 15:46:36	40.8243	14.1503	1.3	0.7
-1 16:01:52	40.8360	14.1340	2.2	0.5
-1 16:05:39	40.8315	14.1323	2.6	0.8

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-1 16:09:43	40.8273	14.1310	2.7	0.9
-1 16:13:06	40.8252	14.1137	2.5	1.4
-1 16:23:25	40.8203	14.1323	0.9	0.7
-1 16:36:21	40.8065	14.1487	1.4	0.6
-1 16:41:54	40.8278	14.1392	0.8	0.5
-1 16:45:16	40.8255	14.1480	1.0	0.8
-1 16:50:57	40.8287	14.1458	2.7	1.3
-1 17:00:18	40.8330	14.1147	1.6	0.6
-1 17:12:15	40.8173	14.1480	0.6	0.7
-1 17:16:39	40.8313	14.1425	2.1	0.6
-1 17:17:42	40.8252	14.1158	2.3	3.2
-1 17:26:23	40.8240	14.1413	0.9	0.7
-1 17:49:23	40.8293	14.1142	2.1	0.7
-1 18:11:59	40.8205	14.1368	1.5	0.8
-1 18:12:49	40.8217	14.1373	1.2	0.5
-1 18:13:20	40.8285	14.1458	1.5	0.7
-1 18:22:15	40.8308	14.1425	1.0	0.5
-1 18:45:15	40.8203	14.1472	0.6	1.1
-1 18:47:01	40.8253	14.1302	1.4	0.8
-1 19:37:12	40.8350	14.1238	2.4	0.6
-1 19:40:20	40.8248	14.1370	1.8	0.7
-1 19:54:04	40.8267	14.1402	1.4	0.5
-1 20:01:18	40.8232	14.1380	1.7	0.9
-1 20:38:56	40.8225	14.1365	1.9	1.1
-1 21:06:49	40.8250	14.1402	2.0	0.5
-1 21:18:31	40.8287	14.1408	1.9	0.8
-1 21:42:57	40.8293	14.1432	2.1	0.6
-1 21:43:43	40.8272	14.1415	1.8	0.5
-1 21:58:22	40.8148	14.1298	0.8	0.5
-1 22:03:40	40.8300	14.1402	0.9	0.6
-1 22:16:14	40.8205	14.0890	2.8	1.1
-1 22:17:43	40.8260	14.1538	1.7	0.7
-1 22:49:47	40.8285	14.1412	1.1	0.7
-1 22:53:55	40.8250	14.1503	1.1	0.6
-1 22:55:50	40.8267	14.1422	2.2	0.5
-1 22:58:34	40.8345	14.1092	2.8	0.5
-1 23:05:53	40.8077	14.1242	3.6	1.0
-1 23:17:30	40.8242	14.1502	1.0	0.5
-1 23:19:05	40.8300	14.1182	2.0	0.5

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

-1 23:28:13	40.8215	14.1317	1.4	0.6
-1 23:47:44	40.8125	14.1532	2.9	0.9
2024/10/10 04:25:04	40.8298	14.1440	2.4	3.5
2024/10/10 04:30:15	40.8281	14.1445	2.6	3.7
2024/10/10 04:45:03	40.8273	14.1375	2.7	4.0

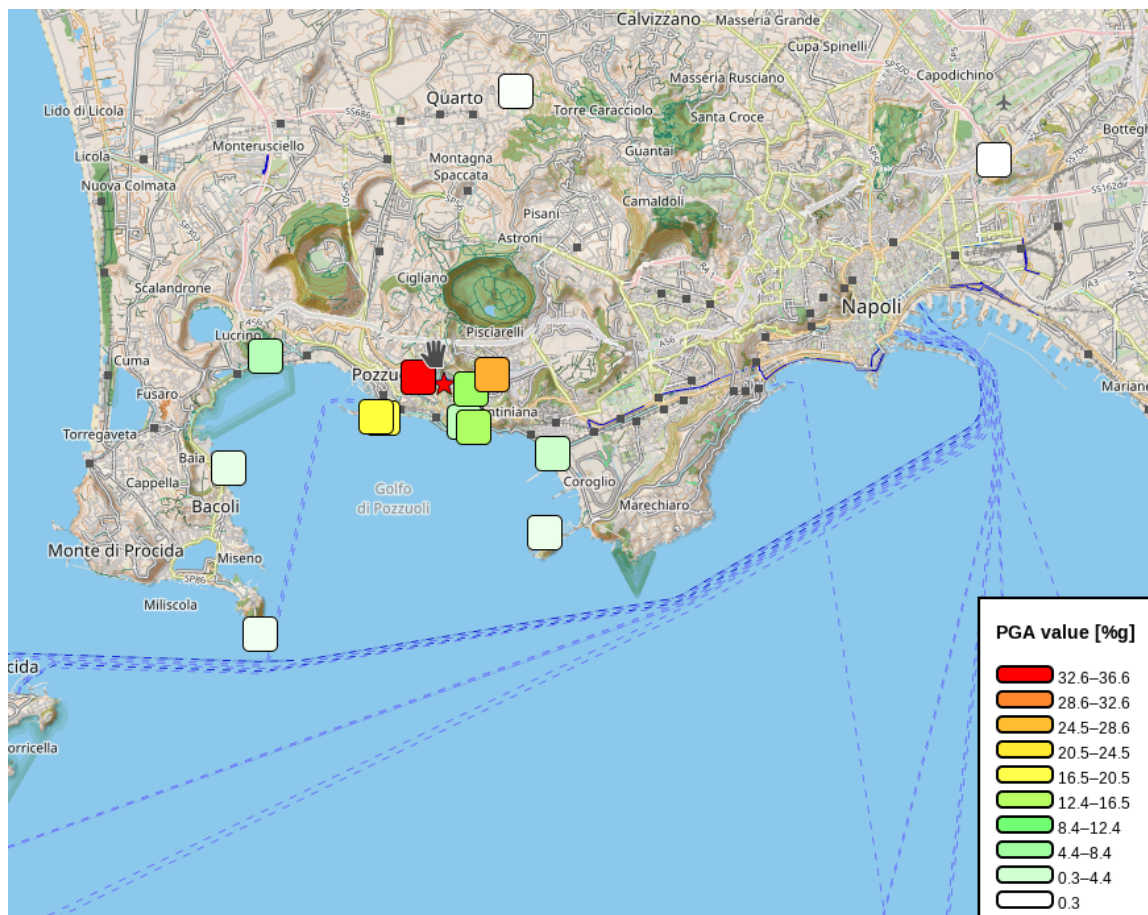
ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

## Mappa di scuotimento locale

La mappa mostra i risultati dell'elaborazione denominata UrbanSM per la stima dei parametri di scuotimento del suolo sulla base dei dati osservati alle varie stazioni.



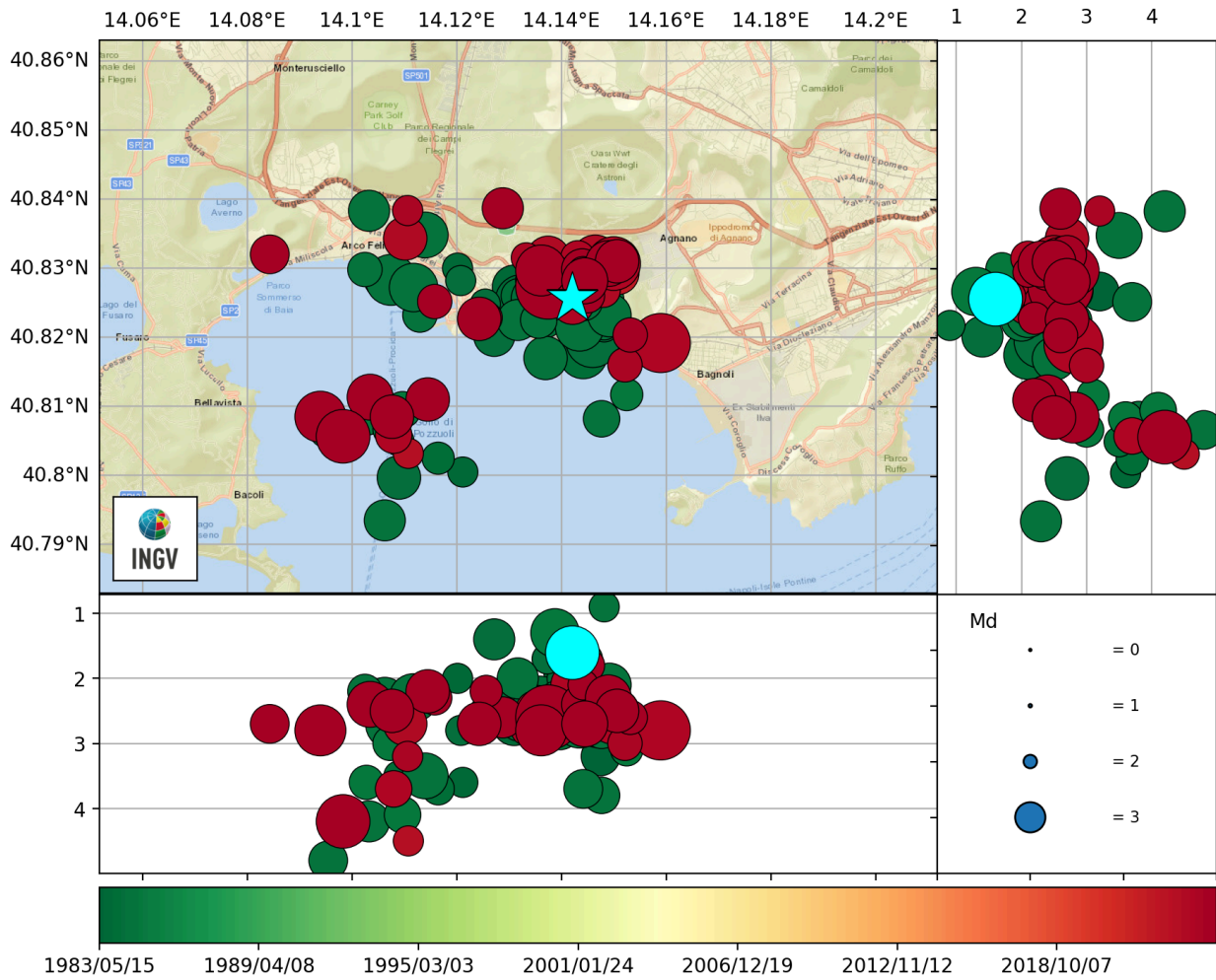
ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

# Mappa sismicità storica

Terremoti storici nell'area Campi Flegrei con M >= 3.0 dal 1983





ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

## Tabella Eventi Sismicità Storica

Terremoti storici nell'area Campi Flegrei con  $M \geq 3.0$  dal 1983 ad oggi

**Area: Campi Flegrei Md  $\geq 3.0$**

Tempo Origine (UTC)	Lat	Lon	Prof. (km)	Md
1983-05-15 16:11:00	40,8267	14,1475	3,2	3,4
1983-09-01 21:04:00	40,8205	14,1448	2,6	3,4
1983-09-04 11:31:00	40,8273	14,131	2,7	3,6
1983-10-04 07:09:00	40,8252	14,1325	2,3	4,0
1983-10-05 22:00:00	40,8005	14,1212	3,6	3,0
1983-10-13 05:52:00	40,83	14,1202	2,0	3,0
1983-11-15 10:49:00	40,823	14,1452	2,1	3,3
1983-11-24 07:59:00	40,8233	14,1398	2,0	3,0
1983-12-16 12:44:00	40,8025	14,1165	3,7	3,1
1983-12-20 20:20:00	40,8175	14,1442	2,1	3,8
1983-12-21 14:42:00	40,805	14,109	3,5	3,0
1983-12-30 22:19:00	40,8265	14,1413	1,9	3,8
1984-01-11 04:00:00	40,8225	14,1368	2,8	3,3
1984-01-23 05:43:00	40,825	14,1457	2,1	3,4
1984-01-31 06:47:00	40,8293	14,136	2,3	3,6
1984-02-12 11:07:00	40,826	14,1318	2,7	3,2
1984-02-22 01:30:00	40,8263	14,1417	2,0	3,7
1984-02-25 04:16:00	40,8287	14,1477	2,7	3,0
1984-02-25 04:17:00	40,8277	14,1467	2,8	3,2
1984-03-09 18:11:00	40,8255	14,1353	2,5	3,9
1984-03-14 11:03:00	40,8195	14,146	2,3	4,0
1984-03-18 17:46:00	40,7997	14,109	2,7	3,6
1984-03-21 16:34:00	40,824	14,1373	1,7	3,0
1984-04-01 02:27:00	40,8248	14,1255	2,5	3,0
1984-04-01 02:43:00	40,8282	14,1208	2,8	3,0
1984-04-03 14:34:00	40,8202	14,1272	1,4	3,5
1984-04-24 01:56:00	40,8285	14,1062	2,4	3,5

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

1984-04-27 06:47:00	40,8255	14,1398	2,3	3,1
1984-04-27 13:10:00	40,8267	14,1392	2,3	3,2
1984-05-05 12:43:00	40,8267	14,1398	2,8	3,4
1984-05-08 07:53:00	40,8067	14,0955	4,8	3,4
1984-05-20 15:59:00	40,8232	14,113	2,3	3,2
1984-06-01 07:52:00	40,8258	14,1477	2,2	3,2
1984-06-01 10:24:00	40,8273	14,1477	2,8	3,3
1984-06-02 11:58:00	40,8215	14,1482	2,7	3,0
1984-06-02 16:29:00	40,8218	14,1482	0,9	3,0
1984-06-17 04:22:00	40,8082	14,1477	3,8	3,3
1984-06-27 23:15:00	40,817	14,137	2,5	3,6
1984-07-01 16:46:00	40,8255	14,1478	2,3	3,6
1984-07-01 17:36:00	40,8225	14,1317	2,0	3,5
1984-07-14 08:14:00	40,7935	14,1063	2,3	3,5
1984-08-11 07:32:00	40,8215	14,1435	2,7	3,8
1984-08-22 03:50:00	40,8232	14,1492	2,1	3,6
1984-08-29 12:16:00	40,8283	14,1075	2,7	3,9
1984-08-29 12:18:00	40,8272	14,1118	2,3	3,8
1984-09-12 20:37:00	40,8225	14,1357	2,7	3,3
1984-09-13 18:00:00	40,8298	14,1025	2,2	3,2
1984-09-15 04:41:00	40,8252	14,1442	3,7	3,4
1984-09-28 04:28:00	40,8348	14,114	3,5	3,7
1984-09-28 04:28:00	40,8383	14,1033	4,2	3,5
1984-11-08 21:00:00	40,8083	14,1028	3,6	3,2
1984-11-08 21:22:00	40,8067	14,1073	3,0	3,2
1984-11-08 21:23:00	40,8095	14,1097	4,1	3,3
1984-11-11 07:39:00	40,83	14,1448	1,7	3,1
1984-11-26 08:02:00	40,8117	14,1525	3,1	3,1
1984-12-08 21:33:00	40,8267	14,1388	1,3	3,8
2019-12-06 00:17:23	40,8302	14,1493	2,3	3,1
2020-04-26 02:59:02	40,8292	14,15	2,6	3,3
2022-03-16 14:14:34	40,8283	14,1352	2,5	3,5
2022-03-29 17:45:32	40,8293	14,1507	2,5	3,6
2023-02-05 00:45:36	40,8032	14,1108	4,5	3,0
2023-05-08 02:28:34	40,8277	14,1402	2,6	3,5
2023-06-11 06:44:25	40,8343	14,1102	2,7	3,6

**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

2023-08-18 04:09:59	40,8268	14,148	2,5	3,2
2023-08-18 04:18:05	40,8315	14,1375	2,6	3,6
2023-08-18 04:22:49	40,8297	14,1387	2,4	3,1
2023-09-07 17:45:28	40,8313	14,1465	2,5	3,8
2023-09-22 09:01:59	40,8315	14,1432	2,1	3,2
2023-09-26 07:10:29	40,8058	14,108	3,7	3,3
2023-09-27 01:35:34	40,8192	14,159	2,8	4,2
2023-10-02 20:08:26	40,8307	14,15	2,6	4,0
2023-10-16 10:36:21	40,825	14,1422	2,1	3,6
2023-11-23 18:41:46	40,8315	14,1333	2,8	3,0
2024-02-17 19:22:09	40,8383	14,1107	3,2	3,0
2024-03-03 09:01:59	40,816	14,1522	3,0	3,2
2024-04-04 05:33:01	40,8252	14,1158	2,3	3,2
2024-04-14 07:44:24	40,8282	14,1373	2,6	3,7
2024-04-14 07:46:58	40,8308	14,1365	2,5	3,1
2024-04-14 08:01:43	40,829	14,1382	2,4	3,0
2024-04-27 03:44:56	40,8085	14,094	2,8	3,9
2024-05-07 01:47:54	40,826	14,145	1,8	3,2
2024-05-10 11:25:52	40,8113	14,1035	2,4	3,7
2024-05-10 11:26:10	40,811	14,1145	2,2	3,6
2024-05-20 17:51:14	40,8387	14,1288	2,6	3,5
2024-05-20 18:10:03	40,8273	14,1375	2,6	4,4
2024-05-20 19:46:14	40,8297	14,1362	2,8	3,9
2024-05-20 19:55:37	40,8228	14,1257	2,2	3,1
2024-05-20 21:00:55	40,8227	14,1243	2,7	3,6
2024-05-22 06:28:00	40,8085	14,1077	2,5	3,6
2024-06-08 01:52:04	40,8298	14,144	2,4	3,5
2024-06-08 01:52:21	40,8295	14,1442	2,1	3,0
2024-06-08 02:09:03	40,8307	14,149	2,3	3,7
2024-06-18 01:58:24	40,832	14,0843	2,7	3,4
2024-07-03 00:18:44	40,8203	14,1532	2,6	3,2
2024-07-18 06:08:37	40,831	14,1507	2,5	3,6
2024-07-26 11:46:21	40,8057	14,0983	4,2	4,0
2024-08-30 19:23:15	40,8282	14,1445	2,7	3,7
2024-10-09 12:04:24	40,8256	14,142	1,6	4,0

ESERCITAZIONE

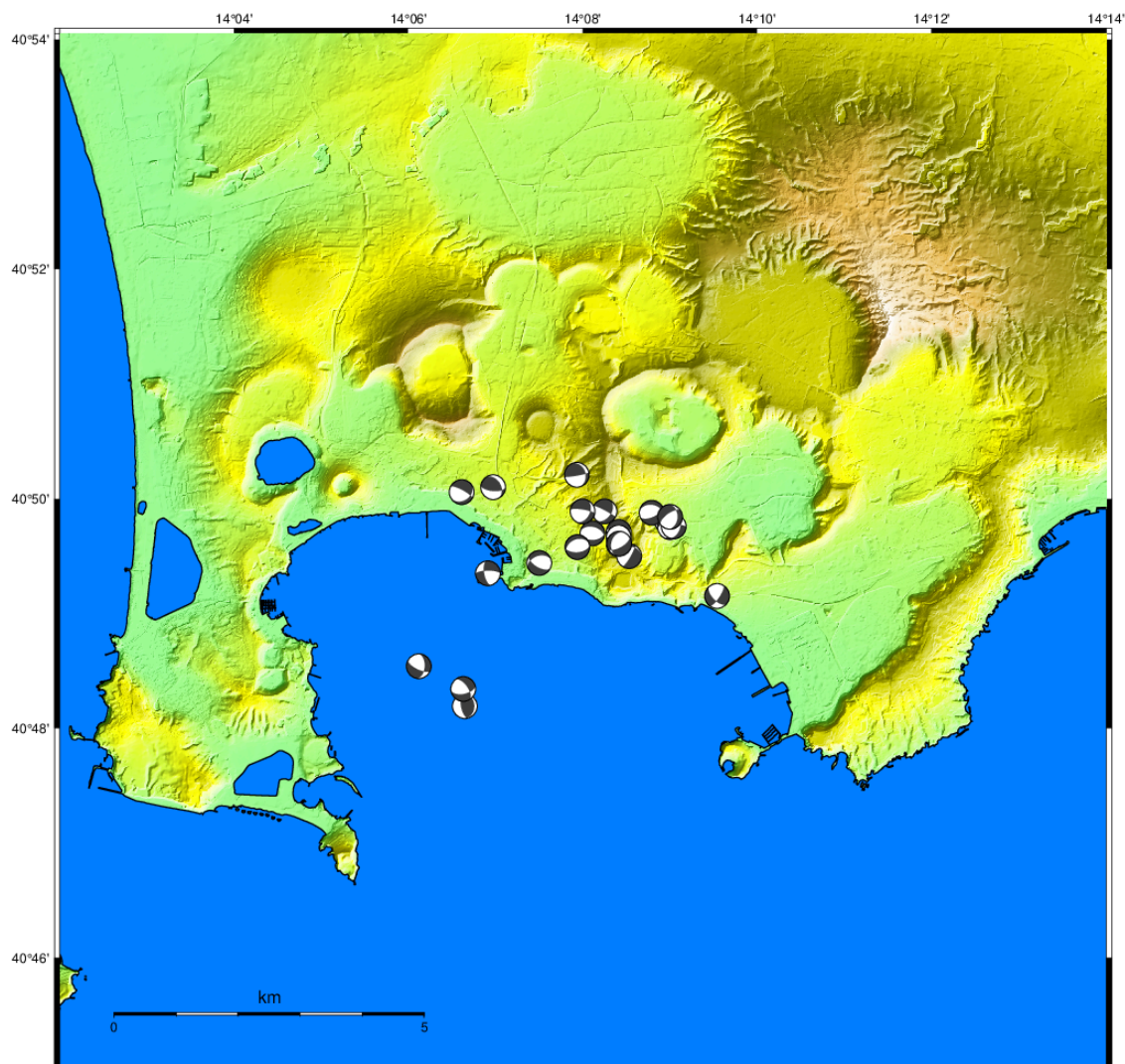
ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

## Mappa dei Meccanismi Focali dell'area

Mappa dei Meccanismi Focali elaborati nell'area Campi Flegrei con Magnitudo  $\geq 3.0$  dal 2005

ad oggi

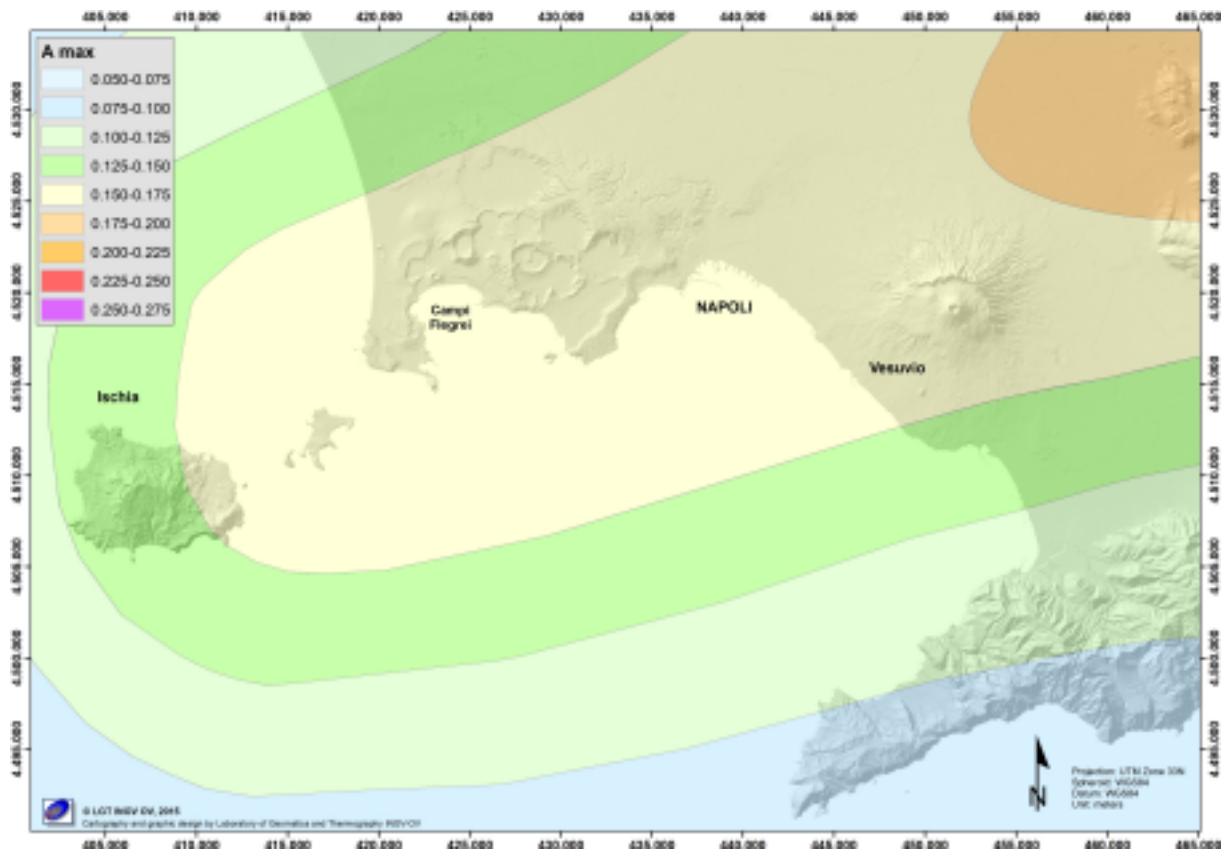


ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

ESERCITAZIONE

# Mappa della pericolosità sismica



**ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE****ESERCITAZIONE**

## **Inquadramento, esclusione di responsabilita' e limiti di uso dei dati**

L'INGV, in ottemperanza a quanto disposto dall'Art.2 del D.L.381/1999, svolge funzioni di sorveglianza sismica e vulcanica del territorio nazionale, provvedendo alla organizzazione della rete sismica nazionale integrata e al coordinamento delle reti sismiche regionali e locali in regime di convenzione con il Dipartimento della Protezione Civile. L'INGV concorre, nei limiti delle proprie competenze inerenti la valutazione della Pericolosità sismica e vulcanica nel territorio nazionale e secondo le modalità concordate nella convenzione biennale attuativa per le attività di servizio in esecuzione dell'Accordo Quadro tra il Dipartimento della Protezione Civile e l'INGV (Periodo 2022-2025), alle attività previste nell'ambito del Sistema Nazionale di Protezione Civile. In particolare, questo documento, redatto in conformità all'Allegato Tecnico del suddetto Accordo Quadro, ha la finalità di informare il Dipartimento della Protezione Civile circa le osservazioni e i dati acquisiti dalle reti di monitoraggio gestite dall'INGV su fenomeni naturali di interesse per lo stesso Dipartimento. L'INGV fornisce informazioni scientifiche utilizzando le migliori conoscenze scientifiche disponibili; tuttavia, in conseguenza della complessità dei fenomeni naturali in oggetto, nulla può essere imputato all'INGV circa l'eventuale incompletezza ed incertezza dei dati riportati e circa accadimenti futuri che differiscano da eventuali affermazioni a carattere previsionale presenti in questo documento. Tali affermazioni, infatti, sono per loro natura affette da intrinseca incertezza.

L'INGV non è responsabile dell'utilizzo, anche parziale, dei contenuti di questo documento da parte di terzi, e/o delle decisioni assunte dal Dipartimento della Protezione Civile, dagli organi di consulenza dello stesso Dipartimento, da altri Centri di Competenza, dai membri del Sistema Nazionale di Protezione Civile o da altre autorità preposte alla tutela del territorio e della popolazione, sulla base delle informazioni contenute in questo documento. L'INGV non è altresì responsabile di eventuali danni arrecati a terzi derivanti dalle stesse decisioni. La proprietà dei dati contenuti in questo documento è dell'INGV. La diffusione anche parziale dei contenuti è consentita solo per fini di protezione civile ed in conformità a quanto specificatamente previsto dall'Accordo Quadro sopra citato tra INGV e Dipartimento della Protezione Civile.