

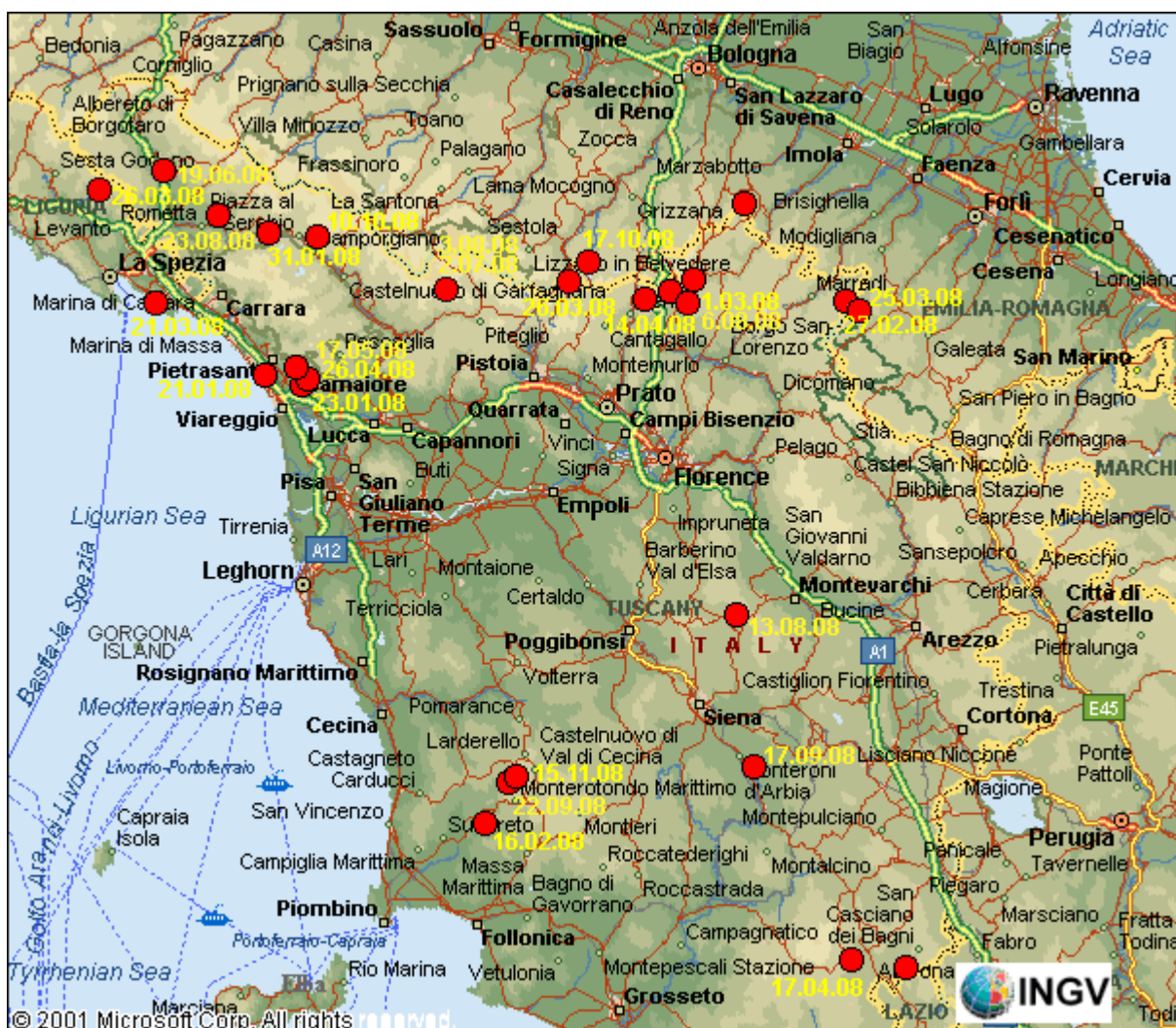
EVENTI SISMICI IN TOSCANA 2008

Nel presente documento sono riportati gli eventi sismici in Toscana dell'anno 2008, così come registrati dalla rete sismica nazionale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) che in tempo reale determina le coordinate dell'epicentro, la profondità, la magnitudo e altri dati.

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia nel proprio sito web che si consiglia di visitare, riporta l'elenco e la mappa degli eventi sismici recenti in Italia e nel mondo.

Il materiale relativo agli eventi sismici recenti in Toscana è di proprietà dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia che gentilmente lo ha messo a disposizione, a cui si rimanda per eventuali ulteriori chiarimenti.

La redazione del documento, l'elaborazione della mappa e la tabella di sintesi sono a cura del Settore Sismico Regionale.



data	ore	epicentro	magnitudo
13 dicembre	17:46	Lunigiana	2.5
25 ottobre	20:59	Alpi Apuane	2.7
20 settembre	3:18	Monte Amiata	2.2
19 settembre	4:22	Garfagnana	2.5

27 agosto	21:47	Alpi Apuane	3.7
27 agosto	20:30	Mugello	2.4
24 agosto	20:24	Alpi Apuane	2.8
20 agosto	09:24	Alta Val Tiberina	2.5
15 agosto	4:41	Colline Metallifere	3.3
4 luglio	3:25	Monte Amiata	2.7
1 luglio	7:31	Garfagnana	2.4
24 giugno	00:01	Appennino Bolognese	3.1
21 giugno	12:44	Costa toscana settentrionale	2.8
25 maggio	8:55	Appennino Bolognese	2.7
14 maggio	21:05	Lunigiana	3.2
30 aprile	3:31	Colline Metallifere	2.8
12 aprile	8:02	Alta Val Tiberina	2.4
8 aprile	15:30	Garfagnana	2.9
19 marzo	11:34	Alpi Apuane	2.6

● DICEMBRE 2008

Non sono stati rilevati eventi sismici.

● NOVEMBRE 2008

N. 32 - Data-Ora 15/11/2008 alle 20:37:58 (italiane) 15/11/2008 alle 19:37:58 (UTC)

Coordinate 43.218°N, 10.9°E **Profondità** 10 km (fissata) **Distretto sismico**

Colline_Metallifere

Comuni entro i 10Km: CASTELNUOVO DI VAL DI CECINA (PI) POMARANACE (PI) MONTEROTONDO MARITTIMO (GR)

Comuni tra 10 e 20km: MONTEVERDI MARITTIMO (PI) VOLTERRA (PI) CASOLE D'ELSA (SI) CHIUSDINO (SI) RADICONDOLI (SI) MASSA MARITTIMA (GR) MONTIERI (GR)

● OTTOBRE 2008

N. 31 - Magnitudo(MI) 2.7 **Data-Ora** 10/10/2008 alle 18:18:23 (italiane) 10/10/2008 alle 16:18:23 (UTC)

Coordinate 44.167°N, 10.333°E **Profondità** 6.7 km **Distretto sismico** Garfagnana

Comuni entro i 10Km: CAMPORGIANO (LU) CAREGGINE (LU) CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU) CASTIGLIONE DI GARFAGNANA (LU) GIUNCUGNANO (LU) PIAZZA AL SERCHIO (LU) PIEVE FOSCIANA (LU) SAN ROMANO IN GARFAGNANA (LU) SILLANO (LU) VAGLI SOTTO (LU) VILLA COLLEMANDINA (LU)

Comuni tra 10 e 20km: COLLAGNA (RE) LIGONCHIO (RE) CASOLA IN LUNIGIANA (MS) BARGA (LU) FABBRICHE DI VALLICO (LU) FOSCIANDORA (LU) GALLICANO (LU) MINUCCIANO (LU) MOLAZZANA (LU) STAZZEMA (LU) VERGEMOLI (LU)

N. 30 - Magnitudo(MI) 2.2 **Data-Ora** 17/10/2008 alle 23:41:36 (italiane) 17/10/2008 alle 21:41:36 (UTC)

Coordinate 44.013°N, 10.96°E **Profondità** 5.2 km **Distretto sismico** Appennino_pistoiese

Comuni entro i 10Km: GRANAGLIONE (BO) MONTALE (PT) PISTOIA (PT) SAMBUCA PISTOIESE (PT)

Comuni tra 10 e 20km: CASTEL DI CASIO (BO) GAGGIO MONTANO (BO) LIZZANO IN BELVEDERE (BO) PORRETTA TERME (BO) AGLIANA (PT) PITEGLIO (PT) QUARRATA (PT) SAN MARCELLO PISTOIESE (PT) SERRAVALLE PISTOIESE (PT) CANTAGALLO (PO) MONTEMURLO (PO) PRATO (PO) VAIANO (PO)

● SETTEMBRE 2008

N. 29 - Magnitudo(MI) 2.5 Data-Ora 22/09/2008 alle 00:25:53 (italiane) 21/09/2008 alle 22:25:53 (UTC)

Coordinate 43.199°N, 10.821°E **Profondità** 1.7 km **Distretto sismico** Colline Metallifere

Comuni entro i 10Km: CASTELNUOVO DI VAL DI CECINA (PI) MONTEROTONDO MARITTIMO (GR)

Comuni tra 10 e 20km: SASSETTA (LI) SUVERETO (LI) MONTEVERDI MARITTIMO (PI) POMARANZE (PI) MASSA MARITTIMA (GR)

N. 28 - Magnitudo(MI) 2.5 Data-Ora 17/09/2008 alle 12:04:40 (italiane) 17/09/2008 alle 10:04:40 (UTC)

Coordinate 43.214°N, 11.442°E **Profondità** 1.2 km (fissata) **Distretto sismico**

Zona_Chianti

Comuni entro i 10Km: BUONCONVENTO (SI) MONTERONI D'ARBIA (SI) MURLO (SI)

Comuni tra 10 e 20km: ASCIANO (SI) CASTELNUOVO BERARDENGA (SI) MONTALCINO (SI) RAPOLANO TERME (SI) SAN GIOVANNI D'ASSO (SI) SIENA (SI)

● AGOSTO 2008

N. 27 - Magnitudo(MI) 2.9 Data-Ora 23/08/2008 alle 23:36:07 (italiane) 23/08/2008 alle 21:36:07 (UTC)

Coordinate 44.209°N, 10.084°E **Profondità** 7 km (fissata) **Distretto sismico** Lunigiana

Comuni entro i 10Km: CASOLA IN LUNIGIANA (MS) COMANO (MS) FIVIZZANO (MS) FOSDINOVO (MS) LICCIANA NARDI (MS)

Comuni tra 10 e 20km: AMEGLIA (SP) ARCOLA (SP) BOLANO (SP) CASTELNUOVO MAGRA (SP) ORTONOVO (SP) SANTO STEFANO DI MAGRA (SP) SARZANA (SP) AULLA (MS) BAGNONE (MS) CARRARA (MS) FILATTIERA (MS) MASSA (MS) PODENZANA (MS) TRESANA (MS) VILAFRANCA IN LUNIGIANA (MS) GIUNCUGNANO (LU) MINUCCIANO (LU)

N. 26 - Magnitudo(MI) 2.2 Data-Ora 14/08/2008 alle 01:22:32 (italiane) 13/08/2008 alle 23:22:32 (UTC)

Coordinate 44.492°N, 11.422°E **Profondità** 9.9 km **Distretto sismico** Zona Chianti

Comuni entro i 10Km:

Comuni tra 10 e 20km:

N. 25 - Magnitudo(MI) 2.2 Data-Ora 06/08/2008 alle 08:34:46 (italiane) 06/08/2008 alle 06:34:46 (UTC)

Coordinate 44.001°N, 11.311°E **Profondità** 7.3 km **Distretto sismico** Mugello

Comuni entro i 10Km: BARBERINO DI MUGELLO (FI) BORGO SAN LORENZO (FI) SAN PIERO A SIEVE (FI) SCARPERIA (FI) VAGLIA (FI)

Comuni tra 10 e 20km: FIESOLE (FI) FIRENZUOLA (FI) SESTO FIORENTINO (FI) VICCHIO (FI) VAIANO (PO) VERNIO (PO)

N. 24 - Magnitudo(MI) 2.0 Data-Ora 03/08/2008 alle 09:03:44 (italiane) 03/08/2008 alle 07:03:44 (UTC)

Coordinate 44.079°N, 10.647°E **Profondità** 11.4 km **Distretto sismico** Garfagnana

Comuni entro i 10Km: BAGNI DI LUCCA (LU) ABETONE (PT)

Comuni tra 10 e 20km: FANANO (MO) FIUMALBO (MO) MONTECRETO (MO) PIEVEPELAGO (MO) RIOLUNATO (MO) SESTOLA (MO) BARGA (LU) BORGO A MOZZANO (LU) COREGLIA ANTELMINELLI (LU) FOSCIANDORA (LU) VILLA BASILICA (LU) CUTIGLIANO (PT) MARLIANA (PT) MASSA E COZZILE (PT) PESCIA (PT) PITEGLIO (PT) SAN MARCELLO PISTOIESE (PT)

● LUGLIO 2008

N. 23 - Magnitudo(MI) 2.0 Data-Ora 02/07/2008 alle 18:18:51 (italiane) 02/07/2008 alle 16:18:51 (UTC)

Coordinate 44.061°N, 10.626°E **Profondità** 5.5 km **Distretto sismico** Garfagnana

Comuni entro i 10Km: FIUMALBO (MO) PIEVEPELAGO (MO) BAGNI DI LUCCA (LU) BARGA (LU) BORGO A MOZZANO (LU) COREGLIA ANTELMINELLI (LU) VILLA BASILICA (LU) ABETONE (PT) CUTIGLIANO (PT) PESCIA (PT) PITEGLIO (PT)

Comuni tra 10 e 20km: FANANO (MO) FRASSINORO (MO) LAMA MOCOGNO (MO) MONTECRETO (MO) PALAGANO

Eventi sismici in Toscana 2008

www.regione.toscana.it

(MO) RIOLUNATO (MO) SESTOLA (MO) LIZZANO IN BELVEDERE (BO) CAPANNORI (LU) CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU) CASTIGLIONE DI GARFAGNANA (LU) FABBRICHE DI VALLICO (LU) FOSCIANDORA (LU) GALLICANO (LU) MOLAZZANA (LU) MONTECARLO (LU) PESCAGLIA (LU) PIEVE FOSCIANA (LU) BUGGIANO (PT) MARLIANA (PT) MASSA E COZZILE (PT) PISTOIA (PT) SAN MARCELLO PISTOIESE (PT) UZZANO (PT)

N. 22 - Magnitudo(MI) 2.3 Data-Ora 02/07/2008 alle 01:22:28 (italiane) 01/07/2008 alle 23:22:28 (UTC)

Coordinate 44.055°N, 10.662°E Profondità 2.3 km Distretto sismico Garfagnana

Comuni entro i 10Km: FIUMALBO (MO) PIEVEPELAGO (MO) BAGNI DI LUCCA (LU) COREGLIA ANTELMINELLI (LU) VILLA BASILICA (LU) ABETONE (PT) CUTIGLIANO (PT) PESCIA (PT) PITEGLIO (PT) SAN MARCELLO PISTOIESE (PT)

Comuni tra 10 e 20km: FANANO (MO) FRASSINORO (MO) LAMA MOCOGNO (MO) MONTECRETO (MO) RIOLUNATO (MO) SESTOLA (MO) LIZZANO IN BELVEDERE (BO) BARGA (LU) BORGO A MOZZANO (LU) CAPANNORI (LU) CASTIGLIONE DI GARFAGNANA (LU) FABBRICHE DI VALLICO (LU) FOSCIANDORA (LU) GALLICANO (LU) MONTECARLO (LU) PESCAGLIA (LU) PIEVE FOSCIANA (LU) BUGGIANO (PT) MARLIANA (PT) MASSA E COZZILE (PT) MONTECATINI-TERME (PT) PISTOIA (PT) SERRAVALLE PISTOIESE (PT) UZZANO (PT) CHIESINA UZZANESE (PT)

● GIUGNO 2008

N. 21 - Magnitudo(MI) 2.7 Data-Ora 19/06/2008 alle 04:20:06 (italiane) 19/06/2008 alle 02:20:06 (UTC)

Coordinate 44.313°N, 9.901°E Profondità 9.3 km Distretto sismico Lunigiana

Comuni entro i 10Km: CALICE AL CORNOVIGLIO (SP) ROCCHETTA DI VARA (SP) BAGNONE (MS) FILATTIERA (MS) LICCIANA NARDI (MS) MULAZZO (MS) PODENZANA (MS) PONTREMOLI (MS) TRESANA (MS) VILLAFRANCA IN LUNIGIANA (MS) ZERI (MS)

Comuni tra 10 e 20km: ARCOLA (SP) BEVERINO (SP) BOLANO (SP) BORGHETTO DI VARA (SP) BRUGNATO (SP) FOLLO (SP) LA SPEZIA (SP) PIGNONE (SP) RICCO' DEL GOLFO DI SPEZIA (SP) SANTO STEFANO DI MAGRA (SP) SARZANA (SP) SESTA GODANO (SP) VEZZANO LIGURE (SP) ZIGNAGO (SP) ALBARETO (PR) BERCETO (PR) BORGO VAL DI TARO (PR) CORNIGLIO (PR) MONCHIO DELLE CORTI (PR) AULLA (MS) COMANO (MS) FIVIZZANO (MS) FOSDINOVO (MS)

● MAGGIO 2008

N. 20 - Magnitudo(MI) 2.4 Data-Ora 17/05/2008 alle 08:58:28 (italiane) 17/05/2008 alle 06:58:28 (UTC)

Coordinate 43.926°N, 10.292°E Profondità 5.1 km Distretto sismico Alpi_Apuane

Comuni entro i 10Km: CAMAIORE (LU) FORTE DEI MARMI (LU) LUCCA (LU) MASSAROSA (LU) PESCAGLIA (LU) PIETRASANTA (LU) SERAVEZZA (LU) STAZZEMA (LU) VIAREGGIO (LU) VECCHIANO (PI)

Comuni tra 10 e 20km: MASSA (MS) MONTIGNOSO (MS) BORGO A MOZZANO (LU) CAMPORGIANO (LU) CAREGGINE (LU) CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU) FABBRICHE DI VALLICO (LU) GALLICANO (LU) MINUCCIANO (LU) MOLAZZANA (LU) VAGLI SOTTO (LU) VERGEMOLI (LU) PISA (PI) SAN GIULIANO TERME (PI)

● APRILE 2008

N. 19 - Magnitudo(MI) 1.2 Data-Ora 26/04/2008 alle 20:14:32 (italiane) 26/04/2008 alle 18:14:32 (UTC)

Coordinate 43.936°N, 10.328°E Profondità 7 km Distretto sismico Alpi_Apuane

Comuni entro i 10Km: CAMAIORE (LU) LUCCA (LU) MASSAROSA (LU) MOLAZZANA (LU) PESCAGLIA (LU) PIETRASANTA (LU) SERAVEZZA (LU) STAZZEMA (LU) VERGEMOLI (LU) VIAREGGIO (LU)

Comuni tra 10 e 20km: MASSA (MS) MONTIGNOSO (MS) BARGA (LU) BORGO A MOZZANO (LU) CAMPORGIANO (LU) CAREGGINE (LU) CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU) COREGLIA ANTELMINELLI (LU) FABBRICHE DI VALLICO (LU) FORTE DEI MARMI (LU) GALLICANO (LU) VAGLI SOTTO (LU) PISA (PI) SAN GIULIANO TERME (PI) VECCHIANO (PI)

N. 18 - Magnitudo(MI) 1.9 Data-Ora 17/04/2008 alle 08:18:20 (italiane) 17/04/2008 alle 06:18:20 (UTC)

Coordinate 42.817°N, 11.871°E Profondità 22.5 km Distretto sismico Monte_Amiata

Comuni entro i 10Km: CETONA (SI) RADICOFANI (SI) SAN CASCIANO DEI BAGNI (SI) SARTEANO (SI) SORANO (GR) CITTA' DELLA PIEVE (PG) ALLERONA (TR) FABRO (TR) ACQUAPENDENTE (VT) PROCENO (VT)

Comuni tra 10 e 20km: ABBADIA SAN SALVATORE (SI) CASTIGLIONE D'ORCIA (SI) CHIUSI (SI) PIANCASTAGNAIO (SI) PIENZA (SI) CASTELL'AZZARA (GR) PITIGLIANO (GR) CASTEL GIORGIO (TR) CASTEL VISCARDO (TR) FICULLE (TR) MONTELEONE D'ORVIETO (TR) ORVIETO (TR) BOLSENA (VT) GRADOLI (VT) GROTTI DI CASTRO (VT) LATERA (VT) ONANO (VT) SAN LORENZO NUOVO (VT)

Nota: Alle ore 8:14 è stato registrato anche un piccolo evento sismico nella stessa area epicentrale, di magnitudo 0,7.

Magnitudo(MI) 0.7 Data-Ora 17/04/2008 alle 08:14:34 (italiane) 17/04/2008 alle 06:14:34 (UTC)

Coordinate 42.777°N, 11.948°E Profondità 18.1 km Distretto sismico Monte_Amiata

Eventi sismici in Toscana 2008

N. 17 - Magnitudo(MI) 1.9 Data-Ora 17/04/2008 alle 03:16:17 (italiane) 17/04/2008 alle 01:16:17 (UTC)

Coordinate 42.855°N, 11.71°E **Profondità** 5.4 km **Distretto sismico** Monte_Amiata

Comuni entro i 10Km: ABBADIA SAN SALVATORE (SI) CASTIGLIONE D'ORCIA (SI) PIANCASTAGNAIO (SI) RADICOFANI (SI) SAN CASCIANO DEI BAGNI (SI) CASTEL DEL PIANO (GR) CASTELL'AZZARA (GR) SANTA FIORA (GR) SEGGIANO (GR) SORANO (GR) PROCENO (VT)

Comuni tra 10 e 20km: CETONA (SI) CHIANCIANO TERME (SI) MONTEPULCIANO (SI) PIENZA (SI) SAN QUIRICO D'ORCIA (SI) SARTEANO (SI) ARCIDOSSO (GR) MANCIANO (GR) PITIGLIANO (GR) ROCCALBEGNA (GR) SEMPRONIANO (GR) ALLERONA (TR) ACQUAPENDENTE (VT) ONANO (VT)

N. 16 - Magnitudo(MI) 1.9 Data-Ora 17/04/2008 alle 03:13:51 (italiane) 17/04/2008 alle 01:13:51 (UTC)

Coordinate 42.836°N, 11.711°E **Profondità** 9.4 km **Distretto sismico** Monte_Amiata

Comuni entro i 10Km: ABBADIA SAN SALVATORE (SI) CASTIGLIONE D'ORCIA (SI) PIANCASTAGNAIO (SI) RADICOFANI (SI) SAN CASCIANO DEI BAGNI (SI) CASTELL'AZZARA (GR) SANTA FIORA (GR) SORANO (GR) PROCENO (VT)

Comuni tra 10 e 20km: CETONA (SI) CHIANCIANO TERME (SI) PIENZA (SI) SARTEANO (SI) ARCIDOSSO (GR) CASTEL DEL PIANO (GR) MANCIANO (GR) PITIGLIANO (GR) ROCCALBEGNA (GR) SEGGIANO (GR) SEMPRONIANO (GR) ALLERONA (TR) ACQUAPENDENTE (VT) GROTTI DI CASTRO (VT) ONANO (VT)

N. 15 - Magnitudo(MI) 2.4 Data-Ora 14/04/2008 alle 09:26:33 (italiane) 14/04/2008 alle 07:26:33 (UTC)

Coordinate 44.072 °N, 11.18 °E **Profondità** 6.5 km **Distretto sismico** Appennino Pistoiese

Comuni entro i 10Km: CAMUGNANO (BO), CASTIGLIONE DEI PEPOLI (BO), SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO (BO), BARBERINO DI MUGELLO (FI), FIRENZUOLA (FI), SCARPERIA (FI), CANTAGALLO (PO), VAIANO (PO), VERNIO (PO).

Comuni tra 10 e 20km: CASTEL DI CASIO (BO), GRANAGLIONE (BO), GRIZZANA MORANDI (BO), MONGHIDORO (BO), MONZUNO (BO), VERGATO (BO), MONTALE (PT), PISTOIA (PT), SAMBUCA PISTOIESE (PT), BORGO SAN LORENZO (FI), CALENZANO (FI), SAN PIERO A SIEVE (FI), SESTO FIORENTINO (FI), VAGLIA (FI), MONTEMURLO (PO), PRATO (PO).

• MARZO 2008

N. 14 - Magnitudo(MI) 4.1 Data-Ora 26/03/2008 alle 10:19:31 (italiane) 26/03/2008 alle 09:19:31 (UTC)

Coordinate 44.27°N, 9.783°E **Profondità** 67.2 km **Distretto sismico** Lunigiana

Comuni entro i 10Km: BEVERINO (SP) BORGHETTO DI VARA (SP) BRUGNATO (SP) CALICE AL CORNOVIGLIO (SP) CARRODANO (SP) FOLLO (SP) PIGNONE (SP) RICCO' DEL GOLFO DI SPEZIA (SP) ROCCHETTA DI VARA (SP) SESTA GODANO (SP) ZIGNAGO (SP) MULAZZO (MS) PONTREMOLI (MS) TRESANA (MS) ZERI (MS)

Comuni tra 10 e 20km: ARCOLA (SP) BOLANO (SP) BONASSOLA (SP) CARRO (SP) FRAMURA (SP) LA SPEZIA (SP) LEVANTO (SP) MAISSANA (SP) MONTEROSSO AL MARE (SP) PORTOVENERE (SP) RIOMAGGIORE (SP) SANTO STEFANO DI MAGRA (SP) VARESE LIGURE (SP) VERNAZZA (SP) VEZZANO LIGURE (SP) ALBARETO (PR) BORGO VAL DI TARO (PR) AULLA (MS) BAGNONE (MS) FILATTIERA (MS) LICCIANA NARDI (MS) PODENZANA (MS) VILLAFRANCA IN LUNIGIANA (MS)

Elenco e Mappa dell'evento registrato anche dal [DIPTERIS/GEOFISICA](#) di Genova

N. 13 - Magnitudo(MI) 3.3 Data-Ora 26/03/2008 alle 03:43:37 (italiane) 26/03/2008 alle 02:43:37 (UTC) **Coordinate** 44.11°N, 10.998°E **Profondità** 5.0 km **Distretto sismico** Appennino_pistoiese

Comuni entro i 10Km: CAMUGNANO (BO) CASTEL DI CASIO (BO) GAGGIO MONTANO (BO) GRANAGLIONE (BO) LIZZANO IN BELVEDERE (BO) PORRETTA TERME (BO) PISTOIA (PT) SAMBUCA PISTOIESE (PT) CANTAGALLO (PO) VERNIO (PO)

Comuni tra 10 e 20km: FANANO (MO) MONTESE (MO) SESTOLA (MO) ZOCCA (MO) CASTEL D'AIANO (BO) CASTIGLIONE DEI PEPOLI (BO) GRIZZANA MORANDI (BO) VERGATO (BO) AGLIANA (PT) MONTALE (PT) SAN MARCELLO PISTOIESE (PT) BARBERINO DI MUGELLO (FI) MONTEMURLO (PO) PRATO (PO) VAIANO (PO)

N. 12 - Magnitudo(MI) 2.6 Data-Ora 25/03/2008 alle 06:51:38 (italiane) 25/03/2008 alle 05:51:38 (UTC)

Coordinate 44.016°N, 11.722°E **Profondità** 7.1 km **Distretto sismico** Appennino_forlivese

Comuni entro i 10Km: MODIGLIANA (FC) PORTICO E SAN BENEDETTO (FC) PREMILCUORE (FC) ROCCA SAN CASCIANO (FC) TREDOZIO (FC) MARRADI (FI) SAN GODENZO (FI)

Comuni tra 10 e 20km: BRISIGHELLA (RA) CASOLA VALSENIO (RA) BAGNO DI ROMAGNA (FC) CIVITELLA DI ROMAGNA (FC) DOVADOLA (FC) GALEATA (FC) PREDAPPIO (FC) SANTA SOFIA (FC) BORGO SAN LORENZO (FI) DICOMANO (FI) LONDA (FI) PALAZZUOLO SUL SENIO (FI) VICCHIO (FI) PRATOVECCHIO (AR) STIA (AR)

N. 11 - Magnitudo(MI) 2.3 Data-Ora 21/03/2008 alle 23:18:34 (italiane) 21/03/2008 alle 22:18:34 (UTC)

Coordinate 44.082°N, 9.957°E **Profondità** 7.4 km **Distretto sismico** Lunigiana

Comuni entro i 10Km: AMEGLIA (SP) ARCOLA (SP) BOLANO (SP) CASTELNUOVO MAGRA (SP) LA SPEZIA (SP) LERICI (SP) ORTONOVO (SP) SANTO STEFANO DI MAGRA (SP) SARZANA (SP) VEZZANO LIGURE (SP) AULLA (MS) CARRARA (MS) FOSDINOVO (MS)

Comuni tra 10 e 20km: BEVERINO (SP) CALICE AL CORNOVIGLIO (SP) FOLLO (SP) PORTOVENERE (SP) RICCO' DEL GOLFO DI SPEZIA (SP) RIOMAGGIORE (SP) BAGNONE (MS) FIVIZZANO (MS) LICCIANA NARDI (MS) MASSA (MS) MULAZZO (MS) PODENZANA (MS) TRESANA (MS) VILLAFRANCA IN LUNIGIANA (MS)

Crisi sismica del Mugello 1-2 marzo 2008

Fonte: Rete sismica nazionale dell'[Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia](http://www.ingv.it) (INGV)

Comunicato aggiornato alle ore 12:30 del 1 marzo 2008 a cura dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia ([INGV](http://www.ingv.it))

Il giorno **1 marzo 2008**, a partire dalle ore 06:14 (ora locale), le stazioni della rete sismica nazionale hanno registrato una sequenza di eventi sismici nella zona del **Mugello** fra le province di Bologna, Firenze e Prato. Fino alle 11:51 (ora locale) sono state registrate complessivamente **76 scosse**.

All'interno della sequenza, i tre eventi maggiori hanno superato magnitudo 4 e precisamente:
alle **ore 08:43** (ora locale) e' stata registrata una scossa di magnitudo **ML=4.2** con coordinate epicentrali 44.08° latitudine Nord e 11.26° longitudine Est, localizzata fra i comuni di Barberino del Mugello, Vernio e Castiglione dei Pepoli;
alle **ore 09:43** (ora locale) e' stata registrata una scossa di magnitudo **ML=4.1** con coordinate epicentrali 44.06° latitudine Nord e 11.22° longitudine Est, localizzata fra i comuni di Barberino del Mugello, Vernio e Cantagallo;
alle **ore 11:43** (ora locale) e' stata registrata una scossa di magnitudo **ML=4.0** con coordinate epicentrali 44.07° latitudine Nord e 11.21° longitudine Est, localizzata fra i comuni di Barberino del Mugello, Vernio e Cantagallo.
Tutti e tre gli eventi, chiaramente risentiti dalla popolazione, sono piuttosto superficiali, con una profondita' ipocentrale verosimilmente compresa fra i 3 e gli 8 km.

L'area dell'Appennino Tosco-Emiliano interessata dalla sequenza sismica in atto e' storicamente caratterizzata da un'attivita' sismica di intensita' medio-alta, con una magnitudo massima stimata di circa 6.2 attribuibile al terremoto del Mugello del 29 giugno 1919. Nel settembre 2007, la stessa area e' stata interessata da una sequenza sismica durante la quale sono stati registrati 16 eventi con magnitudo massima 2.4.

● FEBBRAIO 2008

N. 6 - Magnitudo(MI) 2.5 Data-Ora 27/02/2008 alle 12:07:40 (italiane) 27/02/2008 alle 11:07:40 (UTC)

Coordinate 44.066°N, 11.704°E **Profondità** 31.7 km **Distretto sismico** Appennino_forlivese

Comuni entro i 10Km: BRISIGHELLA (RA) MODIGLIANA (FC) PORTICO E SAN BENEDETTO (FC) PREMILCUORE (FC) ROCCA SAN CASCIANO (FC) TREDIZIO (FC) MARRADI (FI) SAN GODENZO (FI)

Comuni tra 10 e 20km: BORGO TOSSIGNANO (BO) CASTEL DEL RIO (BO) CASOLA VALSENIO (RA) RIOLO TERME (RA) DOVADOLA (FC) GALEATA (FC) PREDAPPIO (FC) SANTA SOFIA (FC) BORGO SAN LORENZO (FI) DICOMANO (FI) LONDA (FI) PALAZZUOLO SUL SENIO (FI) VICCHIO (FI) STIA (AR)

N. 5 - Magnitudo(MI) 3.3 Data-Ora 16/02/2008 alle 23:12:16 (italiane) 16/02/2008 alle 22:12:16 (UTC)

Coordinate 43.109°N, 10.745°E **Profondità** 16.3 km **Distretto sismico** Colline_Metallifere

Comuni entro i 10Km: CAMPIGLIA MARITTIMA (LI) SASSETTA (LI) SUVERETO (LI) CASTELNUOVO DI VAL DI CECINA (PI) MONTEVERDI MARITTIMO (PI) POMARANCA (PI) FOLLONICA (GR) MASSA MARITTIMA (GR) MONTEROTONDO MARITTIMO (GR)

Comuni tra 10 e 20km: BIBBONA (LI) CASTAGNETO CARDUCCI (LI) PIOMBINO (LI) SAN VINCENZO (LI) CASALE MARITTIMO (PI) GUARDISTALLO (PI) MONTECATINI VAL DI CECINA (PI) RADICONOLI (SI) GAVORRANO (GR) MONTIERI (GR) SCARLINO (GR)

● GENNAIO 2008

N. 4 - Magnitudo(MI) 2.4 Data-Ora 31/01/2008 alle 16:53:27 (italiane) 31/01/2008 alle 15:53:27 (UTC) **Coordinate** 44.199°N, 10.226°E **Profondità** 10.1 km **Distretto sismico** Alpi_Apuane

Comuni entro i 10Km: COLLAGNA (RE) CASOLA IN LUNIGIANA (MS) FIVIZZANO (MS) MASSA (MS) CAMPORGIANO (LU) GIUNCUGNANO (LU) MINUCCIANO (LU) PIAZZA AL SERCHIO (LU) SAN ROMANO IN GARFAGNANA (LU) SILLANO (LU) VAGLI SOTTO (LU)

Comuni tra 10 e 20km: CASTELNUOVO MAGRA (SP) ORTONOVO (SP) MONCHIO DELLE CORTI (PR) PALANZANO (PR) BUSANA (RE) LIGONCHIO (RE) RAMISETO (RE) VILLA MINOZZO (RE) AULLA (MS) BAGNONE (MS) CARRARA (MS) COMANO (MS) FOSDINOVO (MS) LICCIANA NARDI (MS) MONTIGNOSO (MS) CAREGGINE (LU) CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU) CASTIGLIONE DI GARFAGNANA (LU) MOLAZZANA (LU)

N. 3 - Magnitudo(MI) 1.5 **Data-Ora** 23/01/2008 alle 14:41:03 (italiane) 23/01/2008 alle 13:41:03 (UTC)

Coordinate 43.937°N, 10.331°E **Profondità** 3.9 km **Distretto sismico** Alpi_Apuane

Comuni entro i 10Km: CAMAIORE (LU) LUCCA (LU) MASSAROSA (LU) MOLAZZANA (LU) PESCAGLIA (LU) PIETRASANTA (LU) SERAVEZZA (LU) STAZZEMA (LU) VERGEMOLI (LU) VIAREGGIO (LU)

Comuni tra 10 e 20km MASSA (MS) MONTIGNOSO (MS) BARGA (LU) BORGIO A MOZZANO (LU) CAMPORGIANO (LU) CAREGGINE (LU) CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU) COREGLIA ANTELMINELLI (LU) FABBRICHE DI VALLICO (LU) FORTE DEI MARMI (LU) FOSCIANDORA (LU) GALLICANO (LU) PIEVE FOSCIANA (LU) VAGLI SOTTO (LU) PISA (PI) SAN GIULIANO TERME (PI) VECCHIANO (PI)

N. 2 - Data UTC: 21 gen 2008

Magnitude (MI) : 3.2 +/- 0.2 **Date and time** : 2008/01/21 11:02:50

Location : Latitude: 43.937 N, Longitude: 10.193 E **Region** : Versilia **Depth** : 7.5 km

Distances : PIETRASANTA (LU) 3.1 km FORTE DEI MARMI (LU) 3.2 km MONTIGNOSO (MS) 7.9 km SERAVEZZA (LU) 9.3 km CAMAIORE (LU) 9.7 km VIAREGGIO (LU) 11.0 km STAZZEMA (LU) 12.7 km MASSA (MS) 13.0 km MASSAROSA (LU) 13.1 km VERGEMOLI (LU) 17.6 km CARRARA (MS) 17.6 km PESCAGLIA (LU) 18.4 km VAGLI SOTTO (LU) 20.2 km VECCHIANO (PI) 20.5 km CAREGGINE (LU) 20.5 km ORTONOVO (SP) 20.7 km MOLAZZANA (LU) 20.7 km FABBRICHE DI VALLICO (LU) 21.5 km CASTELNUOVO MAGRA (SP) 22.0 km AMEGLIA (SP) 22.2 km GALLICANO (LU) 23.0 km LUCCA (LU) 23.8 km SAN GIULIANO TERME (PI) 24.5 km CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU) 24.5 km CAMPORGIANO (LU) 25.2 km

N. 1 - Data UTC: 21 gen 2008

Magnitude (MI) : 2.6 +/- 0.3 **Date and time** : 2008/01/21 09:56:22

Location : Latitude: 43.950 N, Longitude: 10.197 E **Region** : Versilia **Depth** : 6.8 km

Distances : FORTE DEI MARMI (LU) 2.4 km PIETRASANTA (LU) 2.5 km MONTIGNOSO (MS) 6.6 km SERAVEZZA (LU) 7.8 km CAMAIORE (LU) 9.6 km STAZZEMA (LU) 11.5 km MASSA (MS) 11.8 km VIAREGGIO (LU) 12.0 km MASSAROSA (LU) 13.7 km VERGEMOLI (LU) 16.5 km CARRARA (MS) 16.5 km PESCAGLIA (LU) 18.0 km VAGLI SOTTO (LU) 18.7 km CAREGGINE (LU) 19.1 km MOLAZZANA (LU) 19.5 km ORTONOVO (SP) 19.8 km FABBRICHE DI VALLICO (LU) 20.6 km CASTELNUOVO MAGRA (SP) 21.2 km VECCHIANO (PI) 21.5 km AMEGLIA (SP) 21.7 km GALLICANO (LU) 22.0 km CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU) 23.2 km CAMPORGIANO (LU) 23.7 km LUCCA (LU) 24.0 km FOSDINOVO (MS) 24.5 km

Note: L'ora dell'evento è riferito al sistema UTC: Greenwich time.

Comuni interessati:

- i comuni sono in ordine di distanza dall'epicentro (es. Roma < 3Km, Roma entro 3 Km dall'epicentro)
- i nomi dei comuni con più di 5.000 abitanti sono in MAIUSCOLO
- i dati riportati sopra sono preliminari e potranno essere rivisti con analisi successive