

## EVENTI SISMICI IN TOSCANA 2005

Nel presente documento sono riportati gli eventi sismici in Toscana dell'anno 2005, 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 2005

**Data UTC:** 21 dic 2005 **Ore UTC:** 17:07:08

**Latitudine:**43.25 **Longitudine:** 11.4 **Profondita':** 5

**Evento sismico di magnitudo MI:** 2.7

**Regione sismica:** Zona\_Chianti.

**Province interessate:** SIENA,AREZZO.

**Comuni Interessati:**

MONTERONI D'ARBIA<3Km<6Km Murlo<9Km SIENA<12Km ASCIANO CASTELNUOVO BERARDENGA Buonconvento SOVICILLE<15Km Rapolano Terme<18Km San Giovanni d'Asso<21Km MONTERIGGIONI Monticiano MONTALCINO Trequanda<24Km Gaiole in Chianti Castellina in Chianti Radda in Chianti San Quirico d'Orcia<27Km Chiusdino MONTE SAN SAVINO SINALUNGA.

#### ● NOVEMBRE 2005

**Data UTC:** 23 nov 2005 **Ore UTC:** 00:33:07

**Latitudine:**44.42 **Longitudine:** 9.66 **Profondita':** 9.8

**Evento sismico di magnitudo MI:** 2.7

**Regione sismica:** Lunigiana .

**Province interessate:** PARMA,LA SPEZIA,MASSA-CARRARA,GENOVA .

**Comuni Interessati:**

<3Km Albareto<6Km Varese Ligure Tornolo Compiano<9Km Bedonia Zeri BORGIO VAL DI TARO<12Km Maissana Sesta Godano Zignago<15Km Carro<18Km PONTREMOLI Carrodano Castiglione Chiavarese Rocchetta di Vara Brugnato<21Km Mulazzo Borzonasca Santo Stefano d'Aveto Borghetto di Vara .

#### ● OTTOBRE 2005

**Data UTC:** 21 ott 2005 **Ore UTC:** 09:15:14  
**Latitudine:**44.11 **Longitudine:** 10.95 **Profondita':** 7.9  
**Evento sismico di magnitudo MI:** 1.8  
**Regione sismica:** Appennino\_pistoiese.  
**Province interessate:** BOLOGNA,PISTOIA,PRATO,MODENA.  
**Comuni Interessati:**

Granaglione<3Km Sambuca Pistoiese Porretta Terme<6Km Lizzano in Belvedere<9Km Castel di Casio Gaggio Montano<12Km Camugnano SAN MARCELLO PISTOIESE<15Km Cutigliano Cantagallo Fanano Piteglio CASTIGLIONE DEI PEPOLI VERNIO Montese<18Km Castel d'Aiano Sestola PISTOIA MONTALE<21Km MONTEMURLO.

**Data UTC:** 21 ott 2005 **Ore UTC:** 09:07:33  
**Latitudine:**44.13 **Longitudine:** 10.95 **Profondita':** 10.7  
**Evento sismico di magnitudo MI:** 2.4  
**Regione sismica:** Appennino\_pistoiese.  
**Province interessate:** BOLOGNA,PISTOIA,MODENA,PRATO.  
**Comuni Interessati:**

<3Km Granaglione Porretta Terme Sambuca Pistoiese Lizzano in Belvedere<6Km Gaggio Montano Castel di Casio<9Km Camugnano<12Km SAN MARCELLO PISTOIESE<15Km Fanano Cutigliano Montese Cantagallo CASTIGLIONE DEI PEPOLI Castel d'Aiano<18Km Sestola VERNIO Piteglio<21Km VERGATO Grizzana Morandi PISTOIA.

**Data UTC:** 05 ott 2005 **Ore UTC:** 21:59:00  
**Latitudine:**43.27 **Longitudine:** 11.38 **Profondita':** 3.1  
**Evento sismico di magnitudo MI:** 2.2  
**Regione sismica:** Zona\_Chianti .  
Province interessate: SIENA .  
**Comuni Interessati:**

<3Km MONTERONI D'ARBIA<6Km SIENA<9Km Murlo<12Km SOVICILLE CASTELNUOVO BERARDENGA<15Km ASCIANO Buonconvento<18Km Rapolano Terme MONTERIGGIONI<21Km San Giovanni d'Asso Monticiano Gaiole in Chianti Castellina in Chianti<24Km Radda in Chianti Trequanda MONTALCINO COLLE DI VAL D'ELSA Chiusdino<27Km Radicondoli Casole d'Elsa.

#### ● **SETTEMBRE 2005**

**Data UTC:** 27 set 2005 **Ore UTC:** 18:02:00  
**Latitudine:**43.95 **Longitudine:** 10.22 **Profondita':** 9.7  
**Evento sismico di magnitudo MI:** 2  
**Regione sismica:** Versilia.  
**Province interessate:** LUCCA,MASSA-CARRARA,LA SPEZIA,PISA.  
**Comuni Interessati:**

PIETRASANTA<3Km FORTE DEI MARMI SERAVEZZA<6Km CAMAIORE Stazzema MONTIGNOSO<9Km VIAREGGIO MASSA <12Km MASSAROSA <15Km Pescaglia CARRARA Vergemoli Fabbriche di Vallico<18Km Vagli Sotto Careggine <21Km ORTONOVO Molazzana Galliciano VECCHIANO CASTELNUOVO MAGRA.

#### ● **LUGLIO 2005**

**Data UTC:** 11 lug 2005 **Ore UTC:** 07:05:00  
**Latitudine:**44.04 **Longitudine:** 11.7 **Profondita':** 28.3  
**Evento sismico di magnitudo Md:** 2.6  
**Regione sismica:** Appennino\_forlivese.  
**Province interessate:** FORLI',FIRENZE,RAVENNA,BOLOGNA .  
**Comuni Interessati:**

<3Km Tredozio<6Km Portico e San Benedetto Marradi<9Km Premilcuore Rocca San Casciano<12Km San Godenzo Palazzuolo sul Senio

<15Km Modigliana Dovadola Galeata<18Km Civitella di Romagna Santa Sofia<21Km  
BRISIGHELLA Casola Valsenio Dicomano VICCHIO Londa PREDAPPIO  
<24Km CASTROCARO TERME E TERR. Castel del Rio.

**Data UTC:** 06 lug 2005 **Ore UTC:** 22:13:00

**Latitudine:**42.8 **Longitudine:** 11.55 **Profondita':** 7.1

**Evento sismico di magnitudo MI:** 1.9

**Regione sismica:** Monte\_Amiata.

**Province interessate:** GROSSETO,SIENA,VITERBO .

**Comuni Interessati:**

<3Km Roccalbegna Santa Fiora<6Km Semproniano Arcidosso<9Km Castel del Piano<12Km  
Castel"Azzara Piancastagnaio ABBADIA SAN SALVATORE  
Seggiano <15Km Cinigiano<18Km Sorano Pitigliano Radicofani<21Km Scansano Proceno  
Castiglione d'Orcia MANCIANO<24Km Campagnatico Onano ACQUAPENDENTE.

#### ● GIUGNO 2005

**Data UTC:** 23 giu 2005 **Ore UTC:** 02:55:00

**Latitudine:**43.93 **Longitudine:** 11.73 **Profondita':** 15.2

**Evento sismico di magnitudo MI:** 2.6

**Regione sismica:** Appennino\_forlivese .

**Province interessate:** FORLI',FIRENZE,AREZZO .

**Comuni Interessati:**

<3Km<6Km Premilcuore San Godenzo<9Km Portico e San Benedetto<12Km Stia Santa  
Sofia<15Km àLonda Pratovecchio Galeata Tredozio Dicomano  
Rocca San Casciano <18Km Marradi Civitella di Romagna<21Km Castel San Niccolo' VICCHIO  
BAGNO DI ROMAGNA Montemignaio RUFINA POPPI  
<24Km Dovadola.

#### ● MAGGIO 2005

**Data UTC:** 17 mag 2005 **Ore UTC:** 01:04:00

**Latitudine:**43.64 **Longitudine:** 10.23 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo M=3.1**

**Regione sismica:** Costa\_toscana\_settentrionale .

**Province interessate:** LIVORNO .

**Comuni Interessati:** <3Km, <6Km, <9Km, <12Km, LIVORNO<15Km.

**Data UTC:** 17 mag 2005 **Ore UTC:** 00:32:00

**Latitudine:**43.64 **Longitudine:** 10.23 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo M=3.7**

**Regione sismica:** Costa\_toscana\_settentrionale.

**Province interessate:** LIVORNO .

**Comuni Interessati:** <3Km, <6Km, <9Km, <12Km, LIVORNO<15Km.

**Data UTC:** 05 mag 2005 **Ore UTC:** 21:38:00

**Latitudine:**44.25 **Longitudine:** 10.09 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo M=1.9**

**Regione sismica:** Lunigiana.

**Province interessate:** MASSA-CARRARA, LUCCA .

**Comuni Interessati:** <3Km, Comano, FIVIZZANO, Licciana Nardi<6Km, Casola in  
Lunigiana<9Km, AULLA, Bagnone, Tresana<12Km, Fosdinovo, Podenzana, Villafranca in  
Lunigiana, Giuncugnano<15Km.

**Data UTC:** 02 mag 2005 **Ore UTC:** 14:46:12

**Latitudine:**42.74 **Longitudine:** 11.50 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo M=2.6 (Intensità teorica all'epicentro: II )**

**Regione sismica:** Monte\_Amiata .

**Province interessate:** GROSSETO .

**Comuni Interessati:** <3Km, Roccalbegna, Semproniano<6Km, <9Km, <12Km, Santa Fiora, Scansano<15Km.

**Data UTC:** 02 mag 2005 **Ore UTC:** 14:26:49

**Latitudine:**42.74 **Longitudine:** 11.49 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.5 (**Intensità teorica all'epicentro:** II )

**Regione sismica:** Monte\_Amiata .

**Province interessate:** GROSSETO .

**Comuni Interessati:** <3Km, Roccalbegna, Semproniano<6Km, <9Km, <12Km, Santa Fiora, Scansano<15Km.

#### ● APRILE 2005

**Data UTC:** 30 apr 2005 **Ore UTC:** 03:59:00

**Latitudine:**43.77 **Longitudine:** 12.01 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.1 (**Intensità teorica all'epicentro:** strum. )

**Regione sismica:** Alta\_Val\_Tiberina .

**Province interessate:** FORLI', AREZZO, PESARO E URBINO .

**Comuni Interessati:** VERGHERETO<3Km, <6Km, <9Km, BAGNO DI ROMAGNA, Chiusi della Verna, Pieve Santo Stefano, Casteldelci<12Km, Caprese Michelangelo<15Km.

**Data UTC:** 10 apr 2005 **Ore UTC:** 02:20:00

**Latitudine:**42.96 **Longitudine:** 10.89 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=1.7 (**Intensità teorica all'epicentro:** n.d. )

**Regione sismica:** Maremma .

**Province interessate:** GROSSETO .

**Comuni Interessati:** <3Km, GAVORRANO<6Km, Scarlino<9Km, FOLLONICA, MASSA MARITTIMA<12Km, <15Km.

**Data UTC:** 09 apr 2005 **Ore UTC:** 21:59:00

**Latitudine:**42.94 **Longitudine:** 10.98 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.7 (**Intensità teorica all'epicentro:** II-III )

**Regione sismica:** Maremma .

**Province interessate:** GROSSETO .

**Comuni Interessati:** <3Km, <6Km, GAVORRANO<9Km, Scarlino<12Km, MASSA MARITTIMA<15Km.

**Data UTC:** 09 apr 2005 **Ore UTC:** 20:59:04

**Latitudine:**42.95 **Longitudine:** 10.94 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.7 (**Intensità teorica all'epicentro:** II-III )

**Regione sismica:** Maremma .

**Province interessate:** GROSSETO .

**Comuni Interessati:** <3Km, GAVORRANO<6Km, Scarlino<9Km, <12Km, MASSA MARITTIMA<15Km.

**Data UTC:** 09 apr 2005 **Ore UTC:** 20:17:00

**Latitudine:**42.97 **Longitudine:** 10.86 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.5 (**Intensità teorica all'epicentro:** n.d. )

**Regione sismica:** Maremma .

**Province interessate:** GROSSETO .

**Comuni Interessati:** <3Km, <6Km, GAVORRANO, Scarlino<9Km, FOLLONICA, MASSA MARITTIMA<12Km, <15Km.

**Data UTC:** 09 apr 2005 **Ore UTC:** 07:50:00

**Latitudine:**43.15 **Longitudine:** 11.01 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.6 (**Intensità teorica all'epicentro:** n.d. )

**Regione sismica:** Colline\_Metallifere .

**Eventi sismici in Toscana 2005**

[www.regione.toscana.it](http://www.regione.toscana.it)

**Province interessate:** GROSSETO, SIENA, PISA .

**Comuni Interessati:** Montieri<3Km, <6Km, Chiusdino<9Km, Castelnuovo di Val di C<12Km, Monticiano, Radicondoli, MASSA MARITTIMA, Monterotondo Marittimo<15Km.

**Data UTC:** 02 apr 2005 **Ore UTC:** 11:05:12

**Latitudine:**44.10 **Longitudine:** 11.45 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.2 (**Intensità teorica all'epicentro:** n.d. )

**Regione sismica:** Appennino\_bolognese .

**Province interessate:** FIRENZE, BOLOGNA .

**Comuni Interessati:** <3Km, <6Km, Firenzuola, Palazzuolo sul Senio<9Km, <12Km, Castel del Rio, Marradi, SCARPERIA<15Km.

#### ● **MARZO 2005**

**Data UTC:** 28 mar 2005 **Ore UTC:** 20:11:11

**Latitudine:**43.95 **Longitudine:** 11.58 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.5 (**Intensità teorica all'epicentro:** II )

**Regione sismica:** Appennino\_forlivese .

**Province interessate:** FIRENZE .

**Comuni Interessati:** <3Km, San Godenzo<6Km, Dicomano<9Km, Londa, VICCHIO<12Km, Marradi<15Km.

**Data UTC:** 28 mar 2005 **Ore UTC:** 12:06:17

**Latitudine:**42.96 **Longitudine:** 10.97 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.4 (**Intensità teorica all'epicentro:** II )

**Regione sismica:** Maremma .

**Province interessate:** GROSSETO .

**Comuni Interessati:** <3Km, <6Km, GAVORRANO<9Km, Scarlino<12Km, MASSA MARITTIMA<15Km.

**Data UTC:** 25 mar 2005 **Ore UTC:** 12:15:00

**Latitudine:**42.95 **Longitudine:** 10.93 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=2.4 (**Intensità teorica all'epicentro:** II )

**Regione sismica:** Maremma .

**Province interessate:** GROSSETO .

**Comuni Interessati:** <3Km, GAVORRANO<6Km, Scarlino<9Km, MASSA MARITTIMA<12Km, FOLLONICA<15Km.

**Data UTC:** 14 mar 2005 **Ore UTC:** 12:44:43

**Latitudine:**44.17 **Longitudine:** 11.39 **Profondita':**

**Evento sismico di magnitudo** M=3.0 (**Intensità teorica all'epicentro:** III )

**Regione sismica:** Appennino\_bolognese .

**Province interessate:** FIRENZE, BOLOGNA .

**Comuni Interessati:** <3Km, Firenzuola<6Km, Monghidoro<9Km, Castel del Rio<12Km, Loiano, San Benedetto Val di Sa., Palazzuolo sul Senio<15Km.

#### ● **FEBBRAIO 2005**

Non sono stati registrati eventi che hanno interessato la nostra regione.

#### ● **GENNAIO 2005**

**Data UTC:** 21 gen 2005 **ore UTC:** 15:00:18

**Latitudine:**42.84 **Longitudine:** 11.74

**Evento sismico di magnitudo** M=2.1 (**Intensità teorica all'epicentro:** strumentale )

**Regione sismica:** Monte\_Amiata .

**Province interessate:** SIENA, GROSSETO, VITERBO .

**Comuni Interessati:** <3Km, Piancastagnaio<6Km, ABBADIA SAN SALVATORE, Radicofani,

**Eventi sismici in Toscana 2005**

[www.regione.toscana.it](http://www.regione.toscana.it)

Castell'Azzara<9Km, San Casciano dei Bagni, Proceno<12Km, Santa Fiora,  
ACQUAPENDENTE<15Km.

Note: 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 5000 abitanti sono in Maiuscolo.