

Osservatorio Sismico Veronese

INDICE DI ARCHIVIO

Parte Prima

CATALOGO e DESCRIZIONE

(in scatole)

A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-T-V1-V2

#

Parte Seconda

ELENCO VITTIME EVENTI SISMICI

dall'anno 17 d.c. all'anno 2021

Verona 24 gennaio 2022

Indice archivio

La nascita di questa ricerca iniziava subito dopo l'evento sismico che nel novembre dell'anno 1980 colpiva l'Irpinia. Per 10 lunghi anni, nel tempo libero, ho estratto tutta la documentazione sismica di interesse locale esistente presso la Biblioteca Civica di Verona ed alcune "espressioni" sono state riportate come lo storico le ha tramandate. Per l'evento sismico dell'anno **1117** e dell'anno **1891** ho voluto approfondire il grado di danno derivante sulla conoscenza storica dei danni arrecati agli edifici esistenti in quel tempo, ferite che oggi si possono ancora riscontrare in alcuni di essi (vedi DVD). Inoltre sono stati rilevati esaminati e catalogati i micromovimenti del suolo (attivi dall'autunno alla primavera - vedi archivio grafici/microsismi) la loro descrizione si trova in storia sismica.

Chiave di lettura dell'opera

- Catalogo: eventi (1976 - 2021) sismici sono descritti in... vedi contenitori **A-B-C-D-E-L**
- Storia sismica di Verona e Provincia 24 volumetti dal 1600 a.c. al 2021-contenitori **C-D-L**
- Abbiamo alcuni diagrammi sismici (in originale-contenitore **E**) dall'anno 1989 al 1993.
- Inoltre ho provveduto alla mappatura trimestrale su cartografia Google Maps, vedi in archivio grafici/trimestre (anno 1984 – 2021) contenitore **L**

Il Catalogo è stato completato nelle sue lacune (ante 1989) ed aggiornato correlando i grafici registrati in Verona con gli archivi storici individuati sulla rete internet (ENEL, INGV, CRS, USGS, ecc.).

Nel catalogo sono stati inseriti dati su eventi, di bassa energia, avvenuti nel bacino del mediterraneo e non registrati in Verona. Ho pensato a questo ai fini di una conoscenza territoriale, la dove avvengono possono ripetersi forti terremoti, vedi Appennino Centrale, Basso Tirreno, Vesuvio, Etna, ecc.

Al termine di questa nota (**T**) alcuni testi, storici e non, sui terremoti studiati.

Il tutto si trova residente su disco fisso F e su due Drive esterni.

CONTENITORI (scatole)

A Catalogo degli eventi sismici

- anno 238 – 1976
- anno 1976 – 1977 – 1978
- anno 1979 – 1980 – 1981
- anno 1982 – 1983 – 1984 – 1985
- anno 1986 – 1987 – 1988 – 1989
- anno 1990 – 1991 – 1992
- anno 1993 – 1994 – 1995
- anno 1996
- anno 1997
- anno 1998
- anno 1999
- anno 2000

B Catalogo degli eventi sismici

- anno 2001
- anno 2002
- anno 2003
- anno 2004
- anno 2005
- anno 2006
- anno 2007
- anno 2008 – 2009
- anno 2010
- anno 2011
- anno 2012
- anno 2013
- anno 2014

- anno 2015
- anno 2016
- anno 2017
- anno 2018
- anno 2019
- anno 2020 con carta degli epicentri

(le annate seguono sul contenitore L)

C Descrizione degli eventi sismici (vedi annate sopra)

- volume primo anno 238 - 1798
- volume secondo anno 1801 - 1899
- volume terzo anno 1900 - 1969
- volume quarto anno 1970 - 1983
- volume quinto anno 1984 - 1989
- volume sesto anno 1990 - 1991
- volume settimo anno 1992 - 1995
- volume ottavo anno 1996 - 1997
- volume nono anno 1998 - 1999
- volume decimo anno 2000 - 2003
- volume undicesimo anno 2004 - 2007
- volume dodicesimo anno 2008
- volume tredicesimo anno 2009

D Descrizione degli eventi sismici

- volume quattordicesimo anno 2010 - 2011
- volume quindicesimo anno 2012
- volume sedicesimo anno 2013
- volume diciassettesimo anno 2014
- volume diciottesimo anno 2015
- volume diciannovesimo anno 2016

- volume ventesimo anno 2017
- volume ventunesimo anno 2018
- volume ventiduesimo anno 2019
- volume ventitreesimo anno 2020
- volume ventiquattresimo anno 2021

(le annate seguono sul contenitore L)

E Diagrammi sismici (in originale) c/o Osservatorio II[^] Torricella 1989 – 1993

Inoltre in fotocopia (1984) da civica biblioteca di verona: Storia Sismica della Provincia di Verona per Agostino Goiran (anno scolastico Scipione Maffei 1878-79) stampato 1880.

F elenco Fenomeni mistici – apparizioni (conversione da VHS nel 2007)

- 01 Lazise 1994 – sei DVD provenienti (ottobre 2007) da VHS (filmati e foto)
- 02 Che cosa succede a Medjugorje (documenti da TV tedesca del 1984) (43')
- 03 Prodigii e lacrime – Medjugorje oggi (contiene immagini della guerra) (32')
- 04 Padre Jozo zovko testimone di una presenza (59')
- 05 Una strada sotto i cieli aperti (1988) (55')
- 06 Medjugorje anno decimo – incontro Firenze maggio 1991 (61')
- 07 Fate la Pace (61')
- 08 Aspettando la Pace (61')
- 09 Kraljica Mira (61')
- 10 Krizevac Medjugorje (61')
- 11 Medjugorje interviste 1990 (1h 35')
- 12 Dodici stelle bagnate di sangue (1h 55') Immagini della guerra e ricordo dei 3 giovani uccisi il 29 maggio1993
- 13 Medjugorje 2000 (1h 31')
- 14 Da Fatima a Medjugorje (60')
- 15 Fatima il quarto segreto (1h 12') Da internet
- 16 Regina della Famiglia – Bonate (BG) 1944 (1h 41')
- 17 Maria Chiama (Schio) (57')

- 18 Siracusa dove pianse Maria (45')
- 19 Rosa mistica – Fontanelle di Montichiari 8-12-1988 (17')
- 20 Crosia (1h 44')
- 21 Nostra Signora di Guadalupe (30')
- 22 Medjugorje interviste (proprie) 1985 (54')
- 23 Medjugorje interviste proprie vedi etichetta su DVD o descrizione in allegato 27 giugno 1986 (50')
- 24 Medjugorje 25 febbraio 1987 (mio filmato 1h 17')
- 25 Medjugorje 1984 – 1988 (mio filmato 1h 18') gita del maggio 1986
- 26 Medjugorje gita 24 giugno 2011 (miei filmati comparati con vecchie immagini (1h 10'))
- 27 Dalla Romagna a Medjugorje 2010 (49') in originale + due copie
- 28 Medjugorje 30 anni di apparizioni 24 giu 1981/2011 (35')
- 29 Il mistero Medjugorje (60')

G DVD eventi Sismici più altra mia ricerca

- 2009 Sogno "il fiume Adige" dalla sorgente alla foce - la sua storia. marzo 2009 (25')
- 2009 Due amici ed il terremoto (Begali e Malesani) la nostra storia sulla ricerca sismica veronese. Febbraio 2009 (54')
- 2009 Ubicazione (cartografia e foto) degli edifici della città di Verona che avendo in passato subito danni o lesioni e che potrebbero collassare o subire ulteriori gravi danni in occasione di un evento sismico pari o superiore a magnitudo 5.5. dicembre 2009 (25')
- 2010 Fiume l'Aril, cervello sismico del Garda-Baldo – foto, filmati, grafici eventi sismici (sciame di) novembre dicembre 2010. dicembre 2010 (24')
- 2010 Rilevamento ed ubicazione dei paleovulcani nel veronese (foto e cartografia)
- 2010 Faglie e paleofaglie esistenti nel veronese - ultimi "movimenti" delle stesse (foto e cartografia)
- 2010 Elenco (pagg Web) storici del terremoto - strumentazione ed osservatori.
- 2017 Catalogo degli eventi sismici e diagrammi (dal 1976 al 2017) rilevati - descrizione degli eventi sismici dal 238 al 2017 + vittime per terremoto dal 1977 al 2017 (pagg Web) - elenco eventi sismici interessanti il veronese dal 238 al 2017 (estratto)
- 2012 Da Capri al Vesuvio - filmato più foto
- 2016 Due Killers e Terremoto - Filmati e foto (indagine ipotesi danno) (20')

1117 - mappa degli edifici più significativi crollati con il terremoto del 3 gennaio 1117, pievi e castelli (vedi in archivio foto)

1883 - Il terremoto di Casamicciola del 28 luglio (17')

1891 – Il Terremoto di Badia Calavena - una ricerca per ricordare - foto località (contrade) della val d'Ilasi colpite dal terremoto del 1891+catalogo degli eventi dal 1891 al 2011 (45')

1908 - Il terremoto di Messina del 28 dicembre + testo PDF la catastrofe sismica Calabro-Messinese (Mario Baratta 1910) (25')

1915 - Il terremoto di Avezzano gennaio 1915 (27')

1920 - Il terremoto della Lunigiana (16')

1930 - Il terremoto in Irpinia - Vulture 23 luglio 1930 (11')

1930 - il terremoto di Senigallia del 30 ottobre 1930 (7')

1960 - Agadir (Marocco) terremoto del 29 febbraio 1960 (15')

1962 - Terremoto in Irpinia 21 agosto 1962 (16')

1968 - Il terremoto del Belice gennaio 1968 (44')

1971 - Toscana terremoto del 6 febbraio 1971 (16')

1976 - Il terremoto del Friuli 6 maggio 1976 (20') più altri documenti in DVD

1979 - Il Terremoto di Valnerina del 19 settembre 1979 (11')

1980 - Il Terremoto dell'Irpinia 23 novembre 1980 (50')

1997 - Colfiorito Umbria - Marche terremoto del 26 settembre 1997 (50')

2009 - L'Aquila 6 Aprile ore 03.33 - cronologia e filmati di un terremoto "capito" ma rifiutato. (46')

2009 - L'Aquila un anno dopo (2009-2010) - un terremoto all'italiana (vedi in archivio foto filmati stampa)

2011 - Giappone, quello che NON doveva accadere (vedi in archivio foto e filmati)

2012 - Emilia 20 maggio 2012 Il Terremoto che non doveva esserci+grafici filmati foto (54')

2016 - Centro Italia Amatrice 24 agosto M=6.0 + foto filmati stampa (30')

H DVD Varie – filmati, ecc

01 1951 Alluvione Polesine Archivio foto e filmati con testimonianze Conversione da VHS

02 1994 Piemonte - I giorni del fango (alluvione) (21')

03 1951 Polesine - 1976 Friuli - 1999 Albania Missione Arcobaleno Il saccheggio

04 2000 Sismogramma terremoto di Forlì del 10 maggio

05 2010 Protezione Civile Servizio di Gennaio – vari interventi

06 DVD Grafici rilevati (copie cessate) 1985-2009, 1985-2007,2007-2009, 1985-2010, catalogo 1976 - 2010 **l'archivio grafici si trova su due DRIVER esterni A B C**

07 omissis

08 2010 maggio - PaleoGeologia Veronese – Vulcani – Faglie – massi Morenici (17')

09 1989 Vari filmati (vedi su copertina DVD) contiene il metodo V.A.N. (contestato)
Terremoto in Trentino (3 settembre) Ipotesi primavera 89 (esercitazione ProCiv)

10 Vari filmati (vedi su copertina DVD) Ufo Verona – Terremoto Verona 6/94

11 a) b) Vari filmati (vedi copertina su DVD) Estraterrestri in Filò Rai del 10/1988 –
Fenomeni sensoriali di Bardolino (sassi) –Terremo Armenia dic 1988 – macchia solare
Verona gen 1989 – Terremoto Tagikistan gennaio 1989 – Metodo V.A.N.

12 Internet For Giuliani (radom > terremoto l'aquila 2009 2 DVD (tre copie)

13 1987 elenco (foto) delle chiese danneggiate dal terremoto Modena – Reggio

14 omissis

15 The Moon (la Luna) mio filmato (30')

16 Dati e tabelle Meteo (mia ricerca dal 1900 al 2000 - + Lessinia- medie – grafici

17 La Luna versione 4.00 del 1999 (sistema DOS)

18 Carta degli epicentri dal 2000 - 2005 provincia di Verona (mia ricerca)

19 Cartografia Verona e Provincia

20 Carta Geologica del Comune di Verona .tif

21 Cartografia (Austriaca) della Val d'Ilasi

22 Carta dei Fondali del Mediterraneo formato .TIF

23 Carta Raster 1:5000 fogli (uniti) 124134 e 123161

24 Carta Geologica d'Italia Fogli 36 Schio - 48 Peschiera - 49 Verona – fogli uniti e carta delle zone Veronese da vini Pregiati.

25 Carta Geologica Monte Baldo Nord foglio 35 1:100.000

26 Eclissi di Sole del 20 marzo 2015 Titolo film Tommaso l'eruzione solare e l'eclissi di sole. (13')

27 La grande macchia Solare del gennaio – febbraio 2014

28 Vulcani della Terra Foto

29 Varie foto animali e filmati - Vesuvio – Pozzuoli – Quadri di casa (estinti e in carico)

I DVD Film vari - Ufo – Vajont – Friuli – Abruzzo - Rwanda – 11 settembre 2001

Hotel Rwanda il Massacro (181') + libro

Vajont -Le foto della Frana del Vajont prima e dopo la catastrofe del 9 ottobre 1963 DVD testo Cartina

Vajont film (116') La storia della diga.

Vajont il Racconto di Marco Paolini (attore) film + testo (2h 37')

Ustica, la strage (aereo caduto) di marco Paolini film + testo (152')

Friuli Voci e volti del Terremoto 1976 – 2006 testimonianze (35')

Sangue e Cemento – Terremoto Abruzzo l'Aquila 6 aprile 2009 (immagini – interviste (57')

Ufo a Crosia – Apparizioni

Ufo (da VHS) Le prove (1h 21')

Ufo Tutta la verità

Ufo l'enigma Meier (1h 12') (abbiamo un libro)

Ufo il contatto (60')

Ufo sono tra noi (le mutilazioni) (60')

Ufo segreto di Stato (1h 13')

Ufo Roswell la verità (22')

Ufo Rapimenti (1h 13')

Ufo misteri del mondo (50')

Ufo non identificati (1h 21')

Ufo intrusi dal cielo (47')

Ufo area 51 al centro del mistero (1h 05')

Ufo Dossier Europa

L [segue annate catalogo e descrizione eventi](#)

Catalogo degli eventi sismici

- anno 2021

- anno 2022

Descrizione degli eventi sismici

- Volume venticinquesimo anno 2022

- [Carta degli epicentri dall'anno 1984 all'anno 2019](#)

I terremoti Veronesi dall'anno 238 all'anno 2021 (estrazione)

- Analisi per magnitudo

- Grafico per n.eventi e magnitudo

- Sul Periodo Sismico del Monte Baldo 2010 – 2011 (boati in Cassone)

T Libri Bibliografica (nostro archivio) titolo, autore, data, descrizione

Pompei Vesuvio 79 d.c., Ranieri Panetta 2013

Carinzia Villach 25 gennaio 1348, Arno Borst 1988

Cagli 3 giugno 1781, Oss.Geof.Macerata, convegno 1966

Casamicciola 28 luglio 1883, in illustrazione italiana 1883

Badia Calavena 7 giugno 1891, G.F. Cieno 1892

Badia Calavena 7 giugno 1891, il terremoto Veronese del 7 giugno 1891 M. Baratta 1892

La catastrofe sismica Calabro - Messinese del 28 dicembre 1908, M. Baratta 1910

Un giorno come gli altri 28 dicembre 1908 a Messina, Glauco Licata 1966

Le mani su Messina prima e dopo il terremoto del 28 dicembre 1908, D. de Pasquale

28 dicembre 1908 ore 5,21 Terremoto (Messina), S.Attanasio 1988

Una catastrofe patriottica terremoto 1908 Messina Reggio, ed. la Terza

La terra trema Messina 28 dicembre 1908, G.Boati 2004

Il terremoto dei terremoti Messina 1908, F.Riccobono 2007

Abruzzo Marsica 13 gennaio 1915, S.Natalia, 2016

Il giorno che non vide mai l'alba 13 gennaio 1915 Abruzzo Avezzano, vari 2014

Il terremoto del 30 immagini e testimonianze (Senigallia 1930), Cecilianani e Negri 1991

Agadir Marocco nuova vittima del terremoto 29 febbraio 1960, B.Martinis 1960

Skopje Macedonia 28 luglio 1963 - dopo il terremoto politica e ricostruzione I.Tolic 2011

Te la do io Brasilia (Belice 14 gennaio 1968), M. la Ferla

L'infanzia ed il Terremoto (Belice 1968), C.Susani

Friuli 6 maggio 1976 ore 21.06 (foto), 1976

Friuli dopo (foto), Butturini - Brugnoli 1976

Ora per ora il terremoto in Friuli (1976), Vari

Friuli 1976 – 2006 Dossier del Messaggero Veneto

Friuli immagini di una tragedia, Modadori

Terremoto del Friuli (fumetti), 2015

Rivista ESA Artigianato del Friuli (foto), 1976

La notte che il Friuli andò giù, 2016

Il Friuli nel terremoto, A.Russo 2016

Irpinia 23 novembre 1980, situazione, problemi, prospettive nell'area UNIV di Napoli 1981

S.Angelo dei Lombardi e la terra tremò 23 novembre 1980, G. Chiusano

Dopo il terremoto la seconda fase (Irpinia 1980) Mangoni - Pacelli 1982

Terremoto ieri e oggi (Irpinia 1980) R.Cirelli

La terra ha tremato (Irpinia 1980) E. Cutolo 1981

Quei giorni delle macerie della paura e..., Il Mattino di Napoli 25 gennaio 1981

Terremotati (Irpinia 1980) P. Liguori 2009

L'ombra del paese - Laviano il terremoto ... (Irpinia 1980) D. Barazzetti 1989

Mani sul terremoto P. Funaro 2012

Terremoto Umbro del 29 aprile 1984 Oss. Geofisico Macerata - Convegno 1984

Il Terremoto di Kobe 17 gennaio 1995 (Giappone) Ist Poligrafico Stato Roma

I colori del buio Colfiorito 1997-1999 (terremoto 26 settembre 1997) scuola Colfiorito 1999

Fronte del terremoto.. raccontato da un terremotato (Colfiorito 1997)

Colfiorito 26 settembre 1997 è caduto anche il mio camino, disegni scuola Foligno 1998

Gli altipiani di Colfiorito, storia ed ambiente, Comunità Montana Colfiorito 1998

Assisi Porziuncola, rivista mensile francescana, ottobre 1997

Abruzzo 6 aprile 2009, Panorama edizione speciale 16 aprile 2009

Terrae Motus Grillo e Vitturini, giugno 2009

Terremoto Zeronove, diari di un sisma (Abruzzo 2009), Dante, Laurenzi, Nanni 2009

Sangue e cemento le domande senza risposta sul terremoto, vari luglio 2009

6 aprile 2009 tre e trentatre, emozioni nel cratere, luglio 2009

L'Aquila non è Kabul, cronaca di una tragedia G. Caporale, settembre 2009

Il terremoto di Sara Sara Giambrotti, ottobre 2009

Sulle rovine di noi (abruzzo 2009), d'Alessandro S. Schiarato, ottobre 2009

Reportage Abruzzo sei mesi dopo, Corriere della Sera 1 ottobre 2009

Voglio tornare a vivere nella mia casa, F. Pansa 2009

Chiesa e Terremoto (Jesus 7 luglio 2009

Gli artigli dell'Aquila F.Paladini

Notre Dame di Collemaggio Capecchi e Leopoldi, luglio 2009

Ju tarramutu Samanta di Persio, ottobre, 2009

Chiuso per terremoto D. Bellini novembre, 2009

Terremoto all'Aquila io c'ero B. Tarantino, 2010

Aquila 06 aprile 2009 il catastrofico terremoto, Costa Elena

L'Aquila 2009. La mia verità sul terremoto G.Giuliani, 2009

L'Aquila magnitudo zero (foto) vari, maggio 2012

Terremoto che l'Aquila torni a volare A. Bottachiari, 2010

L'Aquila non si uccide così una città Comitatus Aquilanus, 2009

La gran cornata (Aquila), 2009

3.32 l'Aquila gli allarmi inascoltati P. Maistri, 2009

La Terra è una palla che gira e che balla A.Ferretti, 2010

Internet For Giuliani www.byoblu.com (2 DVD)

Il disastro l'Aquila dopo il terremoto F. Erbani

L'Italia in presa diretta R. Iacona, 2010

Il buco nero G. Caporale, 2011

Evviva il terremoto. E. P. Pezzopane, 2010

Oltre il terremoto. Bulse e Mastropaolo, 2011

Sismo Grafie, l'Aquila 1000 giorni dopo. Vari, 2012

L'Aquila prima e dopo (foto), 2012

Il terremoto di Haiti 12 gennaio 2010

Giappone isola Honshu 11 marzo 2011 lo tsunami nucleare.

La scossa (emilia maggio 2012) L. Tondelli, luglio 2012

Cosa c'è sotto? Il terremoto a casa mia A. Battilani, 2012

I Farmacisti del terremoto E. Penazzi, 2012

Le ore della paura il terremoto in Emilia, 2012

Terremoti in val Padana P. Golinelli, 2012

Se anche la terra trema M. Ferraresi, 2012

Donne del sisma (emilia 2012) I. Ciambezi, 2013

Terremoto ti scrivo Rossi e Trevisani, 2013

Vicini alla terra (storie di animali - amatrice 2016) S. Balestra, 2017

Cronache dalle macerie (storie interventi VV.FF) S. Zanut, 2017

Maledetto Appennino (storie interventi VV.FF.) L. Cari, 2017