

## LA SCALA MERCALLI

Scala sismica che serve per valutare l'intensità di una scossa sismica su basi empiriche, cioè tenendo conto dei suoi effetti sulle persone e sugli edifici.

GRADO	DENOMINAZIONE DELLA SCOSSA	EFFETTI
1°	Strumentale	Avvertita solo dagli strumenti sismici
2°	Leggerissima	Avvertita solo da qualche persona ipersensibile o in particolari condizioni
3°	Leggera	Avvertita da poche persone
4°	Mediocre	Avvertita da molte persone nelle abitazioni; oscillazioni di oggetti sospesi
5°	Forte	Avvertita da persone ferme o in moto e anche addormentate; caduta di oggetti
6°	Molto forte	Avvertita da tutti; leggere lesioni in alcuni edifici
7°	Fortissima	Caduta di fumaioli, lesioni negli edifici, suono di campane
8°	Rovinoso	Distruzione parziale di qualche edificio; qualche vittima
9°	Disastrosa	Distruzione totale di alcuni edifici, gravi lesioni in altri; vittime non numerose
10°	Distruttrice	Distruzione di molti edifici; molte vittime umane; spaccature nel suolo
11°	Catastrofica	Distruzione di centri abitati; moltissime vittime; crepacci e frane nel suolo
12°	Ultracatastrofica	Distruzione di ogni manufatto; pochi superstiti; sconvolgimento del suolo

*Dal Dizionario di scienze della terra, Rizzoli, Milano 1984*