

### **Modalità di lavoro**

Leggere i brani a disposizione facendo attenzione agli effetti dell'evento sismico a cui si fa riferimento ed evidenziando anche quali comportamenti riportati ritenete corretti e quali sbagliati. Attraverso il confronto con la scala M.C.S. ricercare di ciascuna delle località citate nei brani, o di ciascun gruppo di località, il grado di intensità da attribuire loro, in modo da completare la tabella. Indicate i vari gradi con colori differenti.

Località	Intensità
GUBBIO	
GUALDO TADINO	
PONTE PATTOLI	
ASSISI, NOCERA UMBRA	
VALFABBRICA PICCIONE	
CASA CASTALDA E COL PALOMBO	
SCHEGGIA, CERRETO D'ESI, FOLIGNO	
PERUGIA, UMBERTIDE, APECCHIO	
PERGOLA, FOSSOMBRONE, BORGO PACE, SAN GIUSTINO	
URBINO, PEGLIO, URBANIA, PIOBBICO, CAGLI	

### **Scala Mercalli-Cancani-Sieberg (MCS)**

Il grado più basso della scala MCS viene attribuito a una scossa rilevabile solamente con strumentazione geofisica, salendo nella scala sono introdotte le osservazioni sulla percezione umana della scossa e quindi quelle sui manufatti di facile rinvenimento nelle aree abitate e a partire dal VI grado dai danni alle abitazioni fino ad arrivare al grado XII indicativo di distruzione totale.

Grado	Scossa	Descrizione
I	impercettibile	Avvertita solo dagli strumenti sismici.
II	molto leggera	Avvertita solo da qualche persona in opportune condizioni.
III	leggera	Avvertita da poche persone. Oscillano oggetti appesi con vibrazioni simili a quelle del passaggio di un'automobile.
IV	moderata	Avvertita da molte persone; tremito di infissi e cristalli, e leggere oscillazioni di oggetti appesi.
V	piuttosto forte	Avvertita anche da persone addormentate; caduta di oggetti.
VI	forte	Qualche leggera lesione negli edifici e finestre in frantumi.
VII	molto forte	Caduta di fumaioli, lesioni negli edifici.
VIII	rovinosa	Rovina parziale di qualche edificio; qualche vittima isolata.
IX	distruttiva	Rovina totale di alcuni edifici e gravi lesioni in molti altri; vittime umane sparse ma non numerose.
X	completamente distruttiva	Rovina di molti edifici; molte vittime umane; crepacci nel suolo.
XI	catastrofica	Distruzione di agglomerati urbani; moltissime vittime; crepacci e frane nel suolo; maremoto.
XII	apocalittica	Distruzione di ogni manufatto; pochi superstiti; sconvolgimento del suolo; maremoto distruttivo, dislocamento della crosta terrestre.