

GIORNATA NAZIONALE PER LA SICUREZZA NELLE SCUOLE 2019

**BEST PRACTICES NELLE SCUOLE
“GEOSCHOOL 2019” e RESISM**

Pasquale F. COSTANTE

DALLA SICUREZZA ALL'INCLUSIONE

Matera, 22 novembre 2019, Sala “Carlo Levi” Palazzo Lanfranchi

PROGRAMMA



@gianlucarospi

<https://www.utsbasilicata.it/>

Menu Principale

[Home](#)[Ufficio Tecnico](#)[Archivio Notizie](#)[Linee guida e Modulistica](#)[Convegni e seminari](#)[Corsi di Formazione e aggiornamento](#)[Normativa](#)[Giurisprudenza](#)[Approfondimenti](#)[Stress lavoro-correlato](#)[Quesiti](#)[Rassegna stampa](#)[Links utili](#)[Anagrafe Nazionale Edilizia Scolastica](#)

SCUOLE WEB Febbraio 2019- Nuova georeferenziazione degli edifici scolastici inseriti nell'Anagrafe Regionale dell'Edilizia Scolastica (ARES) e nel database GeoTopografico della Regione Basilicata

a cura di

ing. Pasquale F. COSTANTE (U.T.S. Basilicata)

ing. Antonio VALANZANO (Regione Basilicata)

(Cliccare)

<http://bit.ly/31TGHwl>[Istruzioni operative](#)

Il presente lavoro è stato svolto nel periodo 2016-2019 dall'Ufficio Tecnico di Coordinamento Regionale per la sicurezza nelle istituzioni scolastiche (U.S.R. Basilicata), di intesa con la Regione Basilicata (Ufficio Protezione Civile - Dipartimento Presidenza e Direzione Generale - Dipartimento Politiche della Persona).

Il progetto aveva inizialmente l'obiettivo, di interesse dell'Ufficio Protezione Civile, di procedere ad una **verifica e valorizzazione** del contenuto del database geotopografico regionale

UTS News

[Viaggi di istruzione e visite guidate - Nota MIUR prot. n. 674 del 3 febbraio 2016](#)

[Cassazione Penale, 22 marzo 2016, n. 12223 - Liceo Darwin. Ricorsi rigettati](#)

Area Riservata

[Area Amministrazione](#)

Login

Nome utente

Password

Ricordami

- [Password dimenticata?](#)
- [Nome utente dimenticato?](#)
- [Registrati](#)

TOTALE SCUOLE (aggiornato a Febbraio 2019)

116

TOTALE EDIFICI

597

Attivi **558** – Non attivi **39** - PALESTRE **185** (corpo separato n.67)

Competenza COMUNI **72,76%**

Competenza PROVINCE **27,24%**

Edifici zona 1

Edifici zona 2

Edifici zona 3

81,54% [**37,63%**
43,91%
18,46%

- **Esatta localizzazione e geometria dei singoli edifici scolastici** (codice, indirizzo, comune, note);
- **Sedi di erogazione del servizio SER** (codice, denominazione, tipo di scuola, comune);
- **Edifici provvisoriamente non utilizzati** (n.39 non attivi - codice, indirizzo, comune, note),
- **Dati generali della scuola: popolazione scolastica presente nei singoli edifici e aggregata per istituti di riferimento; classificazione sismica, destinazioni d'uso per singoli edifici; comunicazioni varie** (scuole e/o E.L. etc.).

ISTRUZIONI OPERATIVE SCUOLE WEB Febbraio 2019

RICERCA

avigliano

PZAA871049 - AVIGLIANO - PZIC871009

PZEE87104E - AVIGLIANO - PZIC871009

PZMM87101A - AVIGLIANO - PZIC871009

PZEE87103D - AVIGLIANO - PZIC871009

PZRA010045 - AVIGLIANO - PZRA010001

PZMM87101A - AVIGLIANO - PZIC871009

PZEE87101B - AVIGLIANO - PZIC871009

PZAA871016 - AVIGLIANO - PZIC871009

PZAA871038 - AVIGLIANO - PZIC871009

PZRA010045 - AVIGLIANO - PZRA010001

PZRA010045 - AVIGLIANO - PZRA010001

PZRA010045 - AVIGLIANO - PZRA010001

PZRA01051B - AVIGLIANO - PZRA010001

PZRA010045 - AVIGLIANO - PZRA010001

PZEE87001G - AVIGLIANO - PZIC87000D

PZTD024016 - AVIGLIANO - PZIS02400X

PZAA87003C - AVIGLIANO - PZIC87000D

PZEE87002L - AVIGLIANO - PZIC87000D

PZMM87001E - AVIGLIANO - PZIC87000D

Inserendo solo il **Comune** vengono evidenziati tutti i cod. SER con i rispettivi istituti di riferimento presenti nel Comune.

- Plessi
- ★ Plessi inattivi
- Sedi Dirigenza
- Edifici
- 1 SER
- più SER
- Edifici inattivi
- CodiceSER - ComuneSER - CodicelstRif
- LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid



La ricerca è possibile effettuarla per **Cod. SER e/o Comune e/o Cod. Istituto di Riferimento**. Utilizzando almeno due criteri, deve essere rispettato necessariamente il seguente ordine: **Cod. SER Comune Cod. Istituto di Riferimento**. (Es. riportando dopo il comune il cod. SER l'applicativo non fornisce alcun risultato)

RICERCA

PZAA871049 - AVIGLIANO - PZIC871009

- Plessi
- Plessi inattivi
- Sedi Dirigenza
- Edifici
 - 1 SER
 - più SER
 - Edifici inattivi
- CodiceSER - ComuneSER - CodicelstRif
- LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid

Selezionando uno dei risultati della ricerca, viene effettuato uno zoom all'edificio corrispondente ai criteri scelti e quindi l'utente può interrogare i singoli layer cliccando sull'edificio.

DESCRIZIONE LEGENDA

-  Plessi
-  Plessi inattivi
-  Sedi Dirigenza
- Edifici
 -  1 SER
 -  più SER
-  Edifici inattivi
-  CodiceSER - ComuneSER - CodicelstRif
-  LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid

La Legenda contiene un insieme di layer, con rispettiva simbologia.

PLESSI: il plesso è individuato dall'associazione tra uno specifico SER (punto di erogazione del servizio es. pzee87103D) e uno specifico edificio ed è caratterizzato da un insieme di attributi.

EDIFICI: l'edificio è rappresentato geometricamente dalla sagoma di ingombro desunta dal database geotopografico regionale ed è caratterizzato da un insieme di attributi.

SEDI DI DIRIGENZA: l'edificio che ospita la sede di dirigenza di ciascun istituto di riferimento (es. PZIC871009), caratterizzato da un insieme di attributi.

E' possibile scegliere tra due mappe di base

Layer di servizio utilizzato dall'applicativo ai soli fini della ricerca (da non utilizzare)



E' possibile effettuare l'interrogazione di uno specifico layer solo se spuntato.

ATTRIBUTI LAYER

codice SER:	MTMM829013
denom SER:	SCUOLA MEDIA
tipo SER:	SECONDARIA 1° GRADO
comune SER:	MATERA
numero alunni SER:	356 Num. Complessivo di alunni del SER
numero edifici SER:	2 Num. Identificativo dell'Edificio
id edificio:	261 Num. di alunni del SER SEC.I° presenti nell'edificio
indirizzo edificio:	Via Lucrezio, 1
comune edificio:	MATERA
tipologia locali plesso:	aule
numero alunni plesso:	128
note Dirigente:	
codice IstRif:	MTIC829002
denominazione IstRif:	N.6 - MATERA
tipo IstRif:	ISTITUTO COMPRENSIVO
indirizzo IstRif:	Via G. Marconi, 2
comune IstRif:	MATERA
codice SER:	MTEE82703E
denom SER:	VIA LUCREZIO
tipo SER:	PRIMARIA
comune SER:	MATERA
numero alunni SER:	270 Num. Complessivo di alunni del SER
numero edifici SER:	1
id edificio:	261
indirizzo edificio:	Via Lucrezio, 1
comune edificio:	MATERA
tipologia locali plesso:	aule

Spuntate le voci

- Plessi
- ★ Plessi inattivi
- Sedi Dirigenza
- Edifici
 - 1 SER
 - più SER
- Edifici inattivi
- CodiceSER - ComuneSER - CodicelstRif
- LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid

A) Cliccando **sul simbolo del Plesso** (cerchietto) vengono visualizzati gli attributi associati a tutti i SER presenti nell'edificio in oggetto (es. MTMM829013 e MTEE82703E)

Indica che il SER SEC.I è presente in due edifici

Indica che il SER PRIMARIA è presente in un solo edificio

ATTRIBUTI LAYER

id edificio: 261
indirizzo edificio: Via Lucrezio, 1
Comune edificio: MATERA
zona sismica: 3
LongCentroide: 16.58458
LatCentroide: 40.681619
tot SER INF: 1
tot alunni INF: 270
tot SER PRI: 1
tot alunni PRI: 128
tot SER SEC-I: 1
tot alunni SEC-I: 128
tot SER SEC-II: 1
tot alunni SEC-II: 1
tot SER OC edificio: 2
tot alunni edificio: 398
tot CPIA edificio: 2
tot alunni CPIA edificio: 2
tot Convitti edificio: 2
tot convittori edificio: 2
PluriSER: S

Num. Identificativo dell'Edificio

Zona sismica

Coord. Geografiche

Num. alunni PRIMARIA presenti nell'edificio

Num. alunni SEC. I presenti nell'edificio

Num. TOTALE ALUNNI presenti nell'edificio

Spuntate le voci
Plessi e Edifici

- Plessi
- ★ Plessi inattivi
- Sedi Dirigenza
- Edifici
 - 1 SER
 - più SER
- Edifici inattivi
- CodiceSER - ComuneSER - CodicelstRif
- LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid

B) Cliccando **all'interno del poligono** che identifica l'edificio vengono visualizzati gli attributi associati all'edificio (zona sismica, Coordinate geografiche del centroide dell'edificio, numero alunni - distinti per ordine d'istruzione - presenti nell'edificio, numero alunni totale presenti nell'edificio)

ATTRIBUTI LAYER

codice IstRif:
denominazione IstRif:
tipo IstRif:
indirizzo:
comune:
Dirigente:
tot SER IstRif:
tot edifici:
tot SER INF:
tot alunni INF:
tot SER PRI:
tot alunni PRI:
tot SER SEC-I:
tot alunni SEC-I:
tot SER SEC-II:
tot alunni SEC-II:
tot SER OC:
tot alunni OC:
tot SER CPIA:
tot alunni CPIA:
tot Convitti:
tot convittori:

MTIS01200R
I.I.S. " G.B. PENTASUGLIA "
ISTITUTO SUPERIORE
Via E.Mattei, s.n.c.

Dati Istituto di riferimento

MATERA
EPIFANIA Antonio **Nome D.S.**
2 **Num. Tot. SER**
3 **Num. Tot. Edifici**

2 **Num. Tot. SER SEC. II**
1309 **Num. Tot. ALUNNI Ist. Rif.**
2
1309 **Num. Tot. ALUNNI Ordinamento curriculare (INF, PRIM., SEC.I, SEC.II) con esclusione CPIA, Convitti**

Spuntata la sola voce **SEDI DIRIGENZA**

- Plessi
- Plessi inattivi
- Sedi Dirigenza
- Edifici
- 1 SER
- più SER
- Edifici inattivi
- CodiceSER - ComuneSER - CodicelIstRif
- LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid

Cliccando all'interno del poligono che identifica l'edificio vengono visualizzati gli attributi associati all'istituto di riferimento di cui l'edificio è sede principale



RI00901L - MATERA - MTIS009001

id edificio:	284
indirizzo edificio:	Via E.Mattei, s.n.c.
Comune edificio:	MATERA
zona sismica:	3
LongCentroide:	16.579629
LatCentroide:	40.680152
tot SER INF:	
tot alunni INF:	
tot SER PRI:	
tot alunni PRI:	
tot SER SEC-I:	
tot alunni SEC-I:	
tot SER SEC-II:	2
tot alunni SEC-II:	897
tot SER OC edificio:	2
tot alunni edificio:	897
tot CPIA edificio:	
tot alunni CPIA edificio:	
tot Convitti edificio:	
tot convittori edificio:	
PluriSER:	S

- Plessi
- Plessi inattivi
- Sedi Dirigenza
- Edifici
- 1 SER
- più SER
- Edifici inattivi
- CodiceSER - ComuneSER - CodicelstRif
- LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid

Se sono spuntate contemporaneamente le voci **Sedi Dirigenza e Edifici**, cliccando all'interno del poligono che identifica l'edificio vengono visualizzati solo gli attributi associati all'Istituto di Riferimento (layer più in alto nella legenda). Per interrogare il layer sottostante (Edifici) occorre deselezionare la voce Sedi Dirigenza.

ATTRIBUTI LAYER

codice SER: MTPC01301X
denom SER: E. DUNI
tipo SER: LICEO CLASSICO
comune SER: MATERA
id edificio: 267

note ANES-
USR plesso:
note Dirigente-
USR plesso: comunicazione scuola 29/11/2018: edificio
temporaneamente chiuso a seguito di verifiche -
prossimi lavori di ristrutturazione

codice IstRif: MTIS01300L
denominazione E. DUNI - C. LEVI
IstRif:
tipo IstRif: ISTITUTO SUPERIORE
indirizzo IstRif: Via Cappuccini, 27
comune IstRif: MATERA

Spuntata le voci
**Plessi inattivi e Edifici
inattivi**

- Plessi
- Plessi inattivi
- Sedi Dirigenza
- Edifici
- 1 SER
- più SER
- Edifici inattivi
- CodiceSER - ComuneSER - CodicelstRif
- LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid

A) Cliccando **sul simbolo (stella)** vengono visualizzati gli attributi dei SER che erano presenti all'interno dell'edificio inattivo

B) Cliccando **all'interno del poligono** che identifica l'edificio vengono visualizzati gli attributi associati all'edificio inattivo

id edificio: 267
indirizzo edificio: Viale delle Nazioni Unite, 6
Comune edificio: MATERA
zona sismica: 3



ATTRIBUTI LAYER

id edificio: 280
indirizzo edificio: Via Aldo Moro,28
comune edificio: MATERA
tipologia locali plesso: palestra
numero alunni plesso:
note Dirigente:
codice IstRif: MTTD06000B
denominazione IstRif: LOPERFIDO - OLIVETTI
tipo IstRif: IST TEC COMMERCIALE E PER GEOMETRI
indirizzo IstRif: Via Aldo Moro,28
comune IstRif: MATERA

codice SER: MTTD06000B
denom SER: LOPERFIDO - OLIVETTI
tipo SER: IST TEC COMMERCIALE E PER GEOMETRI
comune SER: MATERA
numero alunni SER: 516
numero edifici SER: 4
id edificio: 280
indirizzo edificio: Via Aldo Moro,28
comune edificio: MATERA
tipologia locali plesso: palestra - uffici di presidenza - uffici di segreteria
numero alunni plesso:
note Dirigente:

Spuntate le voci
Plessi, Edifici

- Plessi
- Plessi inattivi
- Sedi Dirigenza
- Edifici
 - 1 SER
 - più SER
 - Edifici inattivi
- CodiceSER - ComuneSER - CodicelIstRif
- LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid

Cliccando sul simbolo del Plesso (cerchietto) vengono visualizzati gli attributi associati a tutti i SER presenti nell'edificio in oggetto (es. nel caso specifico presente palestra, uffici di presidenza e segreteria, dove mancano le aule e quindi gli alunni)

Edificio con solo locali diversi da aule (gli alunni non sono riportati)

id edificio: 280
indirizzo edificio: Via Aldo Moro,28
Comune edificio: MATERA
zona sismica: 3
tot SER INF:
tot alunni INF:
tot SER PRI:
tot alunni PRI:
tot SER SEC-I:
tot alunni SEC-I:
tot SER SEC-II: 2
tot alunni SEC-II:
tot SER OC edificio: 2
tot alunni edificio: 0
tot CPIA edificio:
tot alunni CPIA edificio:
tot Convitti edificio:
tot convittori edificio:
PluriSER: S

- Plessi
- ★ Plessi inattivi
- Sedi Dirigenza
- Edifici
 - 1 SER
 - più SER
- Edifici inattivi
- CodiceSER - ComuneSER - CodicelstRif
- LIMITE_REGIONE_BASILICATA
- OpenStreetMap Standard
- Google Hybrid

Cliccando all'interno del poligono che identifica l'edificio vengono visualizzati gli attributi associati all'Edificio (non presenti alunni in quanto trattasi di locali con tipologia diversa da aule (**palestra, uffici, laboratori etc**) – vedi diapositiva successiva)



IL RICORDO CI TIENE IN VITA.
Il terremoto dell'Abruzzo e Basilicata memoria storica per L'Aquila e per il Molise.

“TERREMOTO DEL 1980”

23 NOVEMBRE
2018

EDUCARE ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO

R
E
S
I
S
M

INTERVENTI RELATORI:

- Aurelia SØLE**
(Rettrice dell'Università degli Studi della Basilicata);
- Angelo BORRELLI**
(Capo Dipartimento Protezione Civile);
- Carmine Miranda CASTELGRANDE**
(Assessore Regionale alle Infrastrutture e Mobilità);
- Claudia DATENA**
(Dirigente Titolare Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata);
- Salvatore GRILLO**
(RESISM);
- Guido LOPERTE**
(Ufficio Protezione Civile Regione Basilicata);
- Angelo MASI**
(Scuola di ingegneria UNIBAS);
- Pasquale COSTANTE**
(Ufficio Scolastico Regionale).

La cerimonia si svolgerà dalle ore 09:00 di venerdì 23 novembre 2018 presso l'Aula Magna del Campus Universitario di Macchia Romana a POTENZA



ACCORDO DI RETE

fra scuole secondarie per la riduzione del rischio sismico

UTSBasilicata.it
Ufficio Tecnico di Coordinamento Regionale per la Sicurezza nelle Istituzioni Scolastiche

Menu Principale

- Home
- Ufficio Tecnico
- Archivio Notizie
- Linee guida e Modulistica
- Convegni e seminari
- Corsi di Formazione e aggiornamento
- Normativa
- Giurisprudenza
- Approfondimenti
- Stress lavoro-correlato
- Quesiti
- Rassegna stampa

Sottocategorie

- PROTOCOLLO USR BASILICATA
- ALTRI PROTOCOLLI
- ADESIONI ALLA RETE
- MATERIALE DIDATTICO
- INCONTRI FORMATIVI
- SEMINARI
- STAMPA

UTS News

MINISTERO DELL'INTERNO - DECRETO 12 maggio 2016 Prescrizioni per l'attuazione, con scadenze differenziate, delle vigenti normative in materia di prev...
Cassazione Penale, Sez. 4, 22 marzo 2016, n. 12223 - Liceo Darwin. Ricorsi rigettati

Area Riservata

Amministrazione

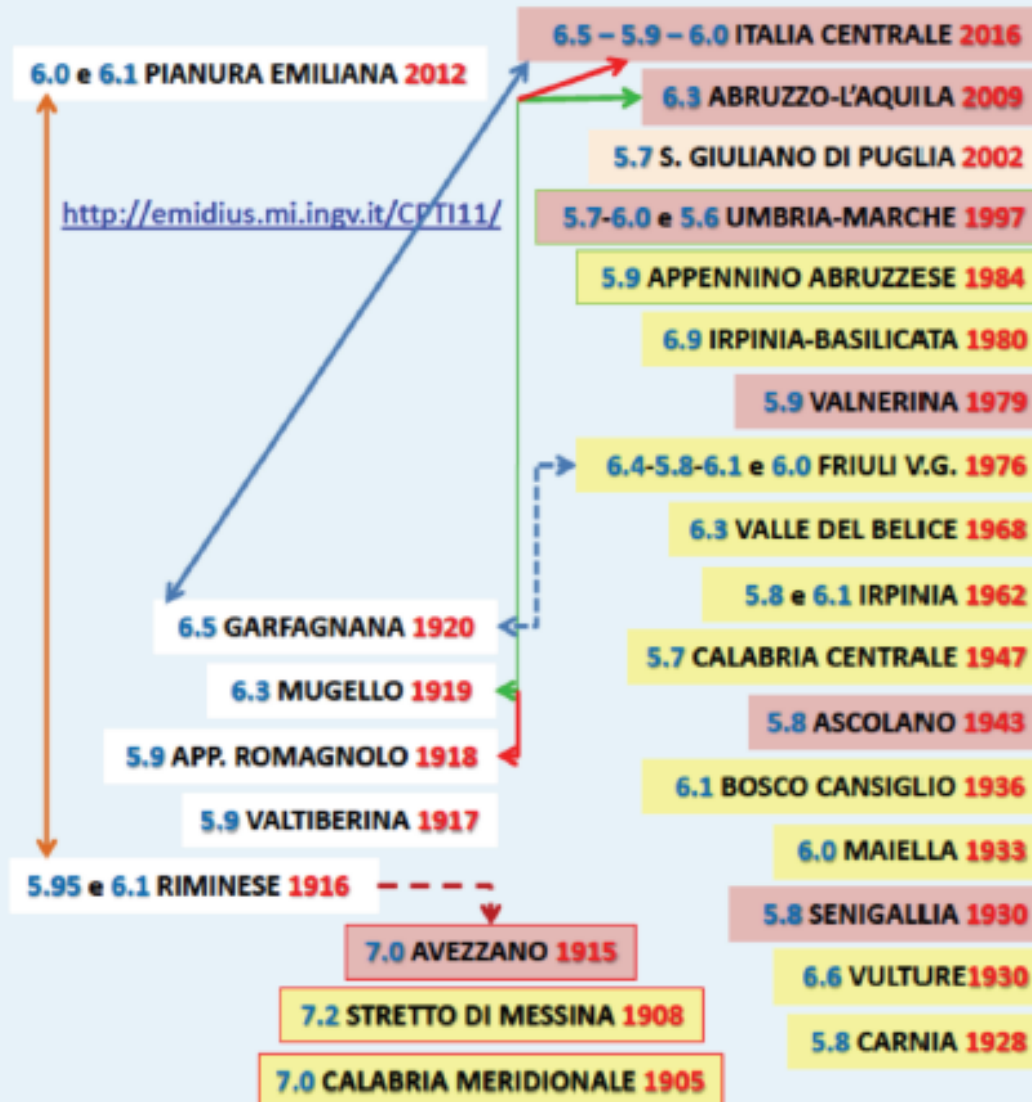
Login

Nome utente
Administrator
Password
.....
Ricordami

<https://www.utsbasilicata.it/>

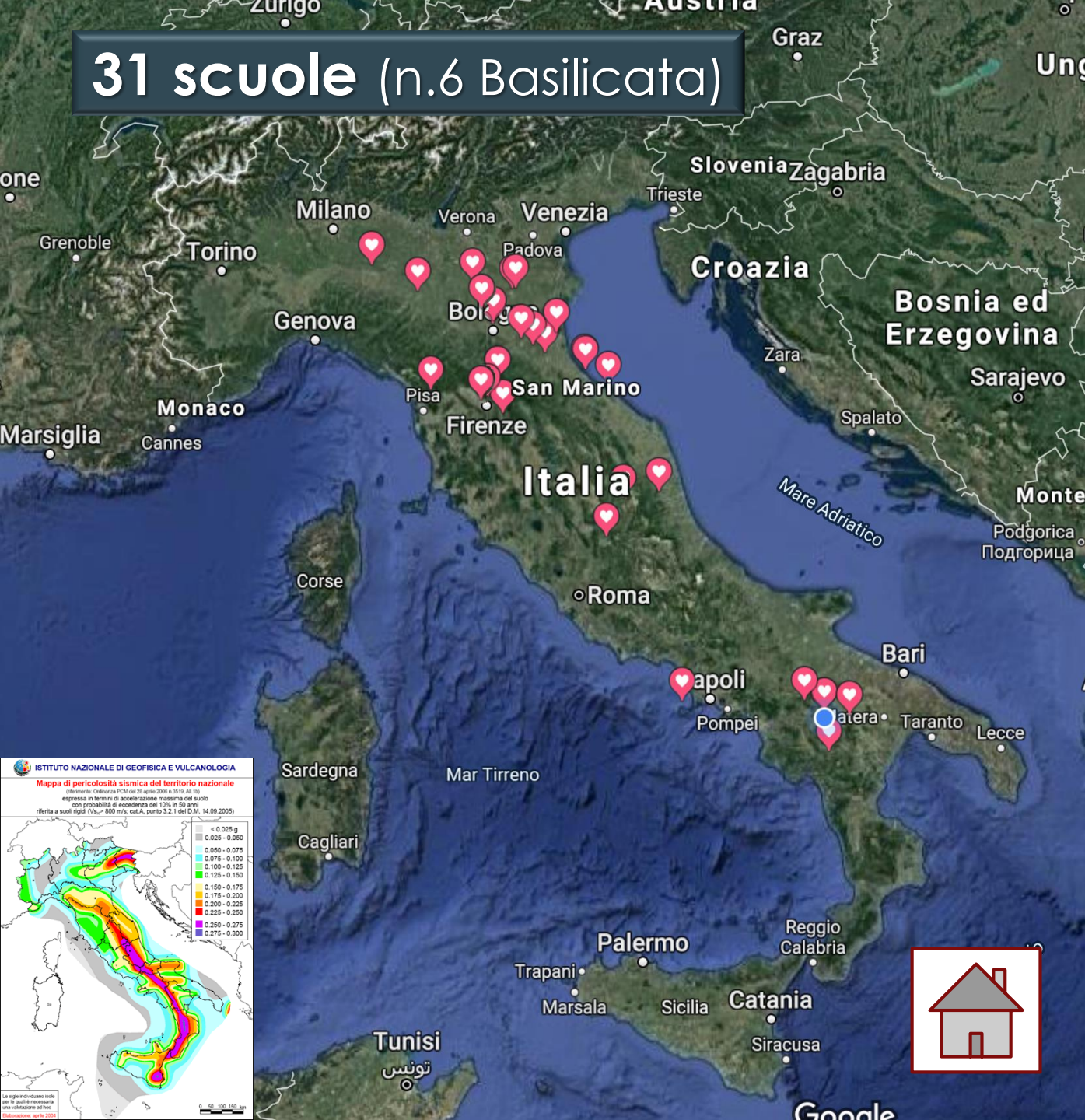
La Rete ha valenza interregionale

motivata da effetti distruttivi, anche solo negli ultimi 100 anni, per terremoti con energia più significativa (es. con magnitudo $M_w > 5.5$)



«Il **primo obiettivo** è quello di favorire lo **scambio di esperienze** e la **circolazione di buone pratiche** progettate all'interno degli Istituti aderenti alla Rete, **compresa la produzione di materiale didattico e laboratoriale**, migliorando il modello operativo applicato in prima sperimentazione per iniziative già svolte o in corso presso tali Istituti....»

31 scuole (n.6 Basilicata)



Scuole Secondarie aderenti alla rete interregionale RESISM

	Alle data dell'accordo 09/01/2015	In date successive (ex art. 2 dell'accordo)
Piacenza		I.S. "Tramello - Cassinari" Via Negri, 45 - Piacenza
Parma	I.T.T. "Camillo Rondani" - Indirizzo C.A.T. Via Maria Luigia, 9/A - Parma	
Modena	I.S.S. "G. Galilei" Via Barozzi, 4 - Mirandola (MO)	I.T.G. "Guarino Guarini" Via Corassori, 95 - Modena
Bologna	(Istituto capofila di rete)	I.T.C.G. "Crescenzi - Pacinotti - Sirani" Via Saragozza, 9 - Bologna
	I.I.S. "Aldini - Valeriani" Via Bassanelli, 9/11 - Bologna	I.I.S. "Archimede" Via Cento, 38/A - San Giovanni in Persiceto (BO) I.I.S. "Paolini - Cassiano" Via Guicciardini, 2 - Imola (BO)
Ferrara	I.I.S. "Copernico - Carpeggiani" Via Pontegradella, 25 - Ferrara	I.I.S. Indirizzo C.A.T. "G.B. Aleotti" Via Ravera, 11 - Ferrara
Ravenna	I.T.S. "A. Oriani" Via Manzoni, 6 - Faenza (RA)	I.T.G. "C. Morigia" Via G. Marconi, 6 - Ravenna
Forlì - Cesena		I.T. Indirizzo C.A.T. "Saffi - Alberti" Via F. Turati - 5 - Forlì (FC)
Rimini	I.T.T.S. "Belluzzi - Da Vinci" Via Ada Negri, 34 - Rimini	Liceo "G. Cesare - M. Valgimigli" Classico Linguistico Scienze Umane - Via Brighenti, 38 - Rimini
Firenze	I.I.S. Indirizzo C.A.T. "Giotto Ulivi" Via Caiani, 64/66 - Borgo San Lorenzo (FI)	I.S.I.S. Indirizzo C.A.T. "G. Vasari" P.za Caduti Pian D'Albero - Figline e Incisa Valdarno (FI)
	I.S.I.S. Indirizzo C.A.T. "Russell - Newton" Via Fabrizio De André, 6 - Scandicci (FI)	I.T.G. "G. Salvemini" Via Giusti, 27 - Firenze
Lucca		I.T.G. "L. Nottolini" Via Barsanti e Matteucci, 136 - Lucca
Ascoli Piceno		I.S.I.S. Indirizzo C.A.T. "Umberto I" Via delle Torri, 4 - Ascoli Piceno
Pesaro e Urbino		I.T. Indirizzo C.A.T. "Bramante - Genga" Via Nanterre, 1 - Pesaro (PU)
Perugia		I.I.S. Indirizzo C.A.T. "Battaglia - De Gasperi" Via Lombrici, 2 - Norcia (PG)
Rieti		I.S.I.S. Indirizzo C.A.T. "U. Ciancarelli" ★ Via A. M. Ricci, 35/A - Rieti
Potenza	I.I.S. "Petruccielli - Parisi" ★ Via P. Darago - Moliterno (PZ)	I.I.S. "Einstein - De Lorenzo" ★ Via Sicilia, 4 - Potenza
	Liceo Scientifico Statale "G. Galilei" Via Anzio - Potenza	Liceo Scientifico Statale "P.P. Pasolini" Via Anzio - Potenza Istituto Comprensivo di Bella Via Sottotenente Matone - Bella (PZ)
Matera		I.I.S. "C. Levi" Via Appia - Tricarico (MT)
Napoli		Istituto Comprensivo "V. Mennella" Corso Rizzoli, 118 - Lacco Ameno (NA)

■ Istituti attrezzati con tavole vibranti didattiche e vari modellini strutturali
 ★ Istituti con tavole vibranti didattiche in costruzione

... Abruzzo 2009; Emilia 2012;
Appennino Centrale 2016... **e poi?**

*Una domanda inquietante ... **MA REALISTICA***

1. [...] tutte le zone di alta sismicità del nostro paese sono già oggi da considerare in condizioni di emergenza;
2. i tempi disponibili per mettere in atto provvedimenti di difesa in tali zone sono dello stesso ordine di grandezza di quelli necessari per la ricostruzione delle zone colpite

***Per operare in emergenza bisogna essere formati
e la formazione la dobbiamo fare in tempi di pace.***

accurati studi per la scelta delle priorità. Gli interventi si rivelarono certamente, prima o poi, utili; potrebbero risultare preziosi anche in tempi non molto lontani. Sarà comunque indispensabile che il Paese, a tutti i livelli, dalla classe politica, alle forze sociali, agli organi di informazione, ai singoli cittadini prenda definitivamente coscienza che i terremoti sono una componente costante della vita nazionale, facendo crescere la consapevolezza che è possibile, purché lo si voglia, difendersi dai terremoti, pur nella contestuale precisazione che non sono possibili interventi miracolistici, in quanto non si ribaltano in pochi anni secoli di arretratezza e di abbandono. [...]

Fraasi estratte da un documento (**gennaio 1981**) del "Progetto Finalizzato Geodinamica" del C.N.R.

Giuseppe Grandori

(Professore Emerito di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Milano)

GIORNATA NAZIONALE PER LA SICUREZZA NELLE SCUOLE 2019

Grazie

DALLA SICUREZZA ALL'INCLUSIONE

Matera, 22 novembre 2019, Sala "Carlo Levi" Palazzo Lanfranchi

Il DIRIGENTE Ufficio A.T. di Matera
Rosaria CANCELLIERE

On.le
Gianluca ROSPI



@gianlucarospi