

Città di Messina



**MESSINA aderisce alla campagna delle Nazioni Unite UNISDR
(United Nations International Strategy for Disaster Reduction)
“Making Cities Resilient – Rendere le Città Resilienti”**

XII Edizione Settimana della Sicurezza

Esercitazioni di Protezione Civile:

“MESSINA RISK SIS.MA. 2023”

16 – 21 ottobre 2023



Con la collaborazione di

- **DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE (DPC)**
 - **DIPARTIMENTO REGIONALE PROTEZIONE CIVILE (DRPC)**
 - **PREFETTURA DI MESSINA**

con il coinvolgimento di tutte le

Istituzioni, Enti, Associazioni di Volontariato

presenti sul territorio comunale

DOCUMENTO DI IMPIANTO

Ing. Antonio RIZZO
*Esperto per le
Attività di Protezione Civile
Direttore Esercitazioni*

Massimiliano MINUTOLI
Assessore Protezione Civile

Dott. Federico BASILE
Sindaco di Messina

(Rev. 3)

DOCUMENTO DI IMPIANTO

SCOPO

L'esercitazione di Protezione Civile "**Messina Risk Sis.Ma. 2023**", giunta alla XI edizione, quest'anno si inquadra nella Settimana Nazionale della Protezione Civile promossa dal DPC, e prevede gli interventi di emergenza a seguito di un terremoto e successiva onda di maremoto. L'iniziativa si inquadra nella campagna delle Nazioni Unite **UNISDR** "Making Cities Resilient" e nei relativi 10 punti essenziali del Protocollo di Sendai. Le priorità d'azione del processo complessivo di pianificazione del rischio di disastri devono contribuire ad un continuo accrescimento della consapevolezza dei rischi territoriali e della resilienza territoriale.

Nello specifico l'esercitazione prevede un **terremoto simulato** nell'area sismica dello Stretto di Messina **classificata** come una **emergenza di tipo C** (D.Lgs. N. 1 del 2 gennaio 2018 "Codice della Protezione Civile") che, per intensità ed estensione, deve essere fronteggiata con mezzi e poteri straordinari.

Nel tempo più breve possibile, dopo il sisma, l'INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) comunica al DPC (Dipartimento della Protezione Civile Nazionale) i parametri dell'evento (comunicazione virtuale per l'esercitazione) in termini di localizzazione, magnitudo e profondità dell'ipocentro.

Nelle prime ore dell'emergenza la risposta è organizzata dalle Autorità locali di Protezione Civile (Sindaco) e dal Prefetto con il concorso della Città Metropolitana di Messina e della Regione Siciliana - Dipartimento Regionale di Protezione Civile con l'uso delle strutture operative presenti sul territorio.

A livello nazionale, con attivazioni virtuali, presso il DPC, si riunisce il Comitato Operativo che assicura la direzione unitaria ed il coordinamento delle attività di emergenza, tramite l'attivazione della Sala Situazioni Italia. Il Comitato, sulla base delle caratteristiche dell'evento, delle esigenze, delle risorse disponibili a livello nazionale e di quelle già impiegate, definisce la strategia di intervento.

Lo scopo dell'esercitazione è quello di determinare e di verificare, attraverso l'omogeneizzazione di procedure e linguaggi, l'impiego coordinato delle singole componenti e strutture operative.

Nelle attivazioni previste dall'esercitazione si terrà conto della vulnerabilità degli edifici, delle infrastrutture e delle reti di erogazione dei servizi essenziali

EVENTO SISMICO DI RIFERIMENTO PER LA ESERCITAZIONE

L'evento sismico "utilizzato" per la simulazione nell'ambito della esercitazione, come per le edizioni precedenti, è rappresentato dall'evento indicato come Evento n. 2 nel Piano di Emergenza del Comune di Messina (in corso di aggiornamento).

Tale evento, di **magnitudo (M) Richter 6.3 e con intensità IX° (MCS)**, ha come coordinate epicentrali quelle del centro di Messina (Lat 15° 32' 57", Long 38° 11' 13").

Sulla base delle stime effettuate dal Dipartimento della Protezione Civile Nazionale (Relazione aprile 2016) tale evento produrrebbe uno scenario, sul territorio comunale di Messina, con i seguenti effetti:

- **Effetti sull'edilizia residenziale:**
 - Numero atteso di **abitazioni crollate:** **1.853**
 - Numero atteso di **abitazioni inagibili:** **36.194**
- **Effetti sulla popolazione:**
 - Numero atteso di **coinvolti in crolli:** **4.010**
(di cui feriti 3.007 e deceduti 1.003)
 - Numero atteso di **senza tetto:** **80.113**

DATA SVOLGIMENTO ESERCITAZIONE

Da lunedì 16 ottobre a sabato 21 ottobre 2023.

TERRITORIO INTERESSATO DALL'ESERCITAZIONE

Lo scenario dell'Esercitazione **MESSINA RISK SIS.MA. 2023** considera integralmente il territorio del Comune di Messina; le attività operative di simulazione sono distribuite nelle seguenti 6 circoscrizioni:

N.	Denominazione Circoscrizione	Superficie (kmq)	Popolazione (Ab)	Densità (ab/kmq)
I	Kalonerò	64,2	22.824	355,51
II	Calispera	16,71	32.565	1.948,83
III	Tre Santi	24,18	57.351	2.371,84
IV	Centro Storico	7,62	46.455	6.096,46
V	Antonello da Messina	17,92	47.697	2.661,66
VI	Peloro	84,04	31.024	369,16
	Dati Comune ME (2011)	214,67	238.057	1.108,94

LINEAMENTI DELLA PIANIFICAZIONE

Gli indirizzi della pianificazione sono concentrati nella individuazione di una metodologia che consente un'ampia partecipazione alle attività preparatorie delle fasi esercitative, attraverso la suddivisione delle risorse umane in gruppi di lavoro.

I gruppi di lavoro sono stati individuati in relazione alle aree esercitative previste (strutture sanitarie, strutture strategiche e militari, edifici comunali, edifici scolastici, strutture universitarie, volontariato) ed alle problematiche che devono essere affrontate al verificarsi o al possibile determinarsi di un evento calamitoso.

Ai gruppi di lavoro, mediati dalle funzioni di supporto tratte dal Metodo Augustus, partecipano Enti e Amministrazioni, coinvolti secondo specifiche professionalità e competenze istituzionali.

Lo sviluppo delle attività prodotte dai singoli gruppi consente di poter procedere ad una pianificazione speditiva di emergenza sul territorio, giungendo in ultimo a riconoscere gli attori che, sin da oggi individuati, sapranno, al verificarsi di una emergenza reale, assicurare una risposta coordinata e soprattutto partecipata e condivisa.

MODELLO D'INTERVENTO

L'esercitazione consiste nella determinazione della validità del modello di intervento attraverso la **verifica dell'idoneità funzionale e strutturale delle sedi dei centri operativi C.C.S. – C.O.M. – C.O.C.**, da attivarsi sul territorio della Città Metropolitana di Messina, secondo il metodo di gestione delle emergenze denominato "AUGUSTUS".

Azioni mirate saranno effettuate al fine di verificare la funzionalità delle comunicazioni radio, che devono consentire la messa in rete dei centri operativi attivati sul territorio, a garanzia del fluire delle informazioni per una rapida definizione del danno e dei successivi interventi che si sono determinati a seguito dell'evento calamitoso.

Le reti delle comunicazioni radio, oltre ad assicurare la catena del coordinamento delle risposte operative dovranno garantire la catena di comando delle singole strutture operative presenti, per un'azione tempestiva assicurata da una direzione unitaria e coordinata.

L'individuazione delle aree di emergenza, di attesa e ricovero per la popolazione e delle aree di ammassamento per i soccorritori, completerà il modello che rappresenta l'intelaiatura essenziale che il sistema della Protezione Civile Comunale deve attivare al verificarsi dell'emergenza.

OBIETTIVI

L'esercitazione, nella sua componente statale, potrà verificare l'efficacia del sistema di risposta delle Componenti e delle Strutture operative di Protezione Civile.

In particolare si perseguiranno i seguenti obiettivi:

- Definizione dei linguaggi e procedure comuni che definiscano le modalità di risposta, mediante attivazione coordinata dei modelli di intervento dei vari Enti/strutture partecipanti;
- Attivazione del Centro Operativo Comunale, per la gestione dell'emergenza C.O.C. Messina, organizzato con 10 "Funzioni di Supporto" secondo il metodo "Augustus";
- Attivazione del Centro di Coordinamento Soccorsi (C.C.S.) in Prefettura per la gestione di una maxiemergenza;
- Verifica del sistema delle comunicazioni alternative d'emergenza;
- Applicazione del Sistema GECOS per il controllo e gestione delle risorse in campo in emergenza;
- Attivazione del referente Sanitario regionale per le Maxiemergenze e del Modulo Sanitario;
- Verifica delle risposte operative del sistema sanitario sia pubblico che privato;
- Verifica dei collegamenti radio alternativi;
- Verifica delle risposte operative del volontariato;
- Verifica delle risposte operative di tecnici specializzati per la valutazione dei danni;
- Verifica delle aree di emergenza (attesa, ricovero, ammassamento soccorritori e risorse) che verranno selezionate per verificarne la funzionalità.

NELLA CITTA' DI MESSINA:

- Nel corso dell'esercitazione **MESSINA RISK SIS.MA. 2023** il **Comune di Messina** attraverso il **Centro Operativo Comunale (C.O.C.)**, provvede a verificare l'efficacia delle varie strutture operative previste nel "Modello di Intervento" per la Gestione dell'Emergenza, verifica le **Unità di Crisi Locali (U.C.L.)** individuate nelle 6 Circoscrizioni e le aree di attesa e di ricovero della popolazione e di ammassamento soccorritori e risorse, tramite l'attivazione delle seguenti "Funzioni di Supporto" del metodo "Augustus":

FUNZIONI di SUPPORTO C.O.C. (Centro Operativo Comunale) – Città di Messina

- F1 – Tecnica Scientifica e Pianificazione;
- F2 – Sanità e Assistenza sociale e veterinaria;
- F3 – Volontariato;
- F4 – Materiali, mezzi, risorse umane;
- F5 – Servizi essenziali e Attività Scolastiche
- F6 – Censimento danni a persone e cose;
- F7 – Strutture operative locali e viabilità;
- F8 – Telecomunicazioni;
- F9 – Assistenza alla popolazione;
- F10 – Segreteria Amministrativa dell'emergenza.

Il C.O.C. è presieduto dal Sindaco o dall' Assessore alla Protezione Civile.

- **Il Centro Coordinamento Soccorsi (C.C.S.)**, sarà attivato dal **Prefetto di Messina** ed istituito presso la Sala Operativa di Protezione Civile della Prefettura, con le seguenti "Funzioni di Supporto" del metodo "Augustus":

- F1- Tecnica e Pianificazione;
- F2 – Sanità e Assistenza sociale e veterinaria;
- F3 – Mass media;
- F4 – Volontariato;
- F5 – Materiali, mezzi, risorse umane;
- F6 – Trasporto, circolazione, viabilità;
- F7 – Telecomunicazioni;
- F8 – Servizi essenziali;
- F9 – Censimento danni;
- F10 – Strutture operative;
- F11 – Enti locali;
- F12 – Materiali pericolosi;
- F13 – Assistenza alla popolazione;
- F14 – Coordinamento Centri Operativi.

(N.B.: In questa esercitazione il C.C.S. sarà attivato nelle modalità che saranno definite dalla Prefettura di Messina).

Le Aree di Ammassamento, già individuate nel Comune di Messina, per accogliere i soccorritori e le risorse in caso di emergenza, serviranno per allestire i campi base delle strutture operative dei **VV.F.** e delle **FF.AA.**, della **C.R.I.** e del **Volontariato**. Inoltre verranno sperimentate le Aree di Emergenza prossime alle Aree prospicienti i Forti Umbertini individuate nell' aggiornamento del Piano Comunale di Protezione Civile e le Aree di Ammassamento.

Gli Istituti Scolastici dei **Distretti Scolastici 28 e 29** (territorio del Comune di Messina) che aderiranno all'esercitazione testeranno il piano di evacuazione secondo le procedure previste dal "Progetto Scuola Sicura" attraverso il Piano di Emergenza interno e di quello esterno dell'edificio scolastico onde verificarne la funzionalità, le interferenze con altri Enti e/o Scuole e le eventuali criticità. Ogni Istituto Scolastico a fine esercitazione redigerà un report sulla esercitazione effettuata.

Si testeranno le **Reti di radiocomunicazione** alternativa di emergenza del Settore Protezione Civile della città, il sistema di collegamento radio predisposto tra COC – CCS e saranno censiti i relativi ripetitori e gli apparati radio in dotazione ai vari Centri Operativi. Parimenti, a cura della Funzione Telecomunicazioni, saranno verificati i collegamenti radio alternativi d'emergenza, anche con postazioni mobili, tra le seguenti strutture operative: COC, Unità di Crisi Locale (UCL), Aree di Attesa, Ricovero persone e di Ammassamento Soccorritori e risorse, Aree sede di scenari di simulazione. Inoltre tramite il Ministero delle Imprese e l'Ispettorato Territoriale Sicilia sarà effettuata l'attività di **"radiomonitoring"**.

La realizzazione dei **PMA** nei vari scenari ipotizzati sarà coordinata dalla **Centrale Operativa 118 SUES**, attraverso il contributo della **C.R.I. (Croce Rossa Italiana)**, delle **Misericordie** e delle altre **Associazioni di Volontariato** di Protezione Civile. La società di trasporto **ATM** parteciperà con la fornitura di autobus sia come ambulanza per trasporto di massa di feriti sia per i collegamenti dei feriti simulati nei vari scenari esercitativi verso le strutture sanitarie (attività simulata).

Le **Associazioni di Volontariato**, secondo le specifiche competenze, saranno coinvolte nei vari scenari di esercitazioni di tipo logistico, telecomunicazioni, e sanitario.

Saranno testati i piani di evacuazione interni ed esterni delle seguenti:

A) Strutture Pubbliche:

- Comune Messina - Uffici Comunali di Messina;
- Città Metropolitana di Messina – Sede Palazzo dei Leoni;
- Base Marina Militare MARISUPLOG Comando Supporto Logistico Messina (Zona Falcata S. Raineri);
- Arsenale Militare Messina (Agenzia Industrie Difesa);
- Università degli Studi di Messina (Sede Centrale, Sedi Periferiche, Dipartimenti, Polo Sportivo);
- Azienda ASP 5;
- SUES 118 – Centrale Operativa Papardo
- Azienda ASP 5 – Dipartimento Salute Mentale Centro Diurno Camelot;
- Ministero dell'Istruzione – Ufficio VIII Ambito Territoriale Messina (Ex Provveditorato agli Studi);
- Scuole Distretti 28 e 29 (Pubbliche e Private);
- Capitaneria di Porto – Autorità Marittima dello Stretto di Messina (VTS);
- Guardia Costiera;
- Brigata Meccanizzata "AOSTA";
- RFI Rete Ferroviaria Italiana – Gruppo FS
- Agenzia delle Entrate - Territorio: Direzione Ufficio Provinciale;

B) Strutture Private:

- Cliniche Private;
- Case di Ospitalità;
- Centri Commerciali;
- Centri Sociali e di Assistenza;
- Chiese / Parrocchie;
- Auditorium;
- Strutture Alberghiere;
- Impianti Sportivi.

DIREZIONE DELL'ESERCITAZIONE

L'attività esercitativa viene coordinata dal Comune di Messina attraverso l'esperto per le Attività di Protezione Civile. Tale esperto nella qualità di Coordinatore e Direttore dell' Esercitazione svolgerà compiti con poteri e responsabilità limitate al coordinamento secondo quanto previsto nel "Documento di Impianto" della pianificazione della esercitazione.

Tutte le Istituzioni, Scuole, Enti, Associazioni di Volontariato che parteciperanno a vario titolo allo svolgimento dell'esercitazione, dovranno: valutare eventuali situazioni di rischio; individuare e segnalare specifici responsabili che attueranno e verificheranno, ciascuno nel proprio ambito operativo di responsabilità, le concordate disposizioni esecutive.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA'

LUNEDI' 16 ottobre 2023

ORARIO / EVENTO

- 09.08 **EVENTO SISMICO SIMULATO: IX MCS – 6,3 Richter**
Scenario evento come da Piano di Protezione Civile della Città di Messina
presso Sede COC
- 09.10 **IL SINDACO (o l' Assessore alla Protezione Civile)**, a seguito della scossa, accertata la conseguente situazione generale procede ad:
 - Attivare il **Centro Operativo Comunale (COC)**
 - Avvisare la Prefettura, la Regione, la Città Metropolitana di Messina
 - Attivare le Procedure di Emergenza
- 09.15 **Centrale Operativa Polizia Municipale**
 - Verifica Viabilità Comunale
 - Verifica percorribilità viabilità strategica
 - Attivazione dei cancelli / presidi nelle aree di maggiore criticità (questa attività sarà virtuale per l'esercitazione)
 - Attività di supporto ai fini della sicurezza delle operazioni di evacuazione edifici di Enti / Scuole (secondo specifiche esigenze segnalate dal COC) in collaborazione con le altre Forze dell'Ordine
- 09.15 **Scuole: 2° Ist. Compr. "Salvo D'Acquisto" – Contesse Unrra**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Piano di Emergenza: Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata presso area emergenza
 - Soccorso feriti - Censimento danni – Verifiche di agibilità
- 09.30 **Attivazione F3 – Volontariato per supporto e verifica presso le Scuole**
- 09.30 **Momento formativo per l'attivazione dei Presidi Territoriali (PT2) con sopralluoghi nelle 6 Macroaree previste nel "Piano di Emergenza Comunale (PEC)" presso Sede COC**
 - Verifica danni alle strutture degli edifici
- 09.30 **Scuole: Ist. Compr. "G. Catalfamo" (7 Plessi - S.Lucia sopra Contesse)**

Plessi: **"A.M. di Francia"** Via dei Gelsomini (CEP)
"Media S. Lucia Alto" (S. Lucia sopra Contesse)
"G. Catalfamo" (S. Lucia sopra Contesse) **"Via Cariddi"** (S. L.Contesse)

 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Censimento danni – Verifiche di agibilità

- **09.30 Scuole: Ist. Compr. "ENZO DRAGO" – Plesso Centrale**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Piano di Emergenza: Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata presso area emergenza
 - Soccorso feriti - Censimento danni – Verifiche di agibilità

- **10.00 Palazzo Weigert – Sede Uffici Comunali**
 - Attivazione procedure di emergenza
 - Evacuazione verso zona Piazza Immacolata di Marmo
 - Censimento personale
 - Verifica danni alle strutture degli edifici

- **10.30 Università – Sede Centrale (Piazza Pugliatti)**
Edifici A-B-C-D-E-F-G-H: Sede Uffici Amministrativi – Aule
 - Attivazione procedure di emergenza
 - Edificio A (Rettorato - Direzione Generale) – evacuazione con esodo verso Piazza Pugliatti
 - Edificio B (Dipartimento di Giurisprudenza) - evacuazione con esodo verso Piazza Pugliatti
 - Edificio G (ex Istituto di Merceologia - CIAM – economato evacuazione con esodo verso Piazza Pugliatti
 - Edificio D (Dipartimento Economia) - evacuazione con esodo verso via dei Verdi Area Attesa P.za Pugliatti
 - Edificio E (Affari Generali – Stipendi) - evacuazione verso via dei Verdi Area Attesa Piazza Pugliatti
 - Edificio F (Risorse Umane - Bilancio e Finanze) - evacuazione verso via dei Verdi Area Attesa P.za Pugliatti
 - Edificio H (ex Biblioteca Regionale Info Point) - evacuazione verso via dei Verdi Area Attesa Piazza Pugliatti
 - Edificio C (Dip. Economia e Giurisprudenza) evacuazione verso via C. Battisti Area Attesa Piazza Pugliatti
 - Verifica danni alle strutture degli edifici

- **11.30 Università – Dipartimento Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche**
COSPECS (ex Facoltà Scienze della Formazione) – Via Concezione Sedi Uffici
Amministrativi ed Aule
 - Attivazione procedure di emergenza per gestione evento critico
 - Evacuazione verso Area Attesa di Villa Mazzini
 - Verifica speditiva danni alle strutture dell'edificio

- **12.45 Uffici Comunali – Palazzina Uffici Polizia Municipale: Tutela del Territorio e**
Infortunistica c/o Stadio S. Filippo e sede COC alternativo
 - Attivazione procedure di emergenza
 - Evacuazione verso zona Area Attesa
 - Verifica danni alle strutture degli edifici

- **15.30 Gruppo Comunale di Protezione Civile**
Attività formativa sulle Aree di Emergenza del territorio comunale
 - Individuazione siti
 - Stato di consistenza della segnaletica
 - Segnalazione criticità

- **Informazione: Stampa – TV – Radio – Internet – Social Media**

MARTEDI' 17 ottobre 2023

ORARIO / EVENTO

- 09.08 **EVENTO SISMICO SIMULATO: IX MCS – 6,3 Richter**
- 09.10 **IL SINDACO (o l'Assessore alla Protezione Civile)**, a seguito della scossa, accertata la conseguente situazione generale procede ad:
 - Attivare il Centro Operativo Comunale (COC)
 - Avvisare la Prefettura, la Regione, la Provincia
 - Attivare le Procedure di Emergenza
- 09.10 **Scuole: 11° Ist. Compr. "Gravitelli Paino"**
Scuola Primaria - Montepiselli
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
- 09.15 **Scuole: Ist. Compr. "Pascoli – Crispi" Plesso Pascoli – Crispi**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Piano di Emergenza: Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata presso area emergenza
 - Soccorso feriti - Censimento danni – Verifiche di agibilità
- 09.30 **Applicazione del Sistema GECOS presso il COC**

Sede COC Messina:
Ordini Professionali Ingegneri, Geologi, Architetti, Collegio Geometri; Periti.
 - Organizzazione supporto logistico per interventi delle squadre operative
 - Verifiche Agibilità e Censimento Danni presso Edifici Strategici e Aree di simulazione per frane sismo-indotte

 - **Attivazione dei Presidi Territoriali (PT2) con sopralluoghi nelle 6 Macroaree previste nel "Piano di Emergenza Comunale (PEC)" e presso le UCL**
- **09.30 COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO di Messina – Prefettura di Messina**
Incontro formativo e dimostrativo per le scuole
Sala presso Palacultura "Antonello da Messina
Esposizione mezzi antistante zona Palacultura Viale Bocchetta
- 09.30 **Scuole: Liceo Classico "Maurolico"**
Scuola Media "Mazzini"
 - Prove di evacuazione interna ed esterna degli studenti, professori, ata
 - Trasferimento studenti, docenti presso Area Emergenza "Attesa" di Piazza Duomo
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Procedure interne di soccorso feriti
 - Verifica agibilità dell'edificio

- 09.30 **Scuole: Scuola Secondaria I° grado “Paino”** (Via della Zecca)
 - Prove di evacuazione interna ed esterna degli studenti, professori, ata
 - Trasferimento studenti, docenti presso Area Attesa di Piazza Duomo
 - Censimento studenti, professori, personale ata

- 10.00 **Scuole: 11° Ist. Compr. “Gravitelli Paino”
Scuola Infanzia - Montepiselli**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata

- **10.30 / 11.30 Base Marina Militare – MARISUPLOG** (Zona Falcata S. Raineri)
 - **Momento formativo** presso Auditorium MM per il personale della Base Militare e dell’Arsenale
 - **Prove di evacuazione per rischio sismico e maremoto** per gli uffici, palazzine ufficiali ed alloggi della base della MM secondo pianificazione di emergenza
 - Procedure di sicurezza ed allertamento per evento onda anomala per le unità navali
 - Procedure interne di soccorso feriti
 - Procedure di intervento per spegnimento incendi a causa di esplosioni
 - Verifica danni alle strutture degli edifici

 - **Arsenale Marina Militare** (Agenzia Industrie Difesa – Zona S.Raineri)
 - Prove di evacuazione palazzina uffici Arsenale
 - Procedure di sicurezza per evento onda anomala
 - Verifica danni alle strutture degli edifici, al bacino e alle attrezzature

- 10.00 **Scuole: “Ex IAI” Casa Pia - Ist. Compr. “Pascoli - Crispi”**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Piano di Emergenza: Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata presso area emergenza

- 10,15 **Scuole: Ist. Compr. “VERONA TRENTO” – Ist. “S.Anna”**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Trasferimento presso Area di Emergenza “Attesa”
 - Censimento, studenti, professori, personale ata
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità

- 10.30 **Università degli Studi – Area Piazza XX Settembre**
 - CLAM (ex Istituto di Diritto Privato)
 - Orto Botanico
 - Dipartimento di Scienze Politiche, Giuridiche **SCIOG** (ex Istituto di Farmacologia e Microbiologia – Medicina Legale – Igiene e Fisiologia Umana)
 - Procedure di evacuazione dagli edifici da parte degli studenti, docenti e personale ata
 - Procedure interne di soccorso feriti
 - Evacuazione verso Area di Attesa di Piazza XX Settembre
 - Verifica danni alle strutture ed agibilità degli edifici

- 11.00 **Scuole: 11° Ist. Compr. “Gravitelli”**
Scuola Infanzia – Gravitelli Superiore
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata

- 11.30 **Università degli Studi – Aulario Interfacoltà “Pietro Castelli” (ex Anatomia Umana)**
Via Pietro Castelli e Dipartimento Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche
COSPECS via Bivona Bernardi
 - Procedure di evacuazione dagli edifici da parte degli studenti, docenti e PTA
 - Procedure interne di soccorso feriti
 - Evacuazione verso l’Area di Attesa di Piazza XX Settembre
 - Verifica danni alle strutture ed agibilità degli edifici

- 12.00 **Scuole: Ist. Compr. “Vittorini” – Annunziata**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Piano di Emergenza: Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata presso area emergenza
 - Soccorso feriti - Censimento danni – Verifiche di agibilità

- 12.00 **Scuole: Ist. Compr. “TREMESTIERI” oltre 6 Plessi**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Piano di Emergenza: Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata presso area emergenza
 - Soccorso feriti - Censimento danni – Verifiche di agibilità

- 12.00 **Scuole: I.C. 4° “G.Leopardi”**
Scuola primaria e secondaria I° “Leopardi” plesso Policlinico
Scuola infanzia “Ex CSA” via U. Bonino
Scuola infanzia e primaria “Trimarchi” via Orso Corbino
Scuola primaria “Ferrau”
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità

- 12.30 **Agenzia delle Entrate – Sede Provinciale di Messina - Sede Via S. Cecilia**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Procedure di evacuazione del personale e degli utenti verso Area di Emergenza “Attesa” (interna ed esterna)
 - Procedure interne di soccorso dei feriti, Verifica dispersi e agibilità dell’edifici

- 15.00 **COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO di Messina – ATM**
Incontro formativo e dimostrativo, presso la Sede ATM
“Nuovi mezzi elettrici della mobilità urbana e modalità di intervento sulle linee Tram”
Auditorium Sede ATM – Via La Farina

- 15.30 **Gruppo Comunale di Protezione Civile**
Attività formativa sulle Aree di Emergenza del territorio comunale
 - Individuazione siti
 - Stato di consistenza della segnaletica
 - Segnalazione criticità

- **Informazione: Stampa – TV – Radio – Internet – Social Media**

MERCOLEDI' 18 ottobre 2023

ORARIO / EVENTO

- 09.08 **EVENTO SISMICO SIMULATO: IX MCS – 6,3 Richter**
- 09.10 **IL SINDACO (o l' Assessore alla Protezione Civile)**, a seguito della scossa, accertata la conseguente situazione generale procede ad:
 - Attivare il Centro Operativo Comunale (COC)
 - Avvisare la Prefettura, la Regione, la Provincia
 - Attivare le Procedure di Emergenza
- 09.15 **Scuole: 11° Ist. Compr.**
Scuola Primaria Passamonte – Gravitelli Inferiore
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
- 09.30 **Scuole: 19° Ist. Compr. "Evemero da Messina"**
IC Evemero da Messina sede centrale (Infanzia, Primaria e Secondaria di I°)
Faro Superiore (Infanzia, Primaria e Secondaria di I°)
Torre Faro (Infanzia e Primaria)
S. Agata (Primaria); Ajossa (Infanzia)
Scuola Materna Statale (Infanzia); Sperone (Primaria)
Papardo (Primaria e Secondaria di I°)
Ganzirri via Denaro (Primaria)
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Verifica danni alle strutture degli edifici
- 09.30 **Scuole: Istituto Comprensivo "Santa Margherita":**
"Simone Neri" (infanzia, primaria e secondaria di I°) (Giampileri Sup.)
"Leonardo da Vinci" (secondaria I° grado) (Ponte Schiavo)
"Alfio Ragazzi" (primaria) (Ponte Schiavo)
"Ex Macello" (infanzia) (S.Margherita)
"Saitta" (infanzia, primaria) (S.Margherita)
"Altolia" (primaria e infanzia) (Altolia)
"Giampileri Marina" (infanzia); **"Briga Marina"** (primaria);
"Galati Marina" (primaria); **"Galati S.Anna"** (infanzia e primaria)
"S.Stefano Medio"(infanzia e primaria);**"S.Stefano Briga"** (infan. e primaria)
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità
- 09.30 **Scuole: 13° Ist. Compr. "Albino Luciani"- Fondo Fucile** (oltre 7 plessi)
Fondo Fucile – Plesso Principale
San Filippo Inferiore, San Filippo Superiore – Primaria
Gescal, Cumia, Sala Smeralda in Via del Santo
Plesso di Via I Molino
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Verifica danni alle strutture

- 09.30 **Scuole: Istituto Nautico “Caio Duilio”**
Istituto Tecnico “Verona Trento”
Ist. Compr. “Mazzini - Gallo”:
 - Scuola Secondaria di I° “Gallo” Via Natoli**
 - Scuola primaria “G.Mazzini”**
 - Scuola infanzia “Via Trento”**
 - Scuola primaria “Via La Farina”**
 - Scuola infanzia “Via Natoli”**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Piano di Emergenza interno ed esterno
 - Procedure di evacuazione degli studenti verso Area Emergenza esterna
 - Soccorso feriti - Verifica agibilità dell’edificio

- 09.30 **Scuole (Ist. Compr. 10° “G. La Pira” – Camaro)**
Plesso “La Pira 1”
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità

- 09.30 **Comando Brigata Meccanizzata “Aosta”**
Briefing esercitazione presso Sede Via del Vespro

- 10.00 **Attività esercitative FF.AA. del 24° Regimento Artiglieria “Peloritani” della Caserma Ainis da eseguirsi in località Fondo Saccà**
 - Attività di verifica viabilità e criticità con Nucleo di Ricognizione sul territorio
 - Attività di ricerca e soccorso sotto macerie zona Fondo Saccà
 - Intervento di squadre del Reggimento
 - Recupero feriti e assistenza alla popolazione

- 10.00 **Istituto Padri Rogazionisti Cristo Re**
Scuola Primaria e infanzia Cristo Re
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata

- 10.00 **Osservatorio Meteorologico – Aeronautica Militare**
(Viale R.Margherita)
 - Procedure di evacuazione del personale verso zona Area Attesa
 - Verifica speditiva danni alle strutture dell’edificio e verifica agibilità

- 10.00 **Scuole : 11° Ist. Compr. “Gravitelli Paino” -**
Scuola Infanzia e Primaria “Cristo Re”
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Verifica danni alle strutture degli edifici

- 10.00 **Scuole: Ist. Compr. 3° “Giovanni XXIII” (Villaggio Aldisio)**
Scuola primaria e secondaria I° “Don Orione” – Via Taormina
Scuola infanzia e primaria “Nino Ferraù”
Scuola infanzia e primaria “Trimarchi” Via Corbino Orso
Scuola infanzia “Gazzi Fucile” e “Ex Leopardi” – Via Taormina
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità

- **10.00 Città Metropolitana di Messina**

Palazzo dei Leoni – Sede della Ex Provincia Regionale di Messina
Palazzo degli Uffici
Palazzo ex I.A.I.

- Attività formativa ed informativa su metodi di autoprotezione in fase di shock sismico
- Attivazione procedure di emergenza
- Evacuazione Settore 1 – 2 verso zona Area Attesa Piazza Duomo
- Evacuazione Settore 3 verso zona Area Attesa Piazza Antonello
- Evacuazione Settore 4 verso zona Area Attesa Chiesa S.Francesco
- Procedure interne per soccorso feriti
- Censimento personale, verifica dispersi
- Verifica danni alle strutture degli edifici
- Verifica rete radio comunicazione provinciale attraverso controllo funzionalità dei ponti con telemetria ed accensione ponte ripetitore di emergenza

- **10.00 Ministero dell' Istruzione – Ufficio VIII Ambito Territoriale Messina (Ex Provveditorato agli Studi)**

Palazzo Uffici ex I.A.I.

- Attivazione procedure di emergenza
- Evacuazione verso zona esterna Area Parcheggio
- Procedure interne per soccorso feriti
- Censimento personale, verifica dispersi
- Verifica danni alle strutture degli edifici

- **10.10 Scuole (Ist. Compr. 10° “G. La Pira” – Camaro) Plesso “La Pira 3”**

- Prove di evacuazione interna ed esterna
- Censimento danni - Verifiche di agibilità

- **10.30 Scuole (Ist. Compr. 10° “G. La Pira” – Camaro) Plesso “Camaro Superiore”**

Plesso Infanzia “S. Giacomo Apostolo”

- Prove di evacuazione interna ed esterna
- Censimento danni - Verifiche di agibilità

- **10.30 Università – Polo Annunziata**

Dipartimento Scienze Veterinarie e Ospedale Veterinario Univers. Didattico **OVUD**

Dipartimento Civiltà Antiche e Moderne **DICAM** (ex Lettere)

Dipartimento Scienze Motorie – Centro Medico Sportivo Riabilitativo

Polo Sportivo (**ASSD UNIME**)

Residenze Sportive degli Atleti

- Attivazione procedure di emergenza per gestione evento critico
- Evacuazione verso Punto di Raccolta campo di calcio
- Verifica dispersi e assistenza feriti; Verifica speditiva danni alle strutture

- 11.00 **Scuole: 11° Ist. Compr. “Gravitelli Paino” c/o Istituto Sordomuti**
Scuole Infanzia e Primaria “Buon Pastore” (Ist. Comp. Mazzini)
Scuola Secondaria I grado “Annibale Maria di Francia” (2° piano)
Scuola privata infanzia (piano terra)
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Verifica agibilità dell’edificio

- 11.00 **Scuole: Istituto Superiore “JACI”**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, ata
 - Verifica di agibilità delle strutture

- 11.00 **Scuole: Ist. Compr. “Villa Lina”**
Plesso Villa Lina
Plesso “Vann’ Antò”
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Verifica agibilità edifici

- 11.30 **Scuole: “Media S. Lucia Basso” (S. Lucia sopra Contesse)**
“Media S. Lucia Alto” (S. Lucia sopra Contesse)
“G. Catalfamo” (S. Lucia sopra Contesse)
“Via Cariddi” (S. Lucia sopra Contesse)
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Verifica agibilità edifici

- 11.30 **Scuole Liceo “Seguenza” Sede Centrale - Sede “Ancelle Riparatrici”**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Verifica di agibilità delle strutture

- 12.00 **Scuole: 14° Ist. Compr. “S. Francesco di Paola” (S.Licandro)**
Plesso Centrale – Plesso Succursale
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità

- 12.15 **Scuole Liceo “F.Bisazza”**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Procedure interne di soccorso feriti
 - Verifica agibilità dell’edificio

- **12.15 Uffici Comunali del Palacultura “Antonello da Messina” (viale Bocchetta)**
 - Prova di evacuazione dell’edificio
 - Verifica agibilità dell’edificio
 - Area di Attesa (Chiesa S.Francesco)

- **12.30 Uffici Comunali di Palazzo Satellite**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Prova di evacuazione interna e spostamento personale ed utenti presso le Area di Emergenza – Attesa di Piazza della Repubblica
 - Verifica agibilità dell’edificio

- **13.00 Uffici Comunali Dipartimento Urbanistica (Struttura Dante Alighieri)**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Prova di evacuazione interna e spostamento personale ed utenti presso le Area di Emergenza – Attesa Area
 - Verifica agibilità dell’edificio

- **15.30 Gruppo Comunale di Protezione Civile**
Attività formativa sulle Aree di Emergenza del territorio comunale
 - Individuazione siti
 - Stato di consistenza della segnaletica
 - Segnalazione criticità

- **Informazione: Stampa – TV – Radio – Internet – Social Media**

GIOVEDI' 19 ottobre 2023

ORARIO / EVENTO

- 09.08 **EVENTO SISMICO SIMULATO: IX MCS – 6,3 Richter**
- 09.10 **IL SINDACO (o L' Assessore alla Protezione Civile)** a seguito della scossa, accertata la conseguente situazione generale procede ad:
 - Attivare il Centro Operativo Comunale (COC)
 - Attivazione U.C.L. 5 e 6
 - Avvisare la Prefettura, la Regione, la Provincia
 - Attivare le Procedure di Emergenza
- 09.15 **COC – Funzione F9 (Assistenza alla Popolazione)**

Censimento e localizzazione in ambito comunale di persone con disabilità e/o particolari esigenze assistenziali per programmazione interventi di supporto logistico – sanitario
Attivazione del gruppo di supporto dei referenti per le varie disabilità
- 09.15 **Progetto Lions Alert Team** (Distretto Lions 108 Yb - Sicilia)
Progetto Lions SO.San. Assistenza sanitaria (Distretto Lions 108 Yb – Sicilia)
 - Modello di intervento del LIONS ALERT TEAM per emergenze territoriali di supporto alla **Funzione del COC – F9 (Assistenza alla Popolazione)** attraverso l'adozione del Protocollo di Intesa "Lions Alert – Comune Messina"
 - Modello di intervento del LIONS SO.SAN. per emergenze sanitarie di supporto alla **Funzione del COC – F2 (Sanitaria)**
- 09.08 **Scuola: Ist. Comp. Paradiso "Beata Eustochia"**

Prove di evacuazione interna - esterna

 - Procedure di evacuazione degli studenti; Verifica agibilità dell'edificio
- 09.30 **Liceo Classico "La Farina"**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Piano di Emergenza interno – esterno
 - Procedure di evacuazione degli studenti
 - Soccorso feriti
 - Verifica agibilità dell'edificio
- 09.30 **Scuole: Ist. Comp. "Manzoni – Dina e Clarenza"**

Prove di evacuazione interna - esterna

 - Procedure di evacuazione degli studenti
 - Verifica agibilità dell'edificio
- 09.30 **Scuole: Ist. Comp. "Battisti – Foscolo"**

"C. Battisti" (Via Manzoni,66) (infanzia, primaria e secondaria I°)

 - Prove di evacuazione interna
- 10.00 **Scuola: Ist. Comp. Paradiso "Pietro Donato"**

Prove di evacuazione interna - esterna

 - Procedure di evacuazione degli studenti
 - Verifica agibilità dell'edificio

- **10.00 Università degli Studi – Area Dipartimento di Ingegneria Villaggio S. Agata C. da Signore di Dio Polo Papardo**
 - Blocco A Dipartimento e didattica (lato mare) - Evacuazione con esodo punto di raccolta parcheggi lato valle.
 - Blocco B Dipartimento e didattica (centrale) - Evacuazione con esodo punto di raccolta parcheggi lato valle.
 - Blocco C Dipartimento, Biblioteca e aula magna (lato monte) - Evacuazione con esodo verso il punto di raccolta parcheggi lato monte.
 - Procedure di evacuazione dagli edifici da parte degli studenti, docenti e personale verso le Aree di Attesa
 - Procedure di soccorso feriti
 - Verifica danni alle strutture ed agibilità degli edifici

- **10.15 Scuole: Ist. Compr. “BOER – VERONA TRENTO” Plesso “Verona Trento” – Via XXIV Maggio**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Trasferimento presso Area di Emergenza “Attesa”
 - Censimento, studenti, professori, personale ata
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità

- **11.00 Scuole: Ist. Compr. “PARADISO” Plesso “Petrarca”**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento, studenti, professori, personale ata
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità

- **11,30 ASP 5 – Dipartimento Salute Mentale (ex Madalari – Viale Giostra) Centro Diurno “Camelot”**
 - Prove di evacuazione del personale e degli utenti verso Area Attesa
 - Procedure di Soccorso feriti
 - Verifica danni alle strutture degli edifici

- **11.30 Scuole: Istituto Tecnico Commerciale “Ainis”**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna degli studenti, professori, ata
 - Trasferimento studenti, docenti presso Area di Emergenza “Attesa”
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Procedure interne di soccorso feriti
 - Verifica agibilità dell'edificio

- **11.30 Scuole: Liceo Scientifico “Archimede”**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna degli studenti, professori, ata
 - Trasferimento studenti, docenti presso Area di Emergenza “Attesa”
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Procedure interne di soccorso feriti
 - Verifica agibilità dell'edificio

- **12.00 Università degli Studi – Dipartimenti ex Scienze MM.NN.FF.**
 - Edifici A – B - C – Biblioteca - CERISI**
 - Edificio Principale (A) - Evacuazione verso Punto di Raccolta Nuovo Parcheggio lato Via Panoramica.
 - Edificio Didattico (B) e Edificio CERISI - Evacuazione verso Punto di Raccolta Parcheggio CERISI.
 - Edificio Polifunzionale (C) e Edificio Biblioteca Centralizzata (SBA) – Evacuazione verso Punto di Raccolta piazzale ingresso ex Istituto di lingue (vedi individuazione in planimetri allegata).
 - Procedure di evacuazione dagli edifici da parte degli studenti, docenti e personale verso le Aree di Attesa
 - Procedure di soccorso feriti
 - Verifica danni alle strutture ed agibilità degli edifici
- **12.00 Scuole: Ist. Compr. “BOER – VERONA TRENTO”**
 - Plesso “Boer” – Via Palermo**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Trasferimento presso Area di Emergenza “Attesa”
 - Censimento, studenti, professori, personale ata
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità
- **12.45 Uffici Comunali del Dipartimento Mobilità Urbana, Viabilità – ATM (Via La Farina)**
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Prova di evacuazione interna e spostamento personale ed utenti presso le Area di Emergenza – Attesa Area ATM
 - Verifica agibilità dell’edificio
- **13.00 AMAM SpA (Azienda Meridionale Acque Messina)**
 - Sede di Viale Giostra - Ritiro
 - Attivazione procedure di emergenza;
 - Evacuazione personale ed utenti verso zona area attesa;
 - Verifica danni alle strutture degli edifici;
 - Verifica situazione della rete idrica cittadina a seguito dell’evento sismico;
 - Verifica situazione dei serbatoi per eventuale distribuzione con autobotti;
 - Attivazione sistemi alternativi di approvvigionamento idrico, razionalizzazione riserve acqua serbatoi
- **15.30 /17.30 Attività formativa organizzata dal Comune di Messina – Assessorato Protezione Civile – Dipartimento Servizi Ambientali – Servizio Protezione Civile per tutte le Circoscrizioni 1-2-3-4-5-6 sulla funzionalità delle UCL (Unità di Crisi Locale) Presso Sala delle Bandiere – Palazzo Zanca**
- **15.30 Gruppo Comunale di Protezione Civile**
 - Attività formativa sulle Aree di Emergenza del territorio comunale**
 - Individuazione siti
 - Stato di consistenza della segnaletica
 - Segnalazione criticità
 - Informazione: Stampa – TV – Radio – Internet – Social Media

VENERDI' 20 ottobre 2023

Settimana della Sicurezza: Messina Risk Sis.Ma. 2023

Università degli Studi di Messina

**“Scienza, Alta Formazione e Protezione Civile:
Prevenzione dei rischi, un processo in continua evoluzione”**

Aula Magna – Piazza Pugliatti – Ore 09.30 / 18.00 – Venerdì 20 ottobre 2023

Questo seminario di informazione e formazione, sui temi del rischio sismico e maremoto sull'area dello Stretto di Messina, si terrà presso l' Aula Magna della Università di Messina ed è realizzato in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), il Dipartimento Regionale di Protezione Civile e l' Università di Messina, ed è rivolta a tutti gli Ordini Professionali (Ingegneri, Architetti, Geologi) e Collegi Professionali (Geometri, Periti, Agronomi), Enti e Istituzioni, Cittadini e Volontari.

Saluti:

- Prof. Eugenio Cucinotta, *Prorettore Vicario Università di Messina*
- Dott. Federico Basile, *Sindaco di Messina*
- Dott.ssa Cosima Di Stani, *Prefetto di Messina*
- Dott. Massimiliano Minutoli, *Assessore Protezione Civile di Messina*
- Ing. Salvatore Cocina, *Dirigente Generale Dipartimento Protezione Civile Regione Siciliana*
- Ing. Fabrizio Curcio, *Capo Dipartimento Protezione Civile Nazionale*
- Consiglio Nazionale Geologi
- Ordini Professionali Ingegneri, Architetti, Geologi, Collegio Geometri

Moderatori:

- Ing. Antonio Rizzo, *Esperto di Protezione Civile di Messina*
- Ing. Bruno Manfrè, *Dirigente Protezione Civile Regione Sicilia – S.12 Messina*
- Prof. Giancarlo Neri, *Ordinario di Geofisica presso l'Università di Messina*

Interventi programmati – Parte Prima

(ore 10,00 - ore 13,30)

Scienze Geofisiche per il Rischio Sismico

Debora Presti, Ordinario di Geofisica, Università di Messina,
Presidente Corso di Laurea Magistrale in "Geophysical Sciences for Seismic Risk" Unime

Unime: Progetti di ricerca, Alta Formazione e contributi alle attività di Protezione Civile

Barbara Orecchio, Ordinario di Geofisica, Università di Messina

Attività di monitoraggio sismico e vulcanico dell' INGV in Sicilia

Mario Mattia, Primo Ricercatore INGV Catania, Responsabile Centro INGV di Messina

L'osservatorio sismico urbano di Messina

Domenico Patanè, Dirigente INGV Catania

Microzonazione Sismica Livello 3 (MS3)

Filippo Cappotto, Vice Presidente Consiglio Nazionale Geologi

Evoluzione della normativa sismica ed eventi che ne hanno determinato l'aggiornamento dal 1968 ad oggi

Mauro Corrao, Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

Tecnologie avanzate per la ricerca ed il soccorso in aree sismiche

Felice Iracà, Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Messina

Progetti di adeguamento sismico delle strutture scolastiche della Città di Messina

Salvatore Mondello, Assessore ai Lavori Pubblici - Città di Messina

Interventi programmati – Parte Seconda
(ore 14.30 – ore 18.00)

I terremoti poco profondi e il loro effetto sulle strutture

Giovanni Falsone, Ordinario di Scienza delle Costruzioni Università di Messina

I terremoti e gli effetti su ponti e viadotti esistenti

Antonio Recupero, Ordinario di Tecnica delle Costruzioni, Università di Messina

Rischio Chimico Industriale derivante da attività sismica

Gabriele Centi, Ordinario di Chimica Industriale, Università di Messina

Il contributo della geotecnica nella prevenzione sismica

Ernesto Cascone, Ordinario di Geotecnica, Università di Messina

Sistemi di faglie nel territorio di Messina: considerazioni sullo stato di attività

Paolo Pino, Dipartimento Protezione Civile Regione Siciliana

DPC – Piano di Emergenza Nazionale

Fabio Brondi, Dipartimento Nazionale Protezione Civile Servizio Emergenze

Piano di Emergenza della Città di Messina: attività di Previsione e Prevenzione

Antonio RIZZO, Esperto Protezione Civile del Comune di Messina

Possibili sviluppi della collaborazione tra UNIME e Protezione Civile

Giancarlo Neri, Ordinario di Geofisica Università di Messina

(con la collaborazione dei giovani ricercatori Thomas Mancuso e Malik Adam Alldoum)

Patrocini:

- **Università degli Studi di Messina**
- **Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)**
- **Dipartimento Nazionale Protezione Civile**
- **Dipartimento Regionale Protezione Civile**
- **Consiglio Nazionale dei Geologi**
- **Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia**
- **Ordine degli Ingegneri di Messina**
- **Ordine degli Architetti di Messina**
- **Collegio Geometri di Messina**

Altre attività programmate nella giornata del 20 ottobre 2023:

- 09.30 **Scuole: Istituto Tecnico Geometri “Minutoli”** (Fondo Fucile)
 - Prove di evacuazione interna ed esterna degli studenti, professori, ata
 - Trasferimento studenti, docenti presso Area di Emergenza “Attesa”
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Procedure interne di soccorso feriti
 - Verifica agibilità dell’edificio con l’uso di Droni (Ist.Minutoli)

- 10.00 **Scuole: Istituto Tecnico Commerciale “Quasimodo”**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna degli studenti, professori, ata
 - Trasferimento studenti, docenti presso Area di Emergenza “Attesa”
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Procedure interne di soccorso feriti; Verifica agibilità dell’edificio

- 11.00 **Scuole Istituto Tecnico Agrario “Cuppari”** (S. Placido Calonerò)
 - Prove di evacuazione interna ed esterna degli studenti, professori, ata
 - Trasferimento studenti, docenti presso Area di Emergenza “Attesa”
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Procedure interne di soccorso feriti

- 11.00 **Scuole: Liceo Artistico E. Basile** (Zona Annunziata Conca d’Oro)
 - Simulazione gestione evento critico (incendio – crollo)
 - Piano di Emergenza interno
 - Procedure di evacuazione degli studenti
 - Soccorso feriti - Verifica agibilità dell’edificio
 - Attività di supporto al recupero dei beni culturali

- 12.00 **Scuole: Istituto Superiore Alberghiero “Antonello”** (Viale Giostra)
Istituto Superiore “Maiorana” – “Marconi” (Viale Giostra)
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Verifica Area di Attesa interna - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Verifica agibilità dell’ Istituto
 - Simulazione attivazione servizio mensa di zona

- 12.30 **Scuole: 5° Ist. Compr. “Galatti” - Ist. Compr. “Cannizzaro”**
 - Prove di evacuazione interna ed esterna
 - Censimento studenti, professori, personale ata
 - Censimento danni - Verifiche di agibilità

- 14.30 / 23.30 **ATTIVITA’ ESERCITATIVE PROMOSSE DALLE ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO**
Realizzazione di SCENARI ESERCITATIVI esterni in ambito urbano

- **Informazione: Stampa – TV – Radio – Internet – Social Media**

SABATO 21 ottobre 2023

ORARIO / EVENTO

- 09.08 **EVENTO SISMICO SIMULATO: IX MCS – 6,3 Richter**
- 09.10 **RFI – RETE FERROVIARIA ITALIANA – SERVIZIO NAVIGAZIONE**
Prova di simulazione su una nave del Gruppo RFI
Onda anomala provoca un urto della nave in fase di uscita da una invasatura
Procedure di emergenza per i passeggeri

MANIFESTAZIONE CONCLUSIVA
XII Settimana della Sicurezza “Messina Risk Sis.Ma. 2023”
Settimana Nazionale della Protezione Civile 2023

Palacultura “Antonello da Messina”

11.00 Inno Nazionale a cura della Banda della Brigata Meccanizzata “Aosta”

11.30 Saluti Autorità

- Sindaco di Messina
Dott. Federico Basile
- Dirigente Generale Protezione Civile Regione Sicilia
Ing. Salvatore Cocina
- Prefetto di Messina
Dott.ssa Cosima Di Stani

11.45 Interventi Programmati

XII Settimana della Sicurezza “Messina Risk Sis.Ma. 2023”

- Assessore Comunale alla Protezione Civile
Massimiliano Minutoli
- *Presentazione Rapporto sulla Esercitazione “Messina Risk Sis.Ma. 2023”*
Ing. Antonio Rizzo, Direttore Esercitazione
- *Intervento Dipartimento Protezione Civile*
Dott. Fabio Brondi, Ufficio del Direttore operativo coordinamento emergenze
- *Intervento Dipartimento Regionale Protezione Civile*
Ing. Bruno Manfrè, Dirigente Servizio S.12 Servizio Regionale Protezione Civile-Messina
- *Struttura comunale di Protezione Civile*
Ing. Antonio Cardia, Dirigente Dipartimento Ambiente – Servizio Protezione Civile
- *Rapporto sul Volontariato Messinese di Protezione Civile*
Dott.ssa Sabrina Palumbo, Volontariato di Protezione Civile

12.30 Conclusioni - *Consegna attestati di partecipazione alla XII edizione “RISK SIS.MA. 2023” alle Istituzioni, Enti, Scuole e Associazioni di Volontariato*
Consegna attestati ai componenti del Gruppo Comunale di Protezione Civile

Città di Messina

SINDACO

Dott. Federico Basile

Palazzo Zanca – Piazza Unione Europea

Ufficio di Gabinetto

- Tel. 090. 77 22 111
- Fax 090. 66 13 24
- Email: ufficiogabinetto@comune.messina.it
- Pec: protocollo@pec.comune.messina.it

Assessore alla Protezione Civile di Messina

Massimiliano Minutoli

Palazzo Zanca – Piazza Unione Europea

Ufficio Assessorato

- Tel. 090. 7722 468 – 7722 259 – 7722 522
- Pec: protocollo@pec.comune.messina.it

Esperto per le Attività di Protezione Civile

Direttore Esercitazione

Ing. Antonio Rizzo

- Cell. 345.836.1992
- Email: rizzo.ing.antonio@virgilio.it

Dipartimento Servizi Ambientali – Servizio Protezione Civile – COC

Via G. Franza, 2 (ex Via Acireale - ZIR)

Dirigente

Ing. Antonio Cardia

Responsabile Servizio Protezione Civile

Ing. Giuseppe Messina

- Tel. 090. 22 866
- Fax 090. 693426
- Email: protezionecivile@comune.messina.it
- Pec: protocollo@pec.comune.messina.it

Città di Messina



XI Edizione Settimana della Sicurezza

Esercitazioni di Protezione Civile:

“MESSINA RISK SIS.MA. 2023”

16 ottobre - 21 ottobre 2023

**OBIETTIVI SETTIMANA SICUREZZA
MESSINA RISK SIS.MA. 2023**

- **Informazione e formazione alla popolazione in particolare sul Rischio Sismico e Maremoto – Norme di Comportamento**
- **Piani di evacuazione / allontanamento dalle Scuole**
- **Verifiche e conoscenza delle Aree di Emergenza (Attesa / Ricovero / Ammassamento)**
- **Prove di evacuazione di ENTI Pubblici / Privati / UNIME**
- **Emergenza e Disabilità**
- **Volontariato e Assistenza alla Popolazione**
- **Censimento Danni (DRPC/Ordini Professionali)**
- **Verifiche COC e UCL (Unità di Crisi Locale)**
- **Prove di maxi emergenza sanitaria - PMA**
- **Comunicazioni Radio / Stampa / Social Media**