

**La gestione del rischio nelle
maxiemergenze:**

Il Metodo SISMAX



**Quali sono i rischi nelle
maxiemergenze sanitarie?
Come gestirli?**



I nostri pensieri quotidiani



Indicatori di qualità?



Cosa si misura

Come si misura



Chi esegue le misure



Maxiemergenza = catastrofe



Eventi A Carattere Straordinario

Compromettono contemporaneamente un elevato numero di persone tale da compromettere il DEU

Implicano procedure speciali (NBCR)

Interessano strutture ospedaliere a tal punto da determinare parziale o totale evacuazione



DPC informa 4 maggio 1997

IL METODO AUGUSTUS – ELVEZIO GALANTI

DPC informa - 4 maggio 1997

Il Metodo Augustus Il Metodo Augustus

di Elvezio Galanti

L'abc della Protezione Civile

"Metodo Augustus", ovvero la gestione dell'emergenza, l'informazione in situazioni di crisi e l'assistenza alloggiativa in emergenza: tre percorsi affatto virtuali che abbiamo cercato di illustrare con chiarezza e semplicità. Perché da questi percorsi chi opera nella protezione civile può acquisire una conoscenza di base dei problemi che, puntualmente, si verificano prima, durante e dopo un evento calamitoso.



Il Metodo Augustus

**Il valore della pianificazione diminuisce
con la complessità dello stato delle cose**
[Imperatore Ottaviano Augusto, 30 a.C.]



Le Funzioni di supporto

•F.1 TECNICA E DI PIANIFICAZIONE

Gruppi di ricerca scientifica (CNR) – Istituto Nazionale di Geofisica – Regioni – Dipartimento PC – Servizi Tecnici Nazionali

•F.2 SANITA', ASSISTENZA SOCIALE, VETERINARIA

AA.SS.LL. e AOU

•F.3 MASS MEDIA E INFORMAZIONE

Rai- Emittenti TV/Radio private nazionali e locali – Stampa

•F.4 VOLONTARIATO

Dipartimento PC – Associazioni Locali, Provinciali, Regionali, Nazionali

•F.5 MATERIALI E MEZZI

C.A.P.I. (Centri Assistenziali di Pronto Intervento)- Ministero dell'Interno – Forze Armate – Croce Rossa Italiana – Aziende pubbliche e private – Volontariato

•F.6 TRASPORTI E CIRCOLAZIONE – VIABILITA'

FF.SS – Trasporto gommato, marittimo, aereo –A.N.A.S. – Società Autostrade – Provincie –Comuni – A.C.I.

•F.7 TELECOMUNICAZIONI

Ente Poste – Ministero delle Telecomunicazioni - Radioamatori – Sistemi di comunicazioni satellitari



•F.8 SERVIZI ESSENZIALI

ENEL – SNAM – GAS - Acquedotto – Aziende Municipalizzate – Sistema Bancario – Distribuzione carburante – Attività scolastica

•F.9 CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE

Attività produttive (industriali, artigianali, commerciali) – Opere pubbliche – Beni culturali – Infrastrutture -Privati

•F. 10 STRUTTURE OPERATIVE (S.a.R.)

Dipartimento PC – VV.F. – Forze Armate –CRI – C.C. – G.d.F. – Forestale – Capitanerie di Porto – P.S. – Volontariato – CNSA

F. 11 ENTI LOCALI

Regioni – Provincie – Comuni – Comunità Montane

F. 12 MATERIALI PERICOLOSI

VV.F. – C.N.R. – Depositi e industrie a rischio

F. 13 ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

Forze Armate – Ministeri Interno – C.R.I. – Volontariato – Regioni – Provincie – Comuni

F. 14 COORDINAMENTO CENTRI OPERATIVI

Collegamento con i centri operativi misti – Gestione delle risorse - Informatica



Piani sanitari

Le direttive per l'elaborazione e la gestione dei piani sanitari per la gestione delle maxiemergenze sono emanate dalle REGIONI

DL 502 30.12.1992

Riferimenti:

- DPR 27.3.1992 determinazione dei livelli di assistenza sanitaria di emergenza
- Linee guida 1996 atto di intesa Stato-Regioni sul sistema di emergenza sanitaria
- Linee guida Nazionali sett.1998, pianificazione emergenze intraospedaliere
- DM feb. 2003, criteri di massima nell'organizzazione di interventi nelle catastrofi
- Linee guide procedure NBCR emanate dal dipartimento nazionale della protezione civile



Normativa di riferimento

*Decreto ministeriale del
13 febbraio 2001: criteri
di massima per i soccorsi
sanitari nelle catastrofi*

L'Unità Sanitaria di
Crisi (USC) è il
soggetto di
riferimento nelle
varie fasi del
soccorso sanitario.



Funzioni USC

• REGIME URGENZA

- Dispone l'attivazione modulare del Piano
- Organizza la funzione sanità presso i diversi enti
- Si raccorda con il Responsabile Regionale sanità
- Mantiene i rapporti con i mass media
- Attiva un ufficio informazioni con i parenti

• REGIME ORDINARIO

- Aggiornamento periodico del piano
- Programmazione di formazione addestramento e simulazione



DOBBIAMO
SEMPLIFICARE.

MA E'
COMPLICATISSIMO!



Analisi del contesto

UNITÀ
SANITARIA
CRISI

PREFETTURE

VOLONTARIATO

ALTRI ENTI

OSPEDALI

EMERGENZA
SANITARIA





Quale tassello mancante



**Assoluta mancanza di
un sistema di
management
INTEGRATO**



Le Azioni da fare sono chiare?



ORDINARIO



30:2

MAXIEMERGENZA



La nostra idea

Un progetto di gestione condiviso

- Ispirato al quotidiano
- Modulabile
- Semplice
- Integrato



Dove investe

- Cultura
- Formazione per competenze
- Omogeneità procedure
- Lavoro in team



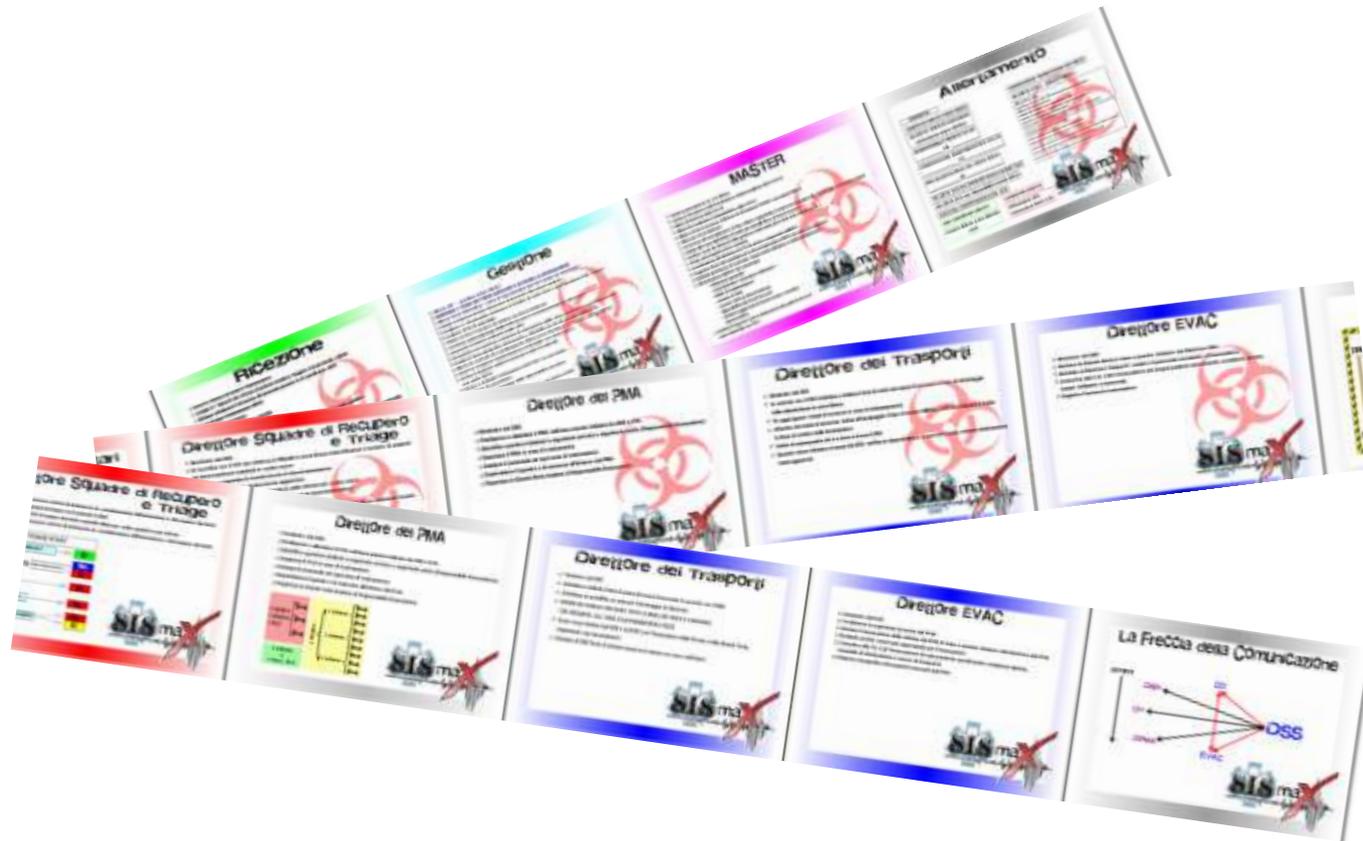


Early warning



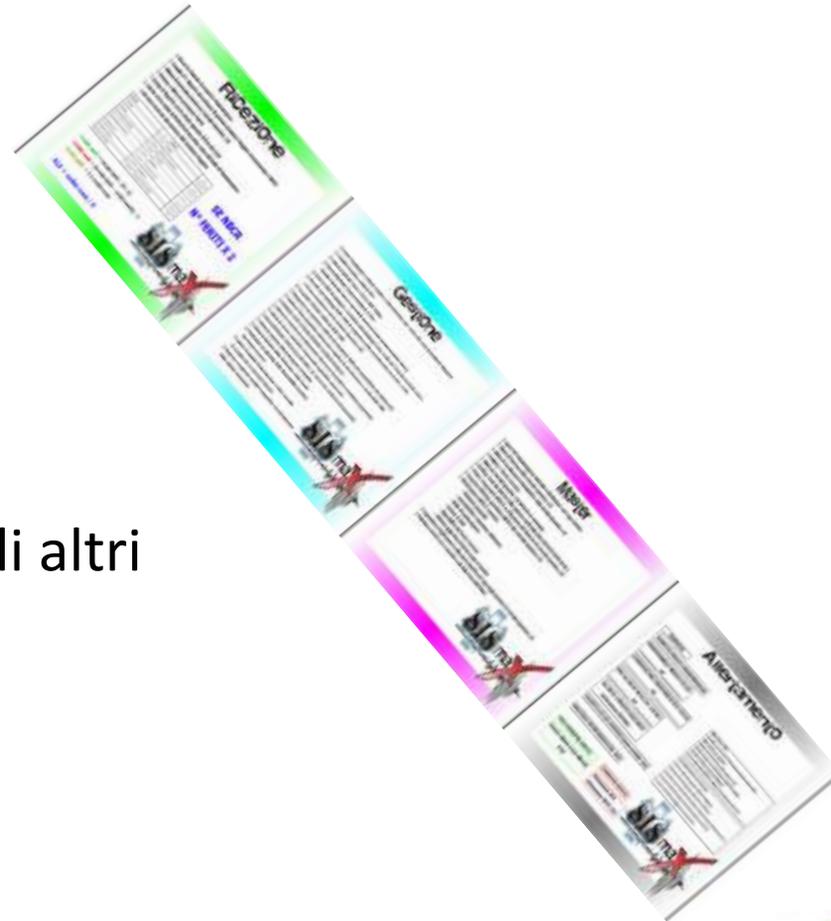


L'idea del Tape



E' semplice

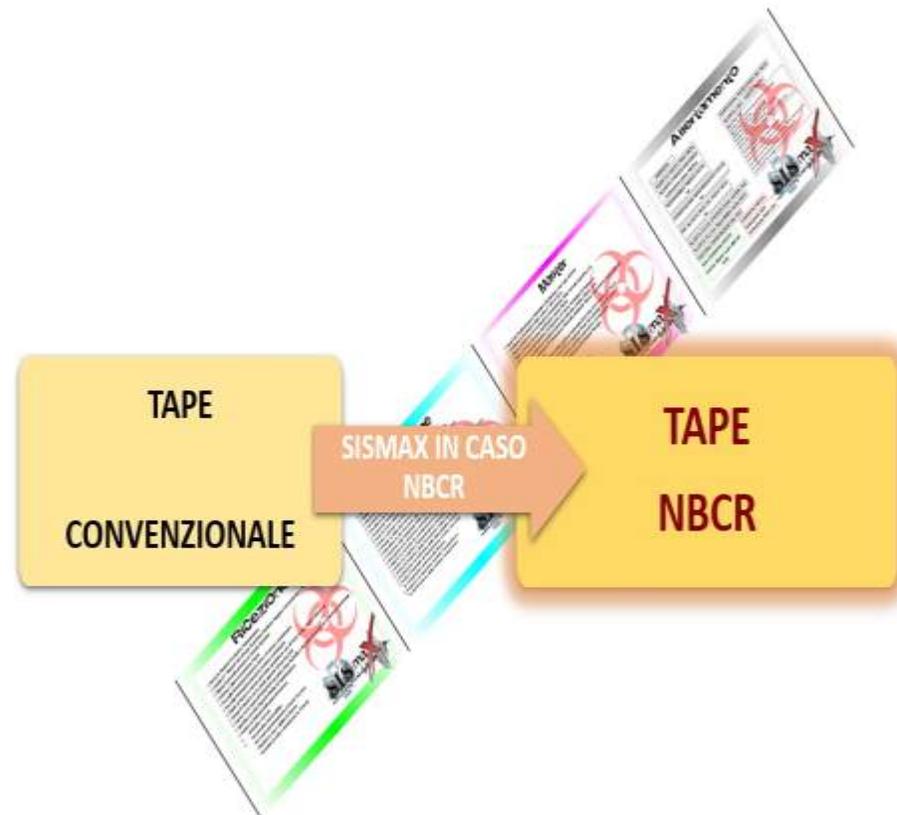
- ➔ Azioni suddivise per operatore
- ➔ Azioni in ordine temporale
- ➔ Tutti gli operatori vedono le azioni degli altri
- ➔ Interscambio di azioni



E' modulabile



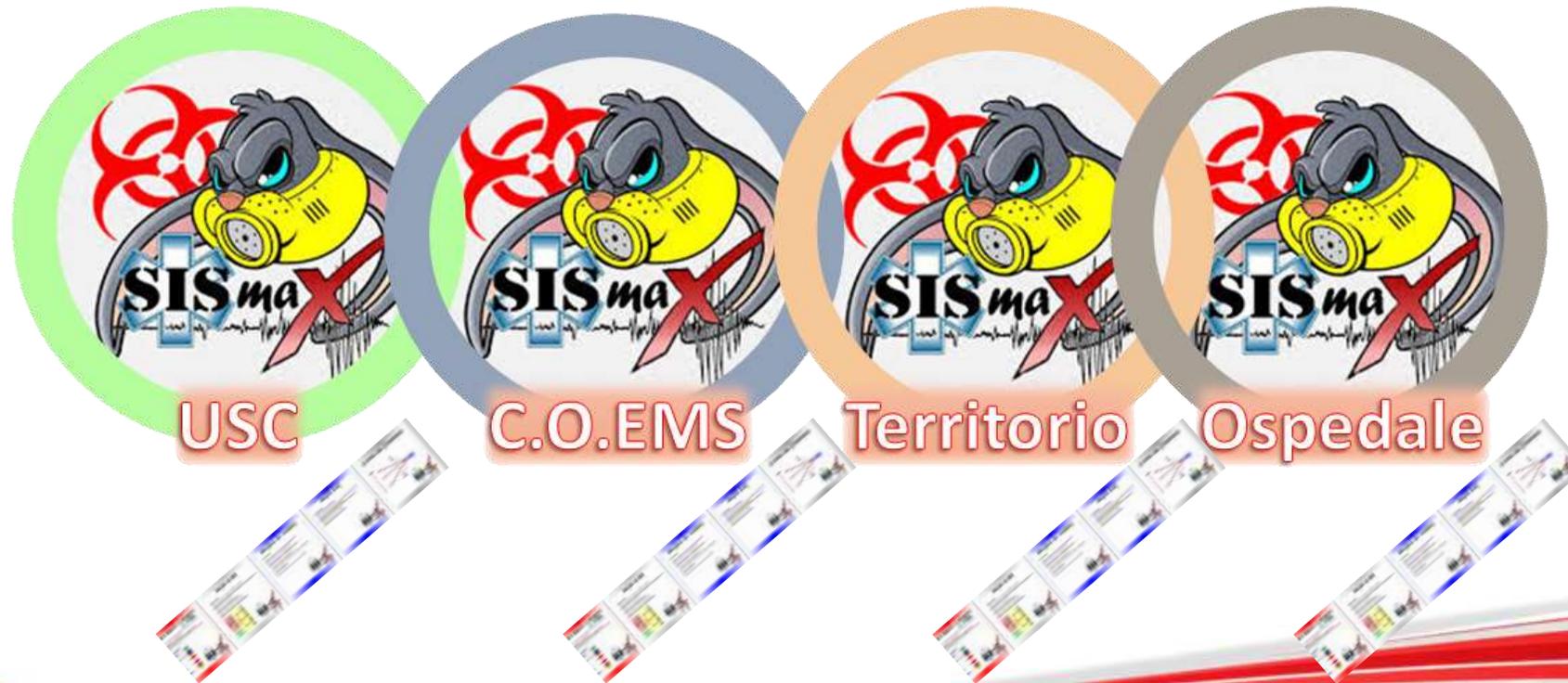
Schede piano di lavoro in relazione al
PERSONALE PRESENTE



E' integrato

Esiste un TAPE specifico per ogni anello della catena SISmax

Le azioni previste in ogni Tape sono integrate con gli altri



IL PIANO MAXIEMERGENZE DELLA ASL TOSCANA CENTRO


REGIONE TOSCANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO
 Sede Legale: Piazza Santa Maria Nuova n. 1 - 50122 Firenze

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Numero della delibera	268		
Data della delibera	28-02-2022		
Oggetto	Procedure aziendali		
Contenuto	Adozione del "Piano Aziendale per la gestione degli eventi di Maxiemergenza" Codice OC.DS.03 - revisione 3 - e del "Piano aziendale per la gestione di un evento pandemico" Codice DOC.DS.05		
Dipartimento	STAFF DIREZIONE GENERALE		
Direttore Dipartimento	MARI VALERIO		
Struttura	SOC ORGANIZZAZIONE E PROGETTI TECNOLOGICI		
Direttore della Struttura	MARI VALERIO		
Responsabile del procedimento	PERIGLI ILARIA		

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio
Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A.	58	?Piano Aziendale per la gestione degli eventi di Maxiemergenza? Codice DOC.DS.03 ? revisione 3
B.	8	?Piano aziendale per la gestione di un evento pandemico? Codice DOC.DS.05



55 pagine

Attività USC

Attività NUE112

Attività C.O. EMS

Attività em. Terr.

Attività 9 Ospedali

PEIMAF

PEVAC

Eventi

Cosa abbiamo fatto – 2020

La governance di una pandemia

Procedura Madre	IO DS 02
Gestione RSA	IO DS 03
Organizzazione Tamponi	IO DS 05
Organizzazione USCA	IO DS 06
Gestione TSR per AAVV	IO DS 07
Gestione infortunio COVID	IO DS 08
Gestione TSR Elisoccorso	IO DS 09
Anticontagio	IO DS 10
Dipendenze	IO DS 11



*Piano per la gestione del
soccorso sanitario per gli eventi*



*Stagione agonistica 2021-2022
serie A ed altri eventi Empoli FC*



BDC M&E 112
Regione Toscana
Via Michelangelo, 41
06123 Perugia
UD Dipendente P. Palagi
e-mail:
segreteria.112@regione.toscana.it

*Piano per la gestione del
soccorso sanitario per gli
eventi legati a*



Alessio Luberti
Dottore
SOCO Emergenza Sanitaria
Territoriale Area Empolese
Piazza Levisani
Fonchio (FI)
alessio.luberti@ospedale.toscana.it

Tel. 0571 873346

**Piano per la gestione del soccorso sanitario
per l'evento**

MERCANTIA

Certaldo 13-16 luglio 2022



BDC M&E 112
Regione Toscana ed
Emergenza Sanitaria
Area Empolese
Dottore F.F. Alessio
Luberti
Via Michelangelo, 41
06123 Perugia
UD Dipendente P. Palagi
e-mail:
segreteria.112@regione.toscana.it



PIANI SANITARI PER LA GESTIONE DI EVENTI CALCISTICI DI SERIE A E SERIE B

GUIDA AI REQUISITI MINIMI



PIANI SANITARI PER LA GESTIONE DI EVENTI CALCISTICI DI SERIE A E SERIE B



SIEMS
Società Italiana
Emergenza Sanitaria

siiet | società italiana infermieri
emergenza territoriale



ANDES
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
DELEGATI ALLA SICUREZZA



La formazione come strumento per ridurre il rischio



WEBINAR

TECNICI



VETERINARIA



HOSPITAL



EMS SANITARIO



U.S.C.

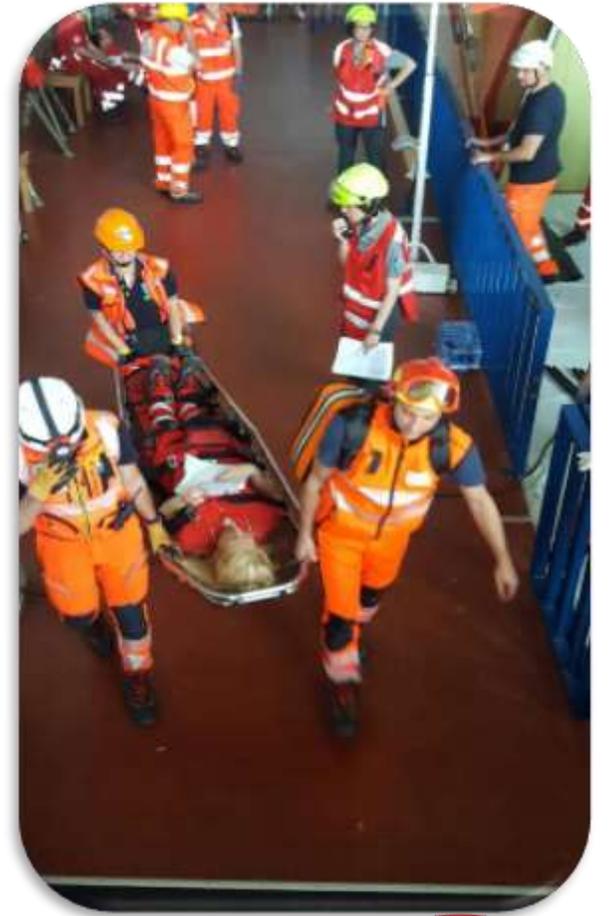


 **Sistema Integrato Sanità
in MaXiemergenza**













Nel 2021 nasce il Manuale SISMAX



Nel 2021 il SISMAX stringe legami con il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile



Nel 2022 nasce l'associazione SISMAX, precursore della Società Scientifica

ASSOCIAZIONE



CHI SIAMO

Siamo un TEAM di medici e infermieri che da anni si occupano di maxiemergenze. Lo studio e l'esperienza specifica maturata ci hanno portato alla progettazione e costituzione del metodo Sismax per la gestione integrata dei soccorsi nella maxiemergenza, sia di tipo convenzionale che NBCR.

MISSION

Accrescere il confronto e le esperienze, la cultura nella gestione delle maxiemergenze, valorizzando le migliori competenze del settore. La pandemia che ci ha improvvisamente travolto a livello globale, ci ha fatto capire quanto le nostre aziende sanitarie abbiano investito in maniera insufficiente in termini di cultura della gestione sistematica e sistemica delle maxiemergenze.

VISION

Sensibilizzare i portatori di interesse e, contemporaneamente, conseguire il riconoscimento come società scientifica con l'obiettivo di produrre linee guida per la gestione delle maxiemergenze. Le linee guida sono importanti perché realizzano un duplice obiettivo: l'appropriatezza delle cure e il risparmio di risorse, a tutto vantaggio e tutela sia dei cittadini che dei professionisti sanitari, come espresso nella Legge 24/2017 "Legge Gelli".

VALUES

Diffondere la cultura di un sistema integrato di gestione delle maxiemergenze tra professionisti pubblici e privati, attraverso la condivisione di idee e la formazione, strumenti con cui raggiungere l'obiettivo del riconoscimento come società scientifica e la conseguente possibilità di elaborare linee guida.

OPPORTUNITA

La tua partecipazione è importante! E' l'occasione per te di esprimere la tua idea, di essere riconosciuto e rappresentato. In qualità di associato sarai parte attiva nei seguenti processi:

- Riconoscimento dell'associazione SISmax come società scientifica per la produzione di linee guida per la gestione delle maxiemergenze
- Creazione di centri di formazione riconosciuti SISmax in tutta Italia
- Partecipazione e organizzazione di iniziative (eventi, convegni) nell'ambito delle maxiemergenze

associati anche tu!



www.sismax.it
info@sismax.it

SISMAX

Chi Siamo

Il Metodo

Formazione

Documenti

E-Shop

ISCRIVITI

Istruttore

Diventa uno di noi, partecipa ai corsi istruttore SISMAX

DIVENTA SOCIO SISMAX

PER USUFRUIRE DI PROMOZIONI DEDICATE ED ISCRIVERTI AI CORSI

Eventi

Partecipa ai corsi, congressi e workshop organizzati da SISMAX



Comitato scientifico SISmax

Insediamiento Roma 14 ottobre 2022

➔ Federico Gelli (presidente)

➔ Fabrizio Pregliasco

➔ Francesco Vaia

➔ Gerardo Solaro del Borgo

➔ Elvezio Galanti

➔ Pasquale Morano

➔ Pietro Pugliese (coordinatore)

➔ Fabio De Iaco

➔ Walter Occelli

➔ Antonio Sorice



Concludendo



La nostra proposta:

COSA NON È

- Non è “la soluzione”
- Non è una “ricetta pronta”
- Non è “UN TAPE”
- Non è un qualche cosa “che si può improvvisare”

COSA VORREBBE ESSERE

- Una “*forma mentis*”
- Uno strumento di programmazione integrata
- Un metodo di riduzione del rischio
- Un moderno sistema di management in maxiemergenza



