



7° Giornata Nazionale dell'ingegneria

Matera, 25 ottobre 2019



LA SICUREZZA A PARTIRE DAI BANCHI DI SCUOLA

ing. Gaetano FEDE
ing. Gianluca GIAGNI

7° Giornata Nazionale dell'ingegneria della sicurezza

"La sicurezza a partire dai banchi di scuola" - 10 SCUOLE, 10 ORDINI, 10 CITTA'

PROGETTO A CURA DEL GdL SICUREZZA - GTT1

Gaetano FEDE
Gianluca GIAGNI
Nicoletta CIPRANDI
Erica GERBOTTO
Roberto ELEUTERI
Giovanni FERRO
Annalisa FRANCO
Vito LAMBERTO
Chiara MARINONI
Francesco PRIMAVERA
Maurizio VICARETTI

*coordinatore
segretario*

**Inizio lavori
24 luglio 2018**

(Consigliere Nazionale)
(ordine Bari)
(ordine Milano)
(ordine Cuneo)
(ordine Cagliari)
(ordine Ravenna)
(ordine Torino)
(ordine Monza Brianza)
(ordine Bergamo)
(ordine Cagliari)
(ordine Pescara)



PROTOCOLLO DI INTESA - 14 maggio 2019



**Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri**



COSTITUZIONE SECONDO ART.3 DEL PROTOCOLLO D'INTESA - 28 GIUGNO 2019

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO PROGETTO / CNI-MIUR-PROTEZIONE CIVILE

Giovanna BODA	(Direttore Generale per lo Studente, l'Integrazione e la Partecipazione – MIUR)	Coordinatore comitato
Gaetano FEDE	(CNI)	
Gianluca GIAGNI	(CNI)	
Maurizio VICARETTI	(CNI)	
Michele LAPENNA	(CNI)	
Paolo SCIASCIA	(MIUR)	
Federico SCRIVA	(MIUR)	
Lorenza POCCHIARI	(MIUR)	
Agostino MIOZZO	(Dipartimento della Protezione Civile)	
Mauro DOLCE	(Dipartimento della Protezione Civile)	



CULTURA DELLA SICUREZZA





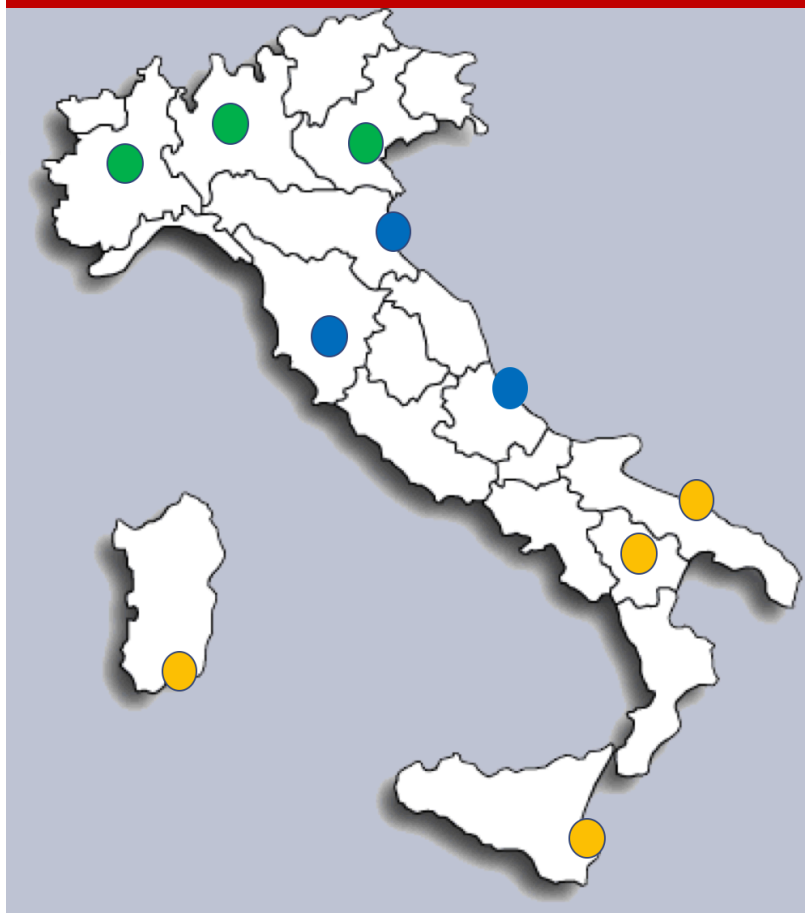
*Noi siamo partiti...
per diffondere la cultura della sicurezza nelle aule!!*

Comitato di coordinamento tecnico scientifico progetto per il CNI

*Gaetano Fedè
Gianluca Giagni
Michele Lapenna
Maurizio Vicaretti*

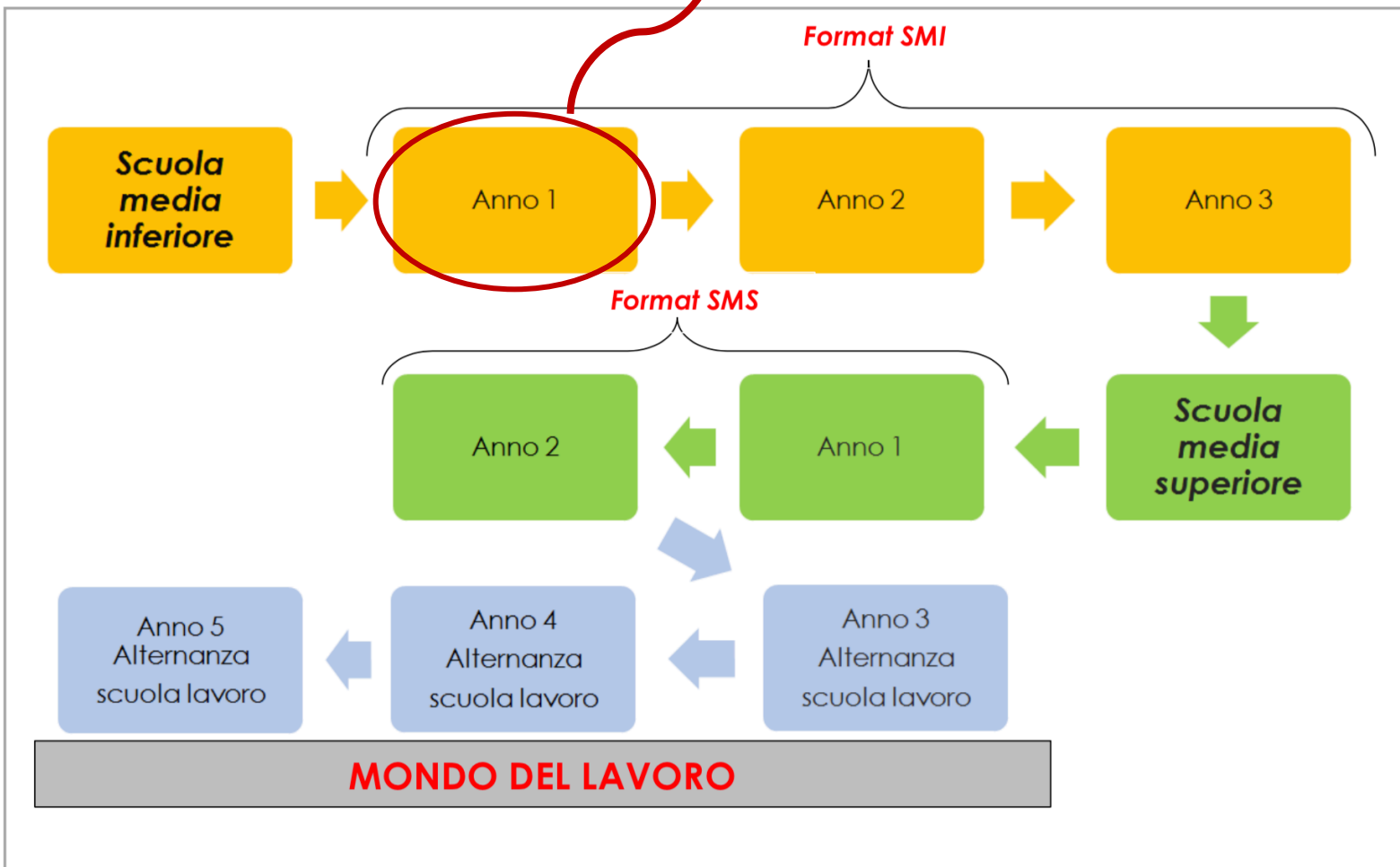


- BARI
- MATERA
- SIRACUSA
- PESCARA
- CAGLIARI
- RAVENNA
- FIRENZE
- TORINO
- MILANO
- TREVISO



La sicurezza a partire dai banchi di scuola
10 SCUOLE, 10 ORDINI, 10 CITTA'
Anno scolastico 2019-2020





OBIETTIVO

Creazione di un **FORMAT** che sia facilmente integrabile con i programmi formativi ministeriali, diventando così facilmente riproducibile su tutto il territorio nazionale.

Lo schema di lavoro sarà duplice in quanto si creerà un format per il percorso di studi delle *scuole medie inferiori (SMI)* ed un format per le *scuole medie superiori (SMS)*, propedeutico all'alternanza "SCUOLA-LAVORO"

CULTURA DELLA SICUREZZA

7° Giornata Nazionale dell'ingegneria della sicurezza

"La sicurezza a partire dai banchi di scuola" - 10 SCUOLE, 10 ORDINI, 10 CITTA'





LE FASI DEL PROGETTO PILOTA

FASE SPERIMENTALE
ANNO SCOLASTICO ANNO 2019 - 2020

- FASE 1 – Formazione del personale docente
DATA PRESUNTA DI INIZIO: MESE DI OTTOBRE/NOVEMBRE 2019
- FASE 2 – Lezione in classe agli alunni
DATA PRESUNTA INIZIO: DA NOVEMBRE 2019 A FINE MARZO 2020
- FASE 3 – Svolgimento del “Safety Project” e manifestazione finale **“10scuole,10ordini,10città”**





FASE 1 – Formazione personale docente

Fase di presentazione e formazione del personale docente delle singole classi al fine di inserire nel programma di ogni singola materia argomenti, attività, esercizi che possano avvicinare l'alunno alla sicurezza, alla sua percezione e al suo riconoscimento nelle azioni di tutti i giorni. Proprio questa particolarità è uno dei punti di forza del progetto, ossia il non inserirsi con progetti alternativi alla regolare didattica, distaccati dal regolare andamento delle lezioni, ma il volersi integrare nei singoli programmi curriculari.

La formazione si svolgerà in 16 ore di formazione, così suddivise:

- n° 4 ore di Formazione Generale secondo accordo Stato regioni 21.12.2011
- n° 8 ore di Formazione Specifica (rischio medio) secondo accordo Stato regioni 21.12.2011
- n° 4 ore di Formazione sulle nozioni integrative dei singoli programmi curriculari.






FASE 1 – Formazione personale docente

L'importante ruolo della formazione del corpo docente



Calendario delle lezioni da stabilire con le singole scuole nel periodo programmato

«Ogni insegnante del corpo docente deve avere un'adeguata conoscenza dei fattori di rischio relativi ai possibili argomenti specifici che andrà a trattare durante le sue lezioni»

- ✓ n° 4 ore di Formazione Generale secondo accordo Stato regioni 21.12.2011
- ✓ n° 8 ore di Formazione Specifica (rischio medio) secondo accordo Stato regioni 21.12.2011
-  n° 4 ore di Formazione sulle nozioni integrative dei singoli programmi curriculari





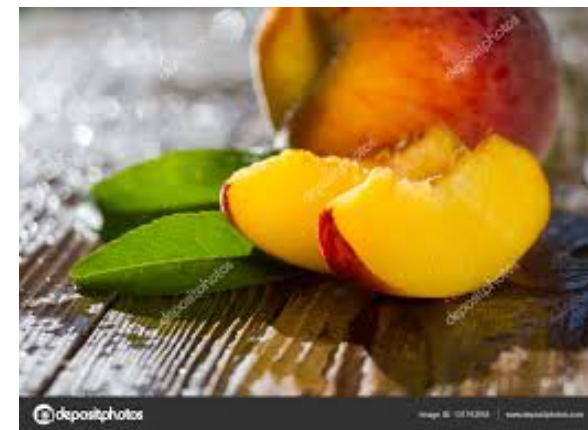
FASE 1 – Formazione personale docente

In base al materiale fornito agli insegnanti dai ns. formatori, il corpo docente potrà trovare ulteriori spunti interessanti da inserire all'interno della propria materia scolastica.





FASE 1 – Formazione personale docente



Fonte di rischio

Rischio

Fonte di rischio

POCA PERCEZIONE

**CONOSCENZA
DIFFUSA
(PERCEZIONE)**



FASE 2 – Lezione in classe agli alunni



Durante il regolare svolgimento delle lezioni, ogni insegnante deciderà quando e come inserire argomenti e/o focus in ambito sicurezza secondo il materiale formativo consegnato.

Ogni insegnante alla fine della lezione segnerà sul “registro interdisciplinare” gli approfondimenti, gli argomenti e gli esempi fatti alla classe.

L'utilizzo del registro interdisciplinare servirà ad ogni insegnante del corpo docente che avrà così la possibilità di collegarsi agli esempi già svolti in altre materie.



REGISTRO INTERDISCIPLINARE

SCUOLA PRIMARIA _____
VIA _____ N. _____
SITUATA NEL COMUNE DI _____
CLASSE 1° SEZ. ____





Registro interdisciplinare

MESE

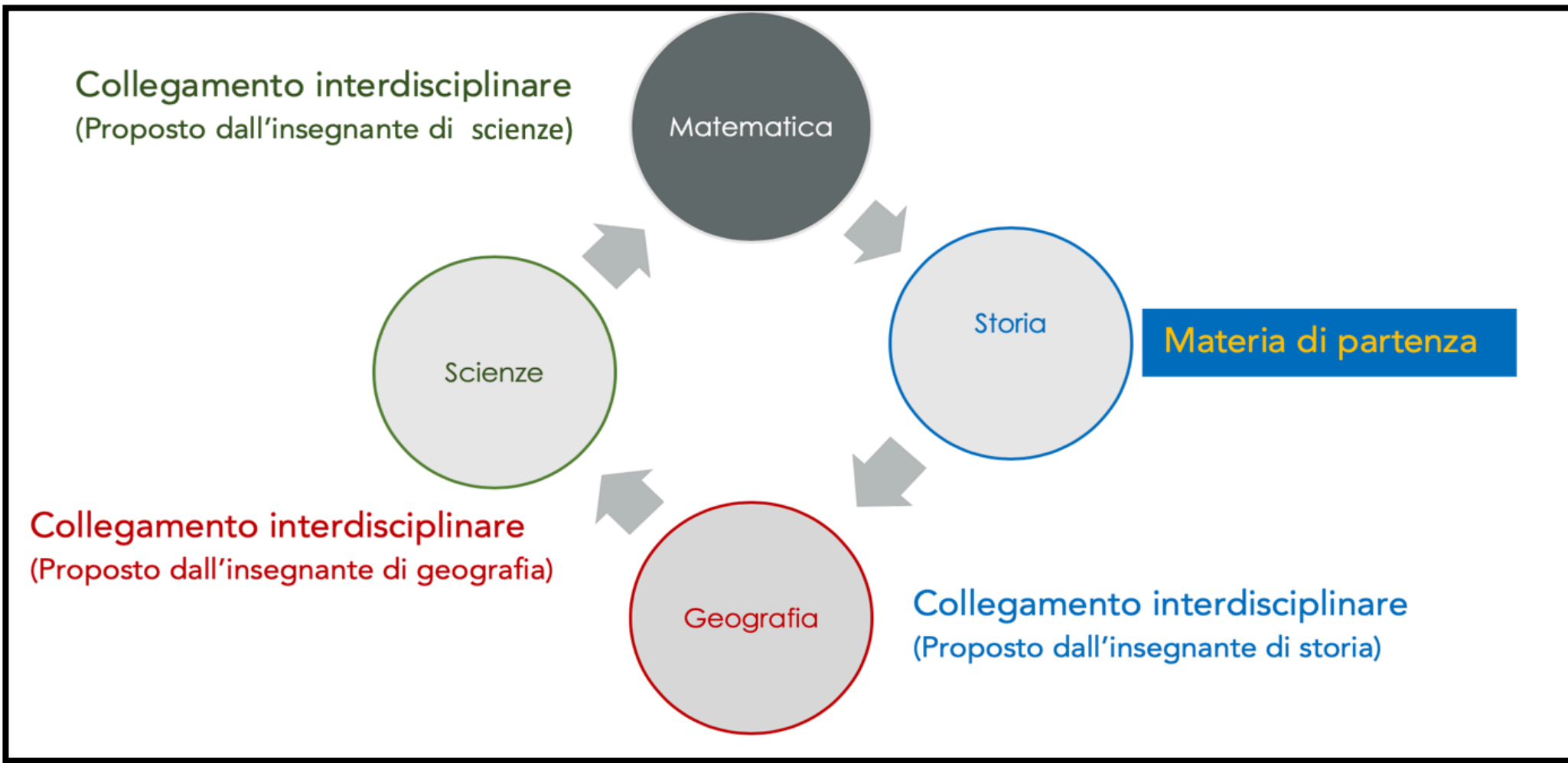
GIORNO	MATERIA	ARGOMENTO	ESEMPIO	ESERCITAZIONE PROPOSTA	COLLEGAMENTO INTERDISCIPLINARE
●	●	●	●	●	●

FASE SPERIMENTALE
ANNO SCOLASTICO ANNO 2019 - 2020



7° Giornata Nazionale dell'ingegneria della sicurezza

“La sicurezza a partire dai banchi di scuola” - 10 SCUOLE, 10 ORDINI, 10 CITTA’





Registro interdisciplinare

1. Verifiche intermedie con il consiglio di classe – stato di avanzamento del progetto didattico
2. Al termine dell'anno scolastico e della fase sperimentale il comitato tecnico scientifico integrerà il «Quaderno di viaggio – rev.1» con nuovi spunti, idee e percorsi interdisciplinari che sarà poi utilizzato in tutte le scuole l'anno successivo
3. L'anno prossimo al termine della fase sperimentale, il progetto è ripetibile in tutte le prime scuole medie, si partirà con la fase sperimentale nelle seconde medie





FASE 3 -Svolgimento del “Safety Project” della scuola + manifestazione finale

MESE MARZO



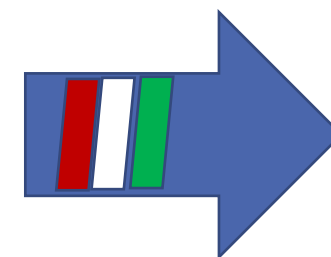
CONSIGLIO DI CLASSE + FORMATORI



SCELTA DEL «SAFETY PROJECT»



1. SUDDIVISIONE CLASSE IN 3-5 GRUPPI DI LAVORO PER CLASSE
2. DEFINIZIONE DI UN CALENDARIO DI GIORNATE
3. COMPILAZIONE DEL REGISTRO INTERDISCIPLINARE
4. SCELTA DATA FINALE
5. CREAZIONE GIURIA EVENTO LOCALE
«10SCUOLE, 10 ORDINI, 10 CITTA'»



Sicurezza

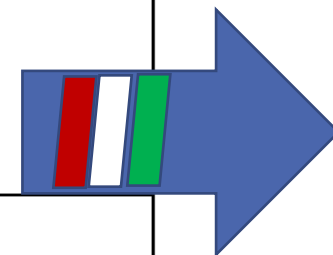
“La sicurezza a partire dai banchi di scuola” - 10 SCUOLE,10 ORDINI, 10 CITTA’



10 SCUOLE, 10 ORDINI, 10 CITTA' / SAFETY PROJECT: _____

N. GRUPPI: _____

	NOMINATIVI	DATA INIZIO	DATE ATTIVITA' DI GRUPPO	DATE VERIFICHE INTERMEDIE	DATA CONSEGNA
GRUPPO 1 NOME NOMINATIVI TUTOR: - - -					
GRUPPO 2 NOME NOMINATIVI TUTOR: - - -					
GRUPPO 3 NOME NOMINATIVI TUTOR: - - -					
GRUPPO 4 NOME NOMINATIVI TUTOR: - - -					
GRUPPO 5 NOME NOMINATIVI TUTOR: - - -					

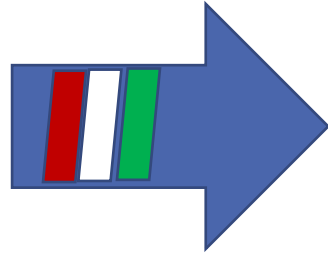




FASE 3 -Svolgimento della manifestazione



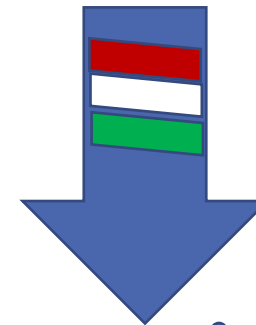
UN SOLO GRUPPO DI LAVORO PER SCUOLA
ACCEDERA' ALLA MANIFESTAZIONE
A LIVELLO NAZIONALE



1. DEFINIZIONE DEL REGOLAMENTO

2. SCELTA SEDE DI SVOLGIMENTO

(specifiche a cura del Comitato Scientifico di
Coordinamento Miur/Cni/Protezione Civile)



Ed in 2° media
cosa faremo?

DATA PRESUNTA DI SVOLGIMENTO
SETTEMBRE 2020



7° Giornata Nazionale dell'ingegneria della sicurezza

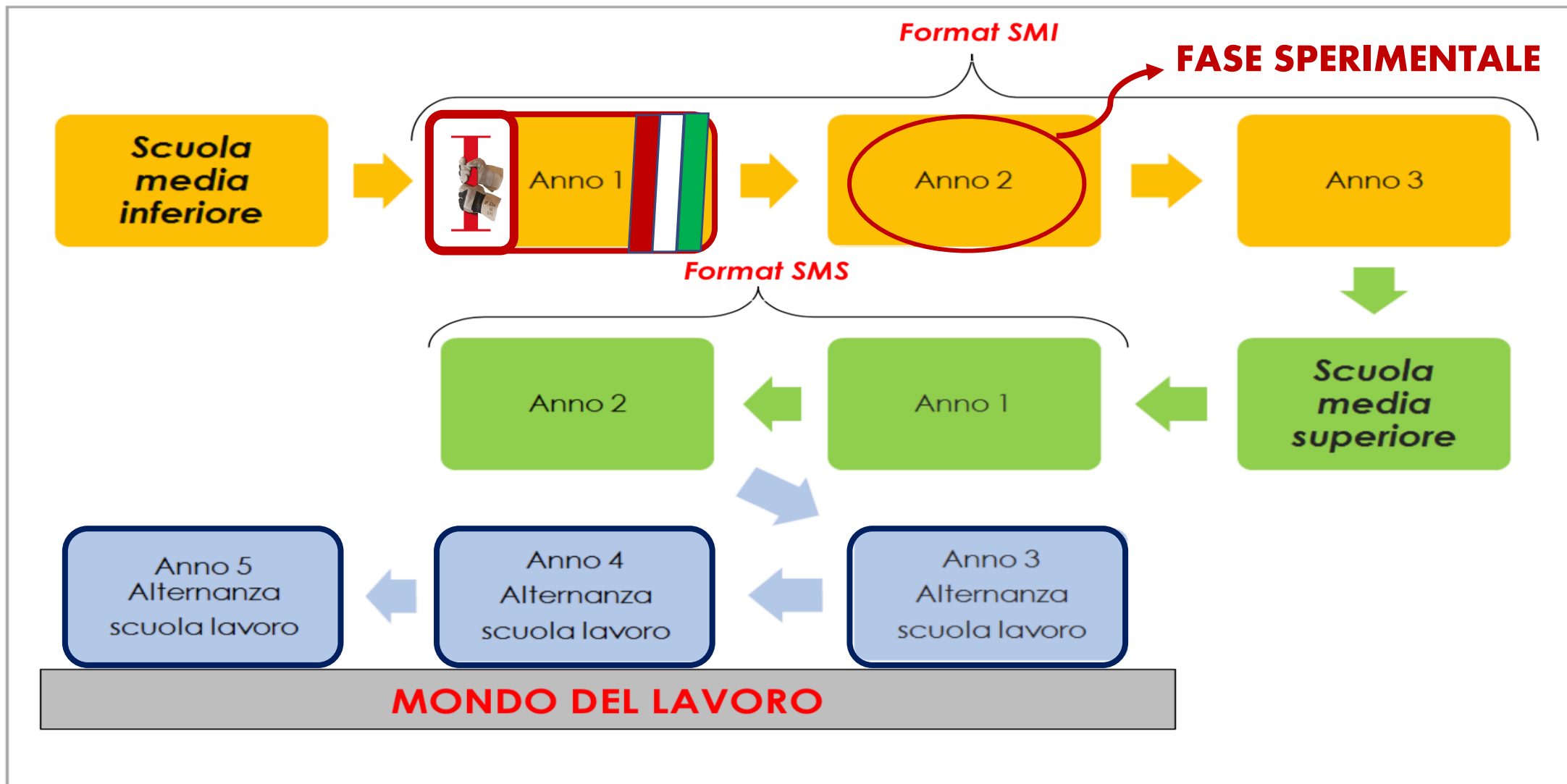
"La sicurezza a partire dai banchi di scuola" - 10 SCUOLE,10 ORDINI, 10 CITTA'



LA CULTURA DELLA SICUREZZA CRESCE...



GIT CNI 2018



7° Giornata Nazionale dell'ingegneria della sicurezza

"La sicurezza a partire dai banchi di scuola" - 10 SCUOLE, 10 ORDINI, 10 CITTA'



10 SCUOLE, 10 ORDINI, 10 CITTA'

Termine fase di sperimentazione

=

Inizio fase obbligatoria

=

Cultura della sicurezza



LA SICUREZZA A PARTIRE DAI BANCHI DI SCUOLA

Comitato di coordinamento tecnico scientifico

Gaetano Fedè

Gianluca Giagni

Michele Lapenna

Maurizio Vicaretti

