

SCUOLE E LABORATORI DI RICERCA

a cura di
Simone Cappelletti

I N D I C E

PREMESSA	7
SCUOLE E LABORATORI DI RICERCA	9
REGOLA TECNICA COMMENTATA	13
Decreto Ministero dell'Interno 26 agosto 1992	
Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica.	
ALLEGATO - NORME DI PREVENZIONE INCENDI PER L'EDILIZIA SCOLASTICA	
1. Generalità	14
1.0 Scopo	14
1.1 Campo di applicazione	14
1.2 Classificazione	15
2. Caratteristiche costruttive	16
2.0. Scelta dell'area	16
2.1. Ubicazione	16
2.2. Accesso all'area	16
2.3. Accostamento autoscale	17
2.4. Separazione	19
3. Comportamento al fuoco	24
3.0. Resistenza al fuoco delle strutture	24
3.1. Reazione al fuoco dei materiali	25
4. Sezionamenti	30
4.0. Compartimentazione	30
4.1. Scale	30
4.2. Ascensori e montacarichi	37

5. Misure per l'evacuazione in caso di emergenza	38
5.0. <i>Affollamento</i>	38
5.1. <i>Capacità di deflusso</i>	39
5.2. <i>Sistema di via di uscita</i>	39
5.3. <i>Larghezza delle vie di uscita</i>	41
5.4. <i>Lunghezza delle vie di uscita</i>	41
5.5. <i>Larghezza totale delle uscite di ogni piano</i>	41
5.6. <i>Numero delle uscite</i>	43
6. Spazi a rischio specifico	52
6.0. <i>Classificazione</i>	52
6.1. <i>Spazi per esercitazioni</i>	52
6.2. <i>Spazi per depositi</i>	59
6.3. <i>Servizi tecnologici</i>	62
6.3.0. <i>Impianti di produzione di calore</i>	
6.3.1. <i>Impianti di condizionamento e di ventilazione</i>	
6.3.1.1. <i>Dispositivo di controllo</i>	
6.3.2. <i>Condizionamento localizzato</i>	
6.3.4. <i>Impianti centralizzati per la produzione di aria compressa</i>	
6.4. <i>Spazi per l'informazione e le attività parascolastiche</i>	70
6.5. <i>Autorimesse</i>	71
6.6. <i>Spazi per servizi logistici</i>	71
6.6.1. <i>Mense</i>	
6.6.2. <i>Dormitori</i>	
7. Impianti elettrici	72
7.0. <i>Generalità</i>	72
7.1. <i>Impianto elettrico di sicurezza</i>	73
8. Sistemi di allarme	75
8.0. <i>Generalità</i>	75
8.1. <i>Tipo di impianto</i>	75
9. Mezzi ed impianti fissi di protezione ed estinzione degli incendi	76
9.0. <i>Generalità</i>	76
9.1. <i>Rete idranti</i>	76
9.2. <i>Estintori</i>	81
9.3. <i>Impianti di rilevazione e/o di estinzione degli incendi</i>	81

10. Segnaletica di sicurezza	82
11. Norme di sicurezza per le scuole di tipo "0"	82
12. Norme di esercizio	84
13. Norme transitorie	86
14. Deroghe	87
LABORATORI DI RICERCA	89
Laboratori di ricerca universitari	92
Laboratori di ricerca in contesti produttivi	105
CAMPO DI ASSOGGETTABILITÀ DI PARTICOLARI ATTIVITÀ	124
• Università	
• Asili nido	
• Studentati	
• Seminari	