



MINISTERO DELL'INTERNO

**SCUOLE CENTRALI ANTINCENDI**

**E CENTRO STUDI ED ESPERIENZE**

***attività***

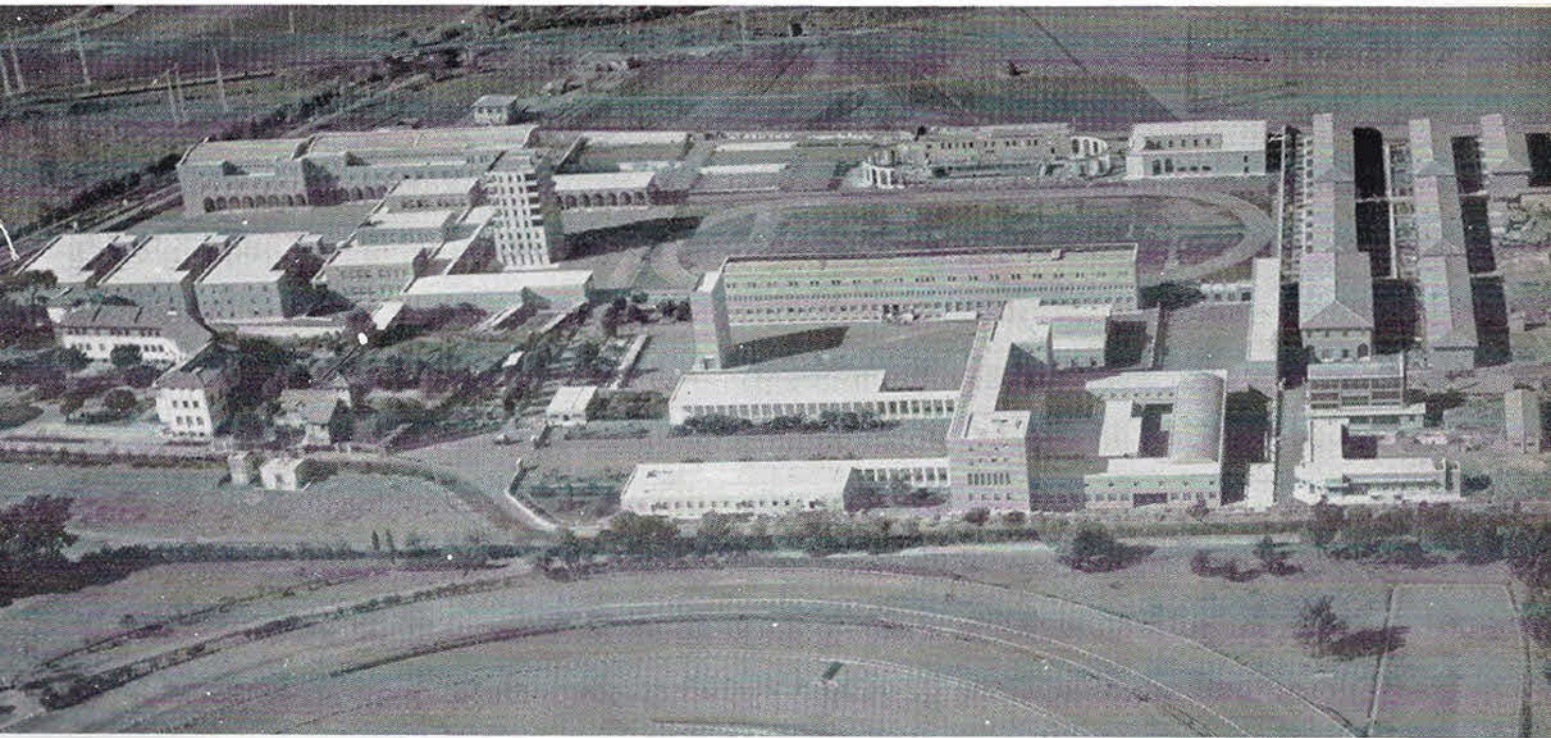
**1959**



MINISTERO DELL'INTERNO

**SCUOLE CENTRALI ANTINCENDI  
E CENTRO STUDI ED ESPERIENZE**

ROMA - CAPANNELLE





S. E. Il Direttore Generale dei Servizi Antincendi  
Prefetto TOMMASO PAVONE

# **Scuole Centrali Antincendi**

## **Comando**

*Comandante:* Dott. Ing. Guido MOSCATO  
*Vice Comandante:* Dott. Ing. Stefano GABOTTO  
*Aiutante Maggiore:* Dott. Ing. Mario MORELLI

## **Scuola applicazione ufficiali**

*Direttore:* Dott. Ing. Stefano GABOTTO

## **Scuola sottufficiali e specialisti**

*Direttore:* Prof. Dott. Ing. Domenico ANDRIELLO  
*Ufficiali addetti:* Dott. Ing. Teodorico FINIZIA  
Geom. Giovanni BERTAZZONI

## **Scuola allievi vigili**

*Direttore:* Dott. Ing. Fabio ROSATI  
*Comandante 1<sup>a</sup> Compagnia:* Geom. Angelo TORELLI  
*Comandante 2<sup>a</sup> Compagnia:* Geom. Tito APPIANA  
*Comandante 3<sup>a</sup> Compagnia:* Geom. Luciano SALCIOLI  
*Comandante 4<sup>a</sup> Compagnia:* Geom. Sergio BOTTI  
*Comandante 5<sup>a</sup> Compagnia:* Geom. Adolfo VENTI

## **Centro ginnico sportivo**

*Direttore:* Prof. Enrico MASSOCCO

## **Scuola guida e autorimessa**

*Direttore:* Geom. Elio CAMMAROTA

## **Ragioneria**

*Amministratore:* Rag. Biagio PARDO  
*Economo:* Rag. Domenico CASADEI

## **Ufficio Lavori**

*Direttore:* Dott. Ing. Fabio ROSATI

*Ufficiali addetti:* Geom. Sergio BOTTI

Geom. Clino CALANDRELLI

## **Centro Cinelografico**

*Dirigente:* Dott. Ing. Mario MORELLI

## **Tipografia**

*Dirigente:* Geom. Gabriello MANCINI

## **Reparto Servizi**

*Comandante:* Uff. Giacomo D'ANNA

## **Servizi Sanitari**

*Dirigente:* Dott. Rodolfo RIMATORI

*Aiuti:* Dott. Mario BERTINATTI

Dott. Saverio BIANCO

*Direttore gabinetto psicofisiologico:* Dott. Mario MONTI

*Aiuti:* Dott. Aldo BELLINI

Dott. Mario RAFANELLI

*Direttore gabinetto odontoiatrico:* Prof. Dott. Antonio COLA-SANTI

*Elettrocardiologo:* Dott. Salvatore DRAGO

## **Assistenza Spirituale**

*Cappellano:* Don Renato MEINARDI

## **Nucleo Elicotteristi**

*Caponucleo:* Geom. Elio CAMMAROTA

*Ufficiali elicotteristi:* Geom. Sileno PAJONCINI

Geom. Luciano SALCIOLI

# ***Centro Studi ed Esperienze***

*Direttore:* Dott. Ing. Alessandro DENTELLA

*Segretario:* Dott. Ing. Salvatore CUOMO

## **Laboratorio di scienza delle costruzioni**

*Direttore:* Dott. Ing. Arturo DANUSSO

*Assistente:* Dott. Ing. Salvatore CUOMO

## **Laboratorio di idraulica**

*Direttore:* Prof. Ing. Mario MARCHETTI

*Assistente:* Dott. Ing. Mario DELLE CHIAIE

## **Laboratorio di macchine antincendi e termotecnica**

*Direttore:* Prof. Ing. Cesare SETTI

*Assistente:* Dott. Ing. Sergio LORENZETTI

## **Laboratorio difesa atomica**

*Direttore:* Prof. Ing. Francesco MAZZOLENI

*Assistente:* Dott. Ing. Mario ARRIGO

## **Laboratorio di chimica**

*Direttore:* Prof. Oscar D'AGOSTINO

*Assistente:* Dott. Giuseppe PAPINI

## **Laboratorio di elettrotecnica**

*Direttore:* Prof. Ing. Sante LA MAESTRA

*Assistente:* Geom. Sileno PAJONCINI

**Le Scuole Centrali Antincendi** curano la preparazione tecnico-professionale del personale addetto ai Servizi Antincendi.

Esse comprendono:

SCUOLA PER APPLICAZIONE PER UFFICIALI;

SCUOLA PER SOTTUFFICIALI E SPECIALISTI;

SCUOLA ALLIEVI VIGILI.

Le Scuole Centrali Antincendi accolgono allievi provenienti da tutte le provincie d'Italia; gli allievi, oltre agli appartenenti al Corpo Nazionali e V.F., sono costituiti anche da personale delle Forze Armate e di industrie private.

Le Scuole dispongono dei vari reparti e servizi necessari al loro funzionamento, organizzati secondo lo schema della tavola 1.

Ai Caduti del Corpo Nazionale V.F. le Scuole hanno dedicato un Sacrario, che reca incisi sulle sue lapidi i loro nomi.

Annesso al Sacrario è il Museo, che accoglie i cimeli dell'attività pompieristica dalle sue origini ad oggi.

# COMANDO

AIUT. MAGGIORE

SACRARIO E MUSEO  
SEGRETERIA  
ARCHIVIO  
UFFICIO COPIA  
UFFICIO MATRICOLA

# AMMINISTRAZIONE

RAGIONERIA

ECONOMATO

MAGAZZ. ECONOMATO

COMANDANTE

VICE COMANDANTE

# SCUOLE CENTRALI ANTINCENDI

## SCUOLE

SCUOLA DI APPLICAZIONE UFFICIALI

SEGRETERIA

CENTRO GINNICO

IMPIANTI SPORTIVI  
MAGAZZ. ATTREZZI

SCUOLA GUIDA

SCUOLA ALLIEVI SOTTUFFICIALI E SPECIALISTI

COMANDO

FURERIA

MAG. MAT. ADDESTR.

SALA CONVEGNO  
SOTT. E SPECIAL.

SCUOLA ALLIEVI VIGILI

DIREZIONE CORSI

COMANDI COMPAGNIA

MAG. MAT. ADDESTR.

ARMERIA

CIRCOLO SOTTUFF.

SALA CONVEGNO A.V.

CAMPO ADDEST. PROTEZ. CIVILE

CENTRO CINE - FOTOGRAFICO

BIBLIOTECA

## SERVIZI SANITARI

SALA VISITE

RADIOGRAFIA

PRONTO SOCCORSO

MARCONI-AEROSOL-TER.

SERVIZI DEGENZA

ELETTROCARDIOGRAFIA

ODONTOIATRIA

GAB. PSICOFISIOLOGICO

## ASSISTENZA SPIRITUALE

CAPPELLA S. BARBARA

UFF. CAPPELLANO MILIT.

## SERVIZI GENERALI

VETTOVAGLIAMENTO

SERVIZIO DI GUARDIA

MENSA UFFICIALI

TIPOGRAFIA

MENSA SOTTUFFICIALI

CIRCOLO UFFICIALI

MENSA VIGILI

SPACCIO

MAGAZZINO VIVERI

## UFFICIO LAVORI

CENTRALI IDRO-TERM.

FALEGNAME

IDRAULICI

ELETTRICISTI

FABBRICI

VULCANIZZATORI

MECCANICI

LAB. AUTOPROTETTORI

VERNICIATORI

GIARDINIERI

## AUTORIMESSA

STAZIONE SERVIZIO

OFF. MOTOR. E CARR.

## REPARTO SERVIZI

COMANDO

CENTRAL TELEFONICO

COMPAGNIA SERVIZI

SERVIZIO POSTALE

INSERVIENTI

BARBIERIA

SERVIZIO PULIZIE

## MAGAZZINI

VESTIARIO E MATER.

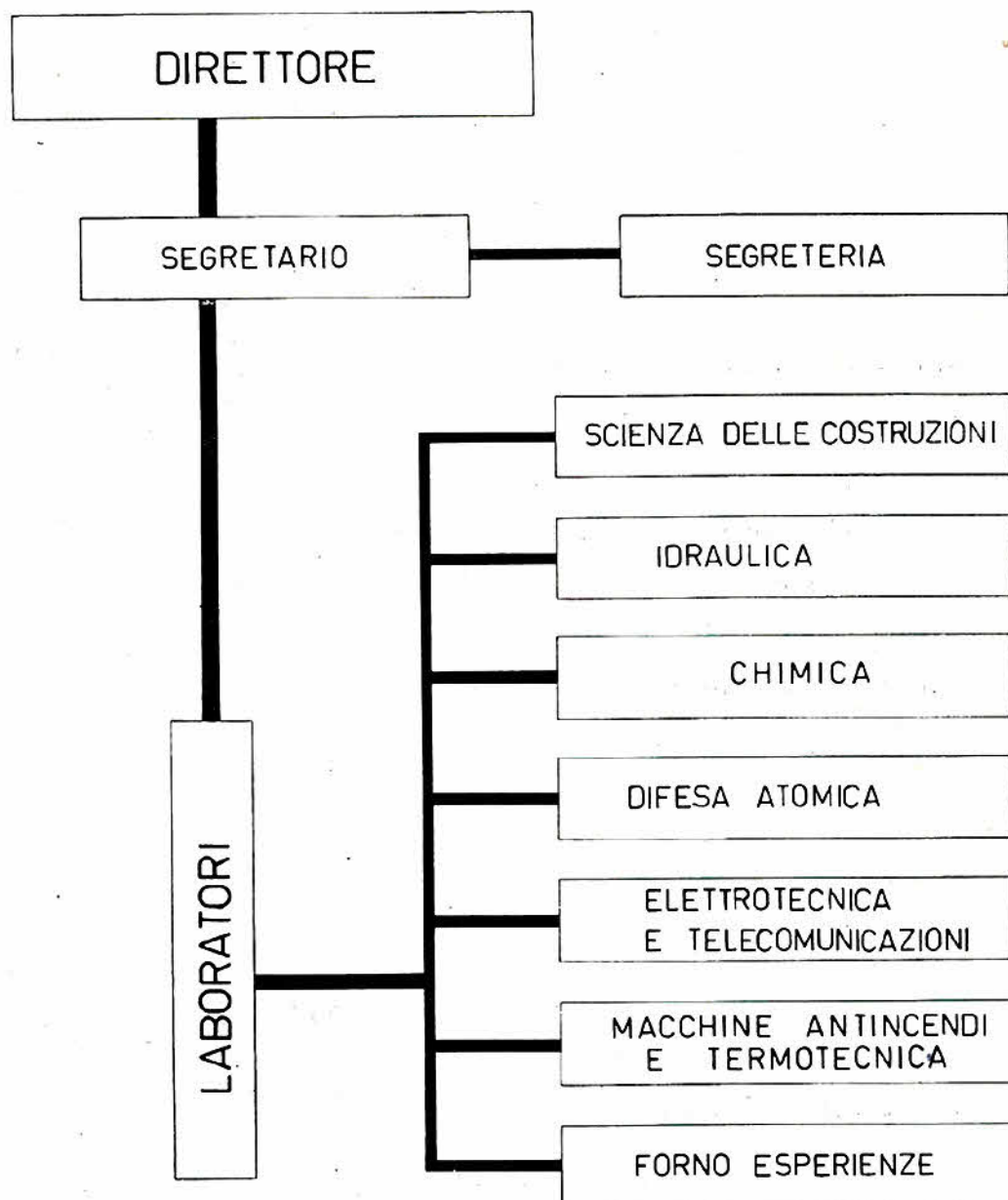
CALZOLERIA

**Il Centro Studi ed Esperienze** è un vero e proprio Istituto di ricerche tecnico-scientifiche specializzate nel campo dei servizi antincendi con possibilità di estendere la sua attività, che non può essere limitata, come non lo è l'opera vasta ed eterogenea dei Vigili del Fuoco.

I compiti del Centro Studi ed Esperienze possono così riassumersi:

- **Ricerca scientifica e tecnica nel campo della tecnica antincendi e più precisamente:**
  - a) — sui pericoli dell'industria e dei prodotti chimici e di conseguenza sui mezzi per evitarli o per lo meno diminuirne gli effetti in caso di sinistro;
  - b) — sui pericoli dell'elettricità nella casa, nell'industria, nei teatri ecc. e di conseguenza sui relativi accorgimenti di sicurezza per evitarli;
  - c) — sulla resistenza al fuoco dei materiali per le costruzioni;
  - d) — sulla resistenza delle strutture edili e navali tormentate sia termicamente (incendi) sia dinamicamente (esplosioni) e di conseguenza sui metodi per utilizzarle fino ai limiti di sicurezza;
  - e) — sulle caratteristiche delle macchine, degli attrezzi e degli impianti per la estinzione nonché di quelli per la segnalazione degli incendi, ecc.;
  - f) — sulle caratteristiche dei vari materiali ai fini di dettare norme di unificazione e di impiego.
- **Effettuazione degli studi che servono di base alla compilazione delle norme tecniche di prevenzione incendi.**
- **Attività didattica per la parte di esercitazioni sperimentali.**
- **Prove e controlli dei materiali appartenenti o da destinarsi al Corpo Nazionale Vigili del Fuoco (materiali, attrezzature, macchine ecc.) e studio delle norme per la prova dei materiali medesimi e per la determinazione delle loro caratteristiche.**
- **Prove e controlli su materiali ed apparecchiature per conto di altri Enti o privati.**

## ***Centro Studi ed Esperienze***



## **Sintesi**

# attività 1959

## **CORSI**

I Corsi effettuati nell'anno 1959 presso le Scuole Centrali Antincendi sono i seguenti:

### **Scuola di Applicazione per Ufficiali**

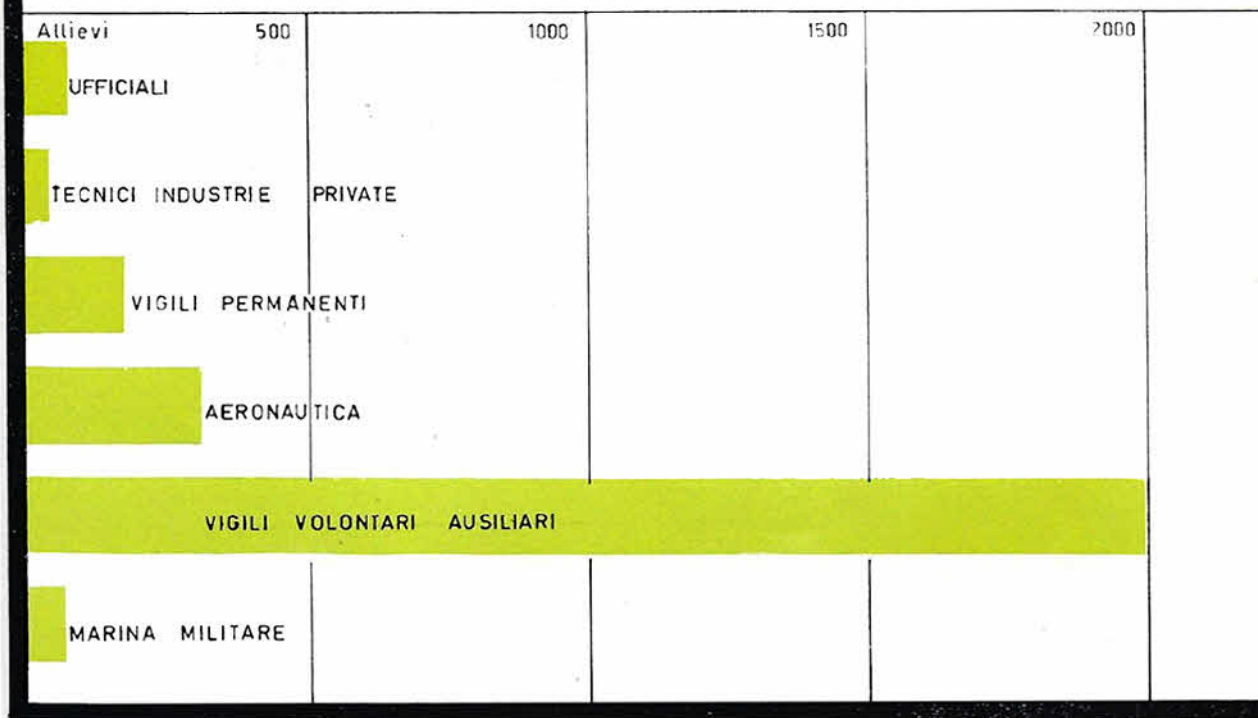
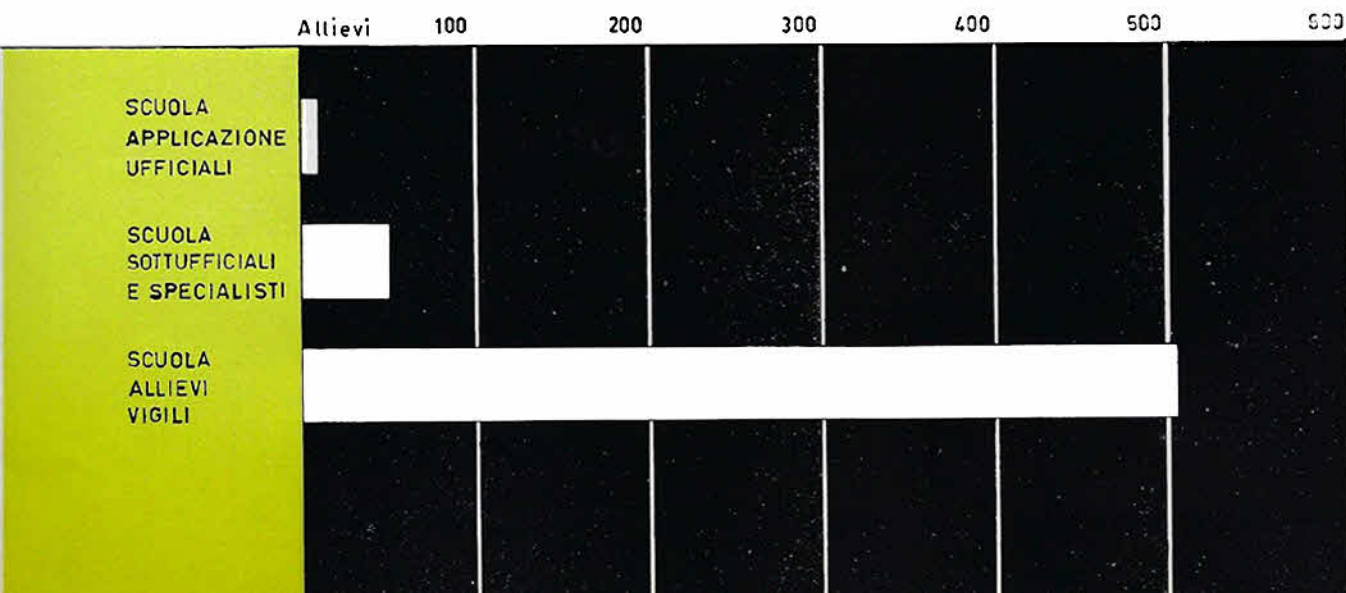
- 1) Corso per Ufficiali della Carriera di Concetto
- 2) 7° Corso per Ispettori del R.T.A.
- 3) 1° Corso per Tecnici di industrie private
- 4) 8° Corso per Ispettori del R.T.A. (prima parte)

### **Scuola Sottufficiali e Specialisti**

- 1) 9° Corso Governo Antincendi per Avieri a b.f.
- 2) 13° Corso Aiuto Specialisti per Avieri di leva
- 3) 10° Corso Governo Antincendi per Avieri di leva
- 4) 11° Corso Governo Antincendi per Avieri a b.f.
- 5) 12° Corso Governo Antincendi per Avieri a b.f.
- 6) 4° Corso Allievi Vigili permanenti.

### **Scuola Allievi Vigili**

- 1) 23° Corso Allievi Vigili V.A.
- 2) 24° Corso Allievi Vigili V.A.
- 3) 25° Corso Allievi Vigili V.A.
- 4) 26° Corso Allievi Vigili V.A. e marinai

***Corsi svolti nel 1959******Media mensile delle presenze nel 1959***

## *Esposizioni e dati*

# **Scuola di applicazione per Ufficiali**

**LA SCUOLA DI APPLICAZIONE PER UFFICIALI** cura la preparazione tecnico-professionale degli Ufficiali dei Vigili del Fuoco.

I Corsi che si sono svolti nel 1959 presso questa Scuola sono:

Corsi di applicazione per Ispettori in prova del R.T.A;

Corso di istruzione tecnico-professionale per Ufficiali della Carriera di Concetto;

Corsi Antincendi per tecnici di industrie private.

## **Corsi di applicazione per ispettori in prova del R.T.A.**

Sono nominati Ispettori in prova del Ruolo della Carriera Direttiva dei Servizi Antincendi i laureati in ingegneria che siano risultati vincitori dei concorsi previsti dall'art. 1 della legge 14 marzo 1958 n. 251.

Il Corso di applicazione ha lo scopo di impartire ai nuovi Ufficiali le nozioni tecnico-amministrative indispensabili all'esplettazione della loro futura attività.

La durata del Corso è di 6 mesi; sono previste 6 ore di lezioni al giorno.

Complessivamente, durante il Corso, gli Ispettori assistono a 540 ore di lezioni sulle seguenti materie:

- Operazioni di soccorso per grandi calamità.
- Diritto amministrativo, organizzazione del servizio Antincendio, leggi e regolamenti.
- Complementi di scienza delle costruzioni.
- Chimica applicata alla tecnologia antincendi.
- Idrotecnica.
- Elementi di ingegneria nucleare in relazione ai pericoli di incendio.
- Motori e pompe.

- Complementi di elettrotecnica, impianti elettrici e telecomunicazioni.
- Nozioni di diritto penale e civile.
- Prevenzione incendi.
- Trattazione teorico-pratica della alimentazione dell'acqua negli incendi.
- Nozioni di ragioneria e statistica.
- Servizio Antincendi portuale.
- Dissesti statici.
- Tattica degli interventi.
- Materiali e mezzi antincendi.

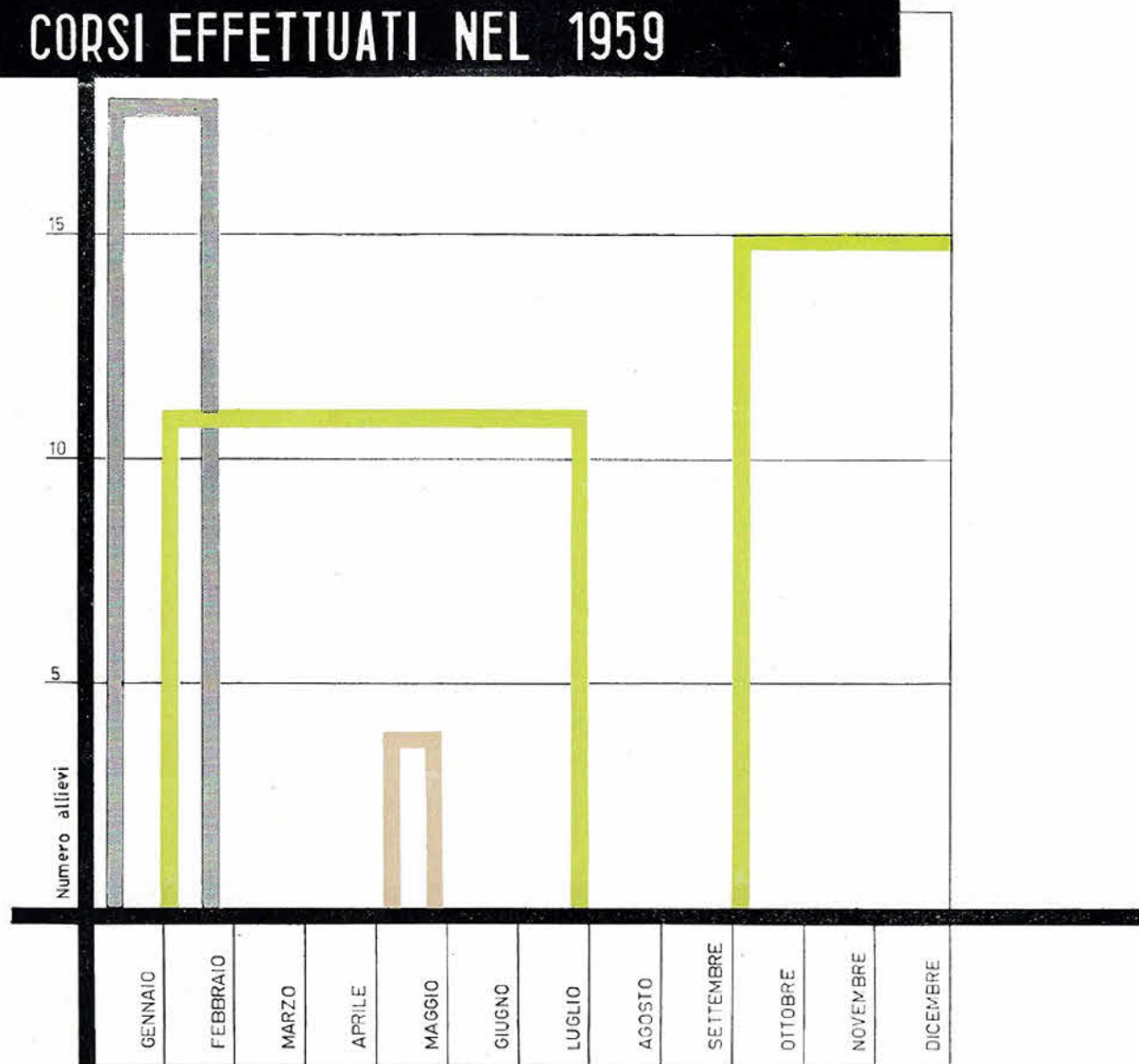
**Le lezioni sono integrate da:**

- **Visite didattiche agli stabilimenti industriali di Roma e di altre città d'Italia, con particolare riguardo alle attrezzature antincendio ivi apprestate;**
- **conferenze didattiche su argomenti di particolare interesse, tenute da docenti di specifica competenza;**
- **proiezione di films didattici;**
- **esercitazioni pratiche nell'impiego del materiale in dotazione ai Corpi.**

Al termine del Corso, gli Ispettori sono sottoposti ad un esame da parte di una Commissione composta dai Docenti del Corso e presieduta dal Direttore Generale dei Servizi Antincendi.

In base ai risultati degli esami, viene compilata una graduatoria del Corso.

# SCUOLA DI APPLICAZIONE PER UFFICIALI CORSI EFFETTUATI NEL 1959



- CORSI PER ALLIEVI ISPETTORI DEL R.I.A.
- CORSI PER UFFICIALI DELLA CARRIERA DI CONCETTO
- CORSI PER TECNICI DI INDUSTRIE PRIVATE

## 7° CORSO DI APPLICAZIONE PER ISPETTORI IN PROVA DEL R.T.A.

1° Febbraio - 31 Luglio 1959

Allievi partecipanti: 11

I partecipanti al 7° Corso hanno vinto il concorso per 37 posti svolto nel Novembre 1958 e sono stati nominati Ispettori in prova con D. M. del 20 Gennaio 1959.

### VISITE DIDATTICHE

Durante il Corso sono state effettuate le seguenti visite a scopo didattico:

- Stabilimento « Purfina » in Roma
- Stabilimento « Ultragas » in Roma.
- Stabilimento « Cinecittà » in Roma
- Laboratori Nazionali del Sincrotrone in Frascati (Roma).
- Distaccamento VV.F. portuale in Civita vecchia.
- Impianti Industriali in Napoli.
- Caserma del 52° Corpo VV.F. in Milano.
- Impianti Industriali in Milano.
- Caserma 89° Corpo VV.F. « Venezia ».
- Impianti Industriali in Marghera (Venezia).

### PARTECIPANTI

Dott. Ing. Giorgio SANI  
Dott. Ing. Paolo ANCILLOTTI  
Dott. Ing. Salvatore BELLINI  
Dott. Ing. Salvatore TIRRITO  
Dott. Ing. Gregorio DONATO  
Dott. Ing. Salvatore PALMA  
Dott. Ing. Guido PALOMBI  
Dott. Ing. Ernesto LAZZA-  
ROTTA  
Dott. Ing. Alberto MATTIA  
Dott. Ing. Donato DI VECE  
Dott. Ing. Vincenzo  
TARTAGLIONE

### CONFERENZE

Dott. Ing. Osvaldo PIERMARINI  
Comandante del 1° Corpo VV.F. Roma  
« La lotta antincendi nel campo della Protezione Civile — Pericoli derivanti dagli isotopi radioattivi ».

Dott. Ing. Eduardo COLANGELO  
Comandante del 54° Corpo VV.F. Napoli  
« Nuovi metodi di estinzione degli incendi nei depositi petroliferi costieri ».

Dott. Ing. Italiano TIEZZI  
« Criteri informativi, finalità e funzionamento del servizio statistico — meccanografico della Direzione Generale dei Servizi Antincendi ».

## 8° Corso di Applicazione per Ispettori in prova del R. T. A.

Allievi partecipanti: 15

1° Ottobre - 31 Marzo 1960

I partecipanti all'8° Corso sono risultati vincitori del concorso a 26 posti svolto nel Giugno 1959, e sono stati nominati Ispettori in prova con D.M. 25 Agosto 1959.

Alla cerimonia d'apertura dell'8° Corso di Applicazione per Ispettori del R.T.A. è intervenuto S.E. il Direttore Generale dei Servizi Antincendi Prefetto Tommaso Pavone.

Il Vice-Comandante delle Scuole Dott. Ing. Gabotto, ha presentato il Corso nelle sue linee essenziali illustrandone le finalità con una breve relazione nella quale ha precisato che:

«In sei mesi i giovani professionisti che frequentano il Corso debbono apprendere il funzionamento e l'uso del nostro complesso materiale di soccorso, debbono conseguire l'inquadatura amministrativa-legale relativa ai molteplici problemi che si presentano nell'adempimento dei nostri numerosi interventi, e debbono infine acquisire il tratto e la capacità di comandare del personale che non solo deve essere inquadrato disciplinarmente, ma deve essere condotto e guidato nell'assolvimento di rischiose e delicate incombenze in particolari momenti in cui le circostanze portano, in genere, l'individuo a controllare meno le proprie reazioni ed i propri impulsi ».

La prolusione è stata tenuta dall'Avv. Silvestri, il quale ha trattato il tema: « La responsabilità dei funzionari e dipendenti dello Stato e degli Enti pubblici secondo le leggi penali, civili, amministrative, per gli atti compiuti in violazione di diritti, previste dallo articolo 28 della Costituzione ».

L'oratore ha ricordato la recente sentenza della Corte di Cassazione secondo la quale « va esclusa la responsabilità diretta della Pubblica Amministrazione per l'atto compiuto da un suo Funzionario o dipendente in violazione dei diritti di terzi, solo quando l'atto sia determinato da fine strettamente egoistico o meramente privato, e non in tutti i casi in cui si tratti di illecito penalmente doloso ». A complemento di questa sentenza, la Corte di Cassazione ha precisato che, secondo l'articolo 28 della Costituzione, « I funzionari ed i dipendenti dello Stato o degli Enti pubblici sono direttamente responsabili degli atti compiuti in violazione dei diritti », stabilendo, accanto alla responsabilità della Pubblica Amministrazione, quella di coloro che per essa agiscono.

L'Avv. SILVESTRI, dopo avere sottolineato il particolare rilievo di tali principi in relazione all'espletamento di compiti e responsabilità connessi al Servizio Antincendio, ha concluso esortando i nuovi Ispettori allo studio delle discipline, al fine di perfezionare la loro preparazione tecnica per un cosciente impegno nell'opera di soccorso che, per essere materata di fratellanza, di carità e di pietà, eleva lo spirito in alto, sempre più in alto, sino a Dio.

## VISITE DIDATTICHE

Le visite sottoelencate sono state effettuate nel periodo 1° ottobre - 30 novembre 1959.

Altre visite saranno effettuate nel rimanente periodo di Corso.

- 1) — Stabilimento « Purfina » in Roma
- 2) — Stabilimento « Purfina » a Fiumicino
- 3) — Stabilimento « Ultragas » in Roma

## PARTECIPANTI

Dott. Ing. DEL MORO Maurizio  
Dott. Ing. PANDOLFI Marcello  
Dott. Ing. COMPAGNINI Carmine  
Dott. Ing. AMATO Gioacchino  
Dott. Ing. GARGIA Francesco  
Dott. Ing. MARANO G. Vincenzo  
Dott. Ing. TROVATO Giuseppe  
Dott. Ing. TATANO Giuseppe  
Dott. Ing. BARONE Giuseppe  
Dott. Ing. CONCETTI Albino  
Dott. Ing. MARROCCO Dino  
Dott. Ing. MENNA Angelo Mario  
Dott. Ing. PASTORELLI Elvino  
Dott. Ing. LORITO Vincenzo  
Dott. Ing. IACCARINO Paolo

## DOCENTI DEI CORSI DI APPLICAZIONE PER ISPETTORI R.T.A.

Dott. Ing. Guido MOSCATO  
Prof. Ing. Arturo DANUSSO  
Prof. Ing. Mario MARCHETTI  
Prof. Ing. Francesco MAZZOLENI  
Prof. Dott. Oscar D'AGOSTINO  
Prof. Ing. Bruno SETTI  
Prof. Ing. Sante LA MAESTRA  
Dott. Domenico SPAZIANTE  
Dott. Giovanni NOCERINO  
Avv. Francesco SILVESTRI  
Dott. Ciro DE GREGORIO  
Dott. Ing. Stefano GABOTTO  
Dott. Ing. Alessandro DENTELLA  
Dott. Ing. Pasquale PIERRO  
Dott. Ing. Salvatore CUOMO  
Dott. Ing. Domenico ANDRIELLO  
Dott. Ing. Fabio ROSATI

## Alcuni momenti della cerimonia d'inaugurazione dell'8° Corso



## **Corso di istruzione tecnico-professionale per Ufficiali volontari inquadrati nel ruolo ad esaurimento della carriera di concetto**

Gli Ufficiali volontari diplomati sono stati inquadrati nel ruolo ad esaurimento della carriera di concetto con legge n. 251 del 14.3.1958, articolo 4.

Tale legge ha istituito tre qualifiche per Ufficiali diplomati: coadiutore aggiunto, coadiutore e primo coadiutore.

I partecipanti al Corso d'istruzione sono stati nominati coadiutori aggiunti con D.M. del 23 settembre 1958.

### **MATERIE D'INSEGNAMENTO**

- Leggi e Regolamenti del Servizio Antincendi.
- Chimica.
- Pompe e Idraulica applicata al Servizio Antincendi.
- Prevenzione incendi.
- Ragioneria, statistica e contabilità generale dello Stato.
- Servizi portuali.
- Lesioni dei fabbricati ed opere provvisorie.
- Interventi.
- Motori ed autoveicoli del Servizio Antincendi e materiali vari.
- Fisica nucleare.

### **PARTECIPANTI**

Geom. Ciro FORMISANO  
Geom. Giorgio COLANGELO  
Geom. Antonio LISTA  
Geom. Giuseppe LA GALLA  
Geom. Federico DE GREGORIO  
Geom. Antonio RAPILLO  
Geom. Sergio BOTTI  
Geom. Pierino PONZONE  
Geom. Nello PALANDRI  
Geom. Giuseppe PERROTTI  
Geom. Luciano SALCIOLI  
Geom. Germano BOBBIO  
Geom. Sergio PETRI  
Geom. Giovanni BERTAZZONI  
Geom. Guido JADAROLA  
Geom. Giovanni CATTANEO  
Geom. Sebastiano GUGLIELMO  
Per. Ind. Aldo CAGNONI

### **DOCENTI**

Prof. Dott. Oscar D'AGOSTINO  
- Dott. Ing. Alessandro DENTELLA - Dott. Ing. Stefano GABOTTO - Dott. Ciro DE GREGORIO - Dott. Ing. Pasquale PIERRO - Dott. Ing. Salvatore CUOMO - Dott. Ing. Domenico ANDRIELLO - Dott. Ing. Fabio ROSATI - Dott. Ing. Mario ARRIGO.

### **VISITE DIDATTICHE**

Durante il Corso sono state effettuate le seguenti visite a scopo didattico:

- Teatro dell'Opera in Roma.
- Stabilimento « Purfina » in Roma.
- Stabilimento « Ultragas » in Roma.

## 1° Corso Antincendi per tecnici di industria privata

I Corsi antincendi per tecnici dipendenti da industrie private sono stati istituiti in seguito a richiesta di numerose società: la loro utilità deriva dalla possibilità di una più stretta collaborazione, sia nell'opera di prevenzione che in quella di spegnimento, tra i tecnici delle industrie italiane ed il personale dei corpi provinciali dei Vigili del Fuoco, ai fini di una sempre maggiore sicurezza degli impianti industriali.

Inizio del corso: 4 Maggio  
Termine: 29 Maggio

### PARTECIPANTI:

- 1) Dott. Ing. Francesco PANNARALE *Raffineria di Bari della Soc. STANIC Industrie Petroliere.*
- 2) Per. Ind. Auto MENCACCI *Raffineria di Livorno della Soc. STANIC Industrie Petroliere.*
- 3) Dott. Ing. Emilio ANDINA *Stabilimento di Ragusa della Soc. Asfalti Bitumi Cementi e Derivati (A.B.C.D.)*
- 4) Sig. Leoniero ROMANELLI *Stabilimento di Rossignano della Società SOLVAY e C.*

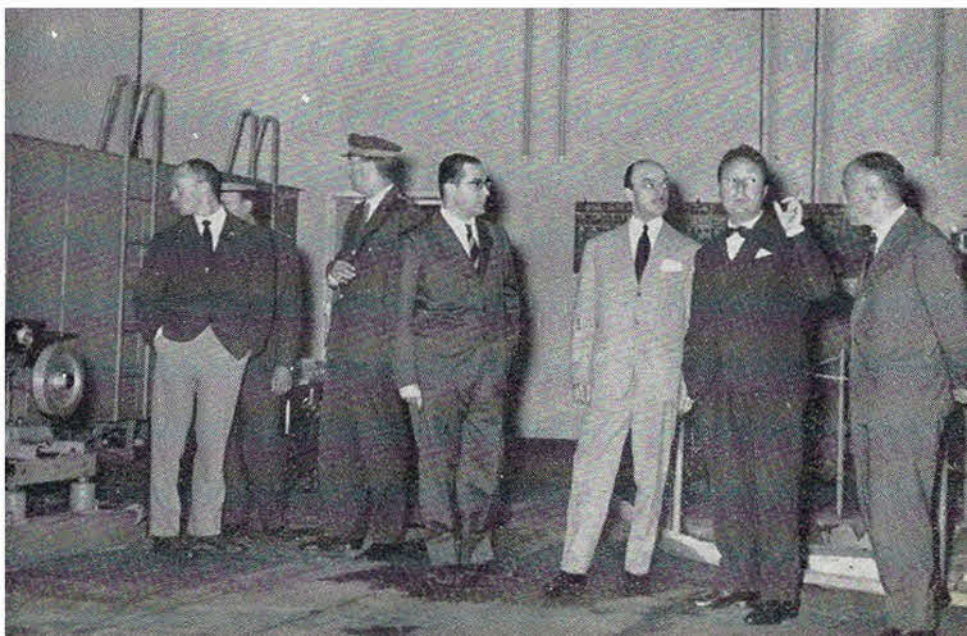
### MATERIE D'INSEGNAMENTO

- 1) — Prevenzione incendi.
- 2) — Elettrotecnica applicata.
- 3) — Chimica del Fuoco.
- 4) — Elementi di ingegneria nucleare in relazione ai pericoli di incendio.
- 5) — Resistenza al Fuoco dei materiali.
- 6) — Tattica degli interventi.
- 7) — Materiali, impianti e mezzi speciali Antincendi.

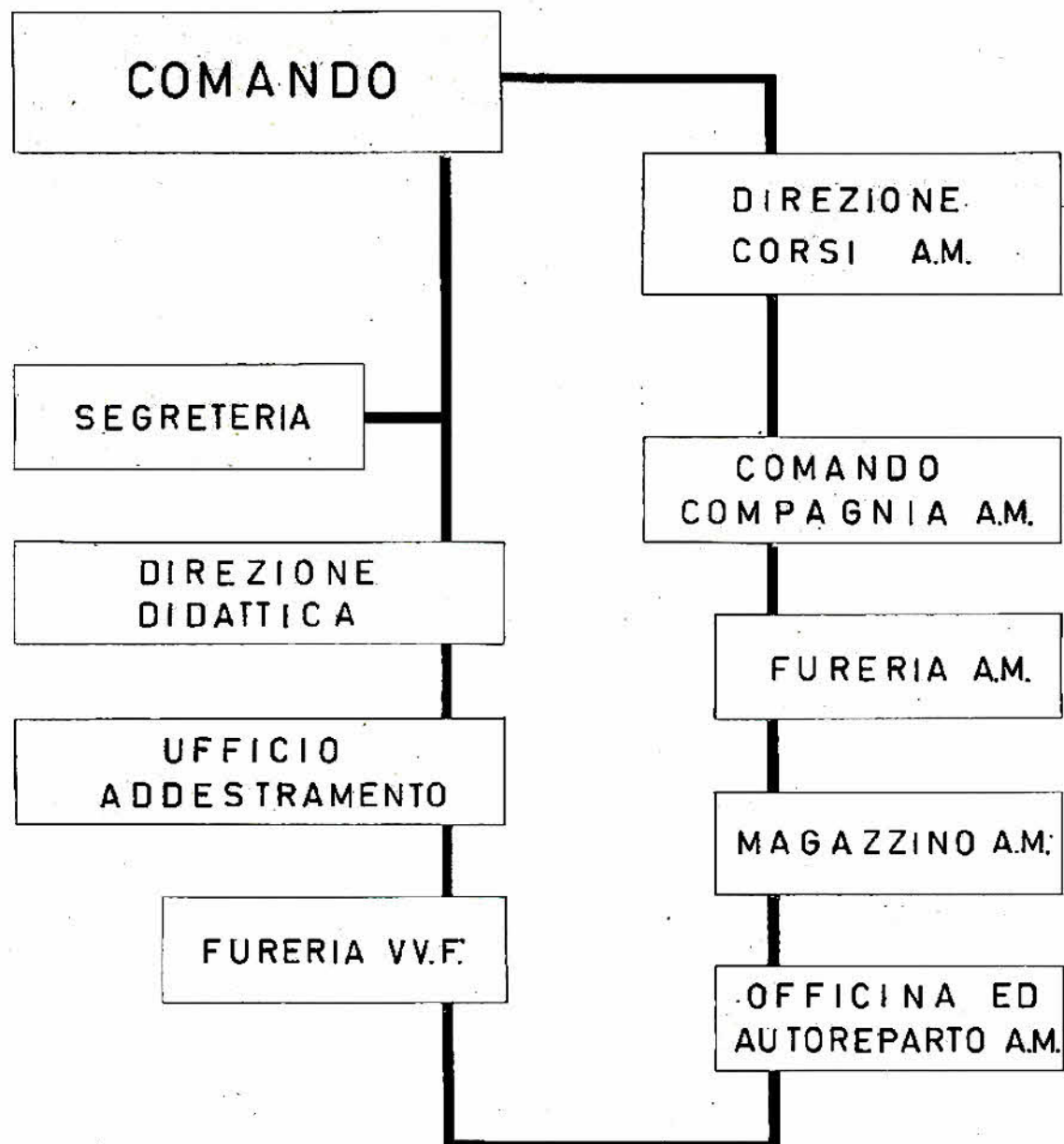
### DOCENTI

Dott. Ing. Stefano GABOTTO - Prof. In. Sante LA MAESTRA  
Prof. Dott. Oscar D'AGOSTINO - Prof. Ing. Francesco MAZZOLENI  
Dott. Ing. Salvatore CUOMO - Dott. Ing. Domenico ANDRIELLO Dott. Ing. Fabio ROSATI

Nella foto: I tecnici visitano i laboratori del Centro Studi e Esperienze



## Organico



**La scuola Allievi Sottufficiali e specialisti** svolge i Corsi per allievi sottufficiali, e specialisti dei Vigili del Fuoco e di altre Amministrazioni.

I Corsi svolti nel 1959 sono i seguenti:

- Corsi normali di governo antincendi per avieri dell'Aeronautica Militare;
- Corsi normali aiuto specialisti per avieri di leva dell'Aeronautica Militare;
- Corsi allievi Vigili permanenti.

#### CORSI NORMALI DI GOVERNO ANTINCENDI PER AVIERI DELL'AERONAUTICA MILITARE.

Partecipa a questi Corsi il personale dell'Aeronautica Militare destinato a prestare servizio presso i nuclei antincendi degli aeroporti militari.

Tale personale è costituito da avieri di leva e avieri a breve ferma.

I corsi hanno la durata media di 12 settimane; sono previsti 484 periodi di attività addestrativa, ripartiti secondo lo schema A della tavola 6.

#### ADDESTRAMENTO PRATICO

L'addestramento pratico comprende le seguenti esercitazioni, per complessivi 190 periodi:

- al castello di manovra (con prove a fuoco);
- con i mezzi speciali;
- al campo sperimentale;
- con i piccoli mezzi di spegnimento;
- con tute antitermiche ed autoprotettori;
- cordami e nodi.

Il programma è compilato secondo il fine di far acquistare all'allievo piena fiducia nelle proprie possibilità fisiche e quello spirito di abnegazione e quel coraggio che gli permettono di intervenire con sicurezza nelle situazioni che dovrà affrontare durante il suo servizio.

## **Istruzione teorica**

L'istruzione teorica comprende le seguenti materie di insegnamento, per complessivi 198 periodi:

— Fisica - Interventi - Materiali - Motori e pompe - Mezzi speciali - Chimica - Pronto Soccorso.

## **Educazione fisica**

Durante il corso gli allievi partecipano a 72 periodi di educazione fisica, svolta secondo un programma razionale e adeguato al servizio cui sono destinati.

## **Corsi normali aiuto specialisti per avieri di leva**

Partecipano a questi corsi gli avieri di leva destinati a prestare servizio nei nuclei antincendi degli aeroporti militari.

I corsi hanno la durata media di 10 settimane; sono previsti 430 periodi di attività addestrativa, ripartiti secondo lo schema B della tavola 6.

L'addestramento teorico-pratico è svolto, in forma leggermente ridotta, secondo il programma dei Corsi di Governo Antincendi.

*Gli allievi dell'Aeronautica in esercitazioni di salvataggio e spengimento.*

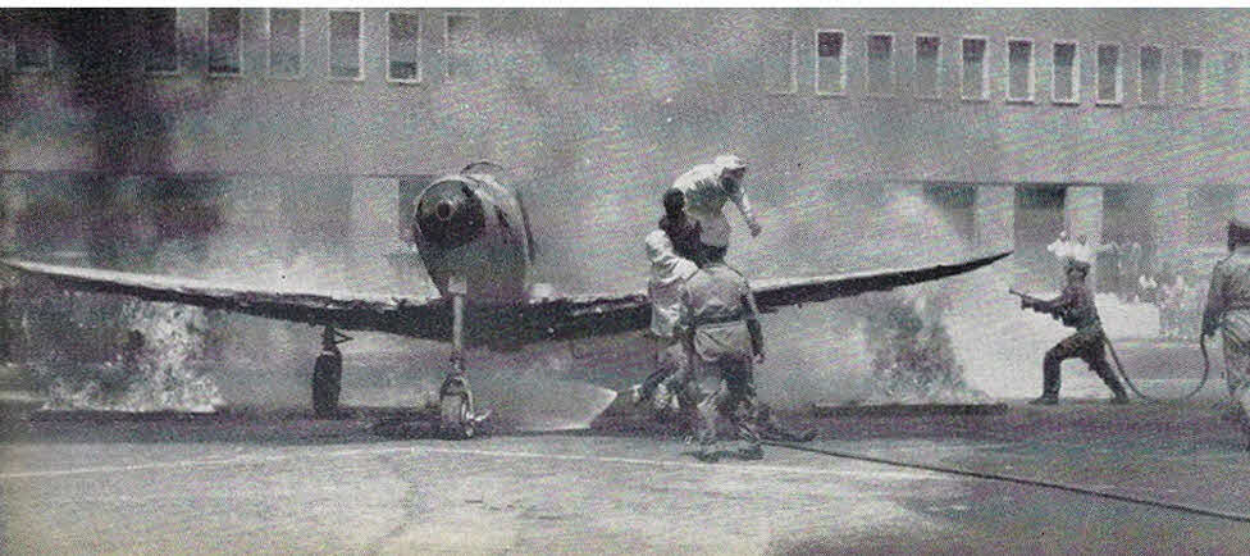
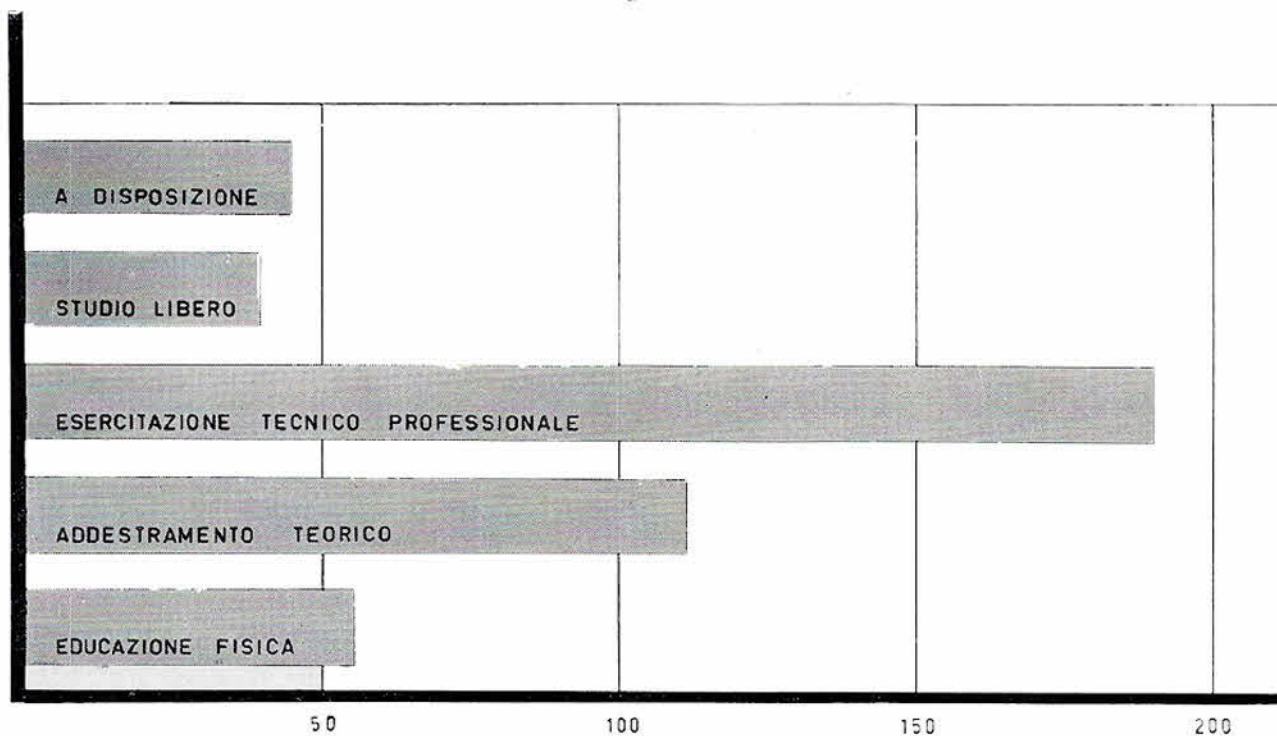


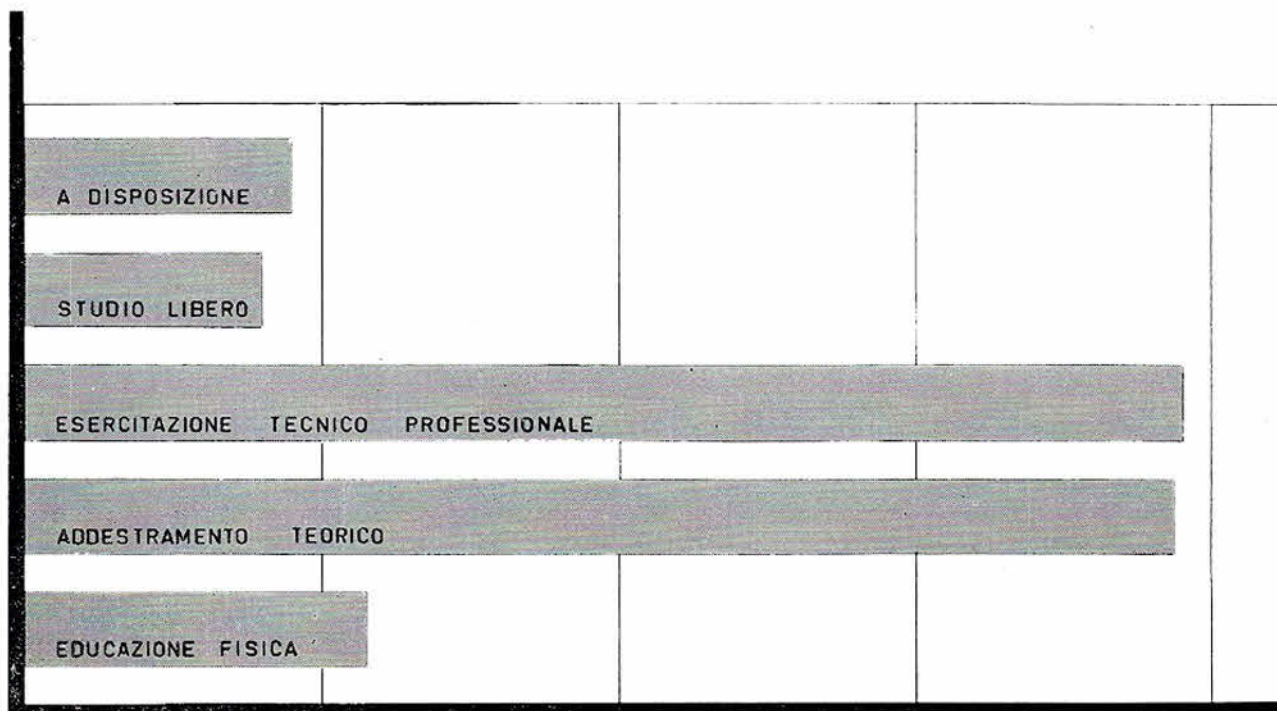
Tavola 6

**Corsi per Aeronautica Militare****Distribuzione dei periodi  
di attività addestrativa***A - Corsi Aiuto Specialisti**B - Corsi normali governo antineandi*

A



B



## Corsi Allievi Vigili Permanenti

Partecipano a questi corsi i vincitori dei concorsi a Vigili del Fuoco Permanenti.

I Corsi hanno attualmente la durata di 9 settimane; sono previsti 406 periodi di attività addestrativa, ripartiti secondo lo schema della tavola 7.

### Materie di insegnamento

Le lezioni teoriche, comprendenti 168 periodi dell'attività addestrativa, sono svolte sulle seguenti materie:

— Interventi e prevenzione incendi - Costruzioni - Fisica - Chimica - Motori e pompe - Mezzi speciali - Materiali - Aritmetica e geometria - Regolamenti - Pronto soccorso - Elementi di Difesa Civile.

### Addestramento professionale.

L'addestramento professionale comprende 120 periodi dell'attività addestrativa e svolge le seguenti esercitazioni:

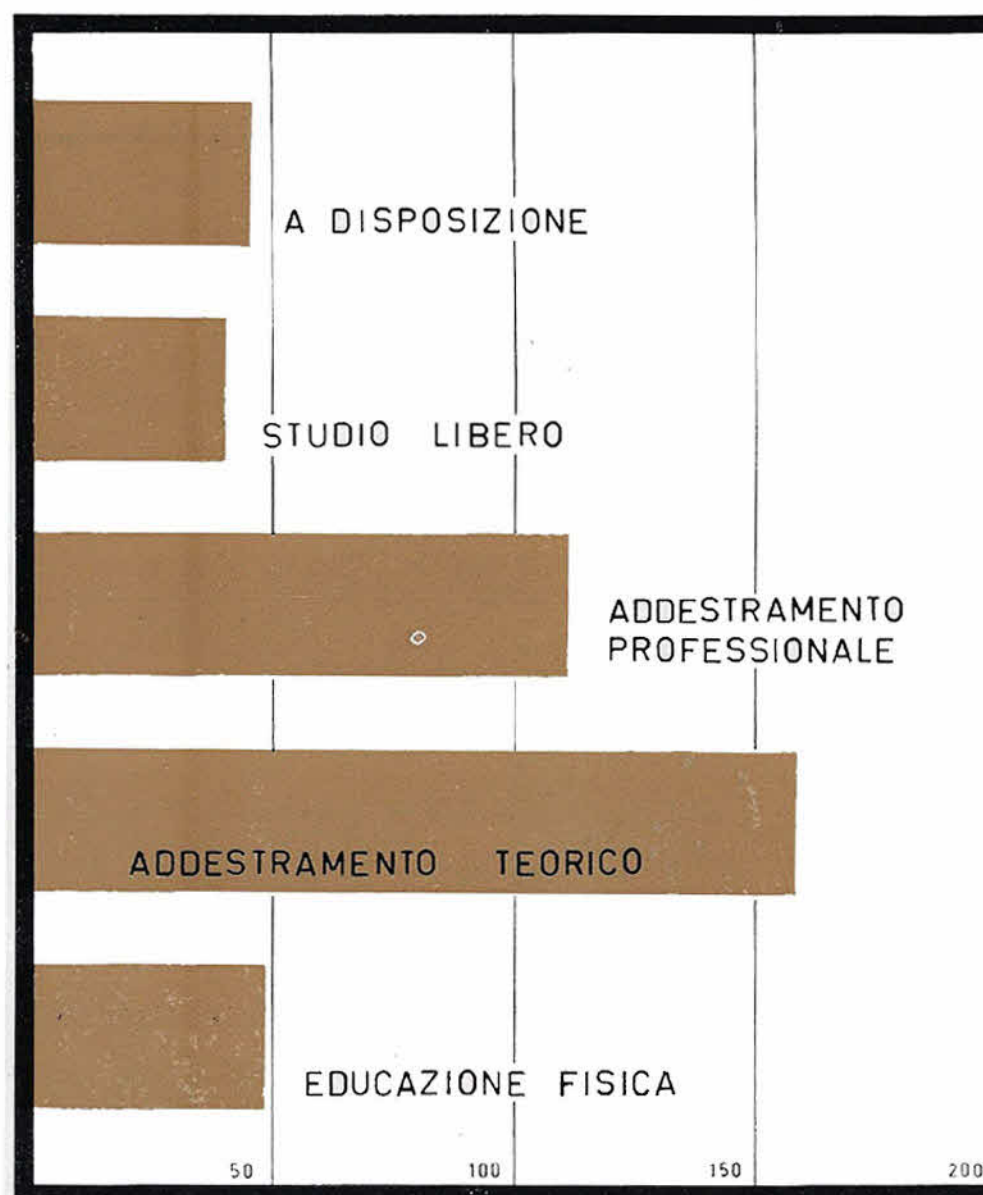
|                                    |         |    |
|------------------------------------|---------|----|
| — Al castello di manovra           | periodi | 32 |
| — Con mezzi speciali               | »       | 16 |
| — Con motori e pompe               | »       | 16 |
| — Con piccoli mezzi di spegnimento | »       | 16 |
| — Manovre impiego mezzi antincendi | »       | 16 |
| — Esercitazioni di Difesa Civile   | »       | 24 |

### Educazione fisica

L'educazione fisica viene impartita giornalmente per complessivi 48 periodi.

Tavola 7

***Corsi per Allievi Vigili Permanenti***  
***Distribuzione dei periodi***  
***di attività addestrativa***



| GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO                                   | APRILE                             | MAGGIO                             | GIUGNO                             | LUGLIO | AGOSTO | SETTEMBRE | OTTOBRE | NOVEMBRE | DICEMBRE |
|---------|----------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|         |          | 9° CORSO<br>GOV. ANT. AVIERI B.F.       |                                    |                                    |                                    |        |        |           |         |          |          |
|         |          | 13° CORSO<br>AIUTO SPEC. AVIERI DI LEVA |                                    |                                    |                                    |        |        |           |         |          |          |
|         |          | 10° CORSO<br>GOV. ANT. AVIERI DI LEVA   |                                    |                                    |                                    |        |        |           |         |          |          |
|         |          |                                         | 11° CORSO<br>GOV. ANT. AVIERI B.F. |                                    |                                    |        |        |           |         |          |          |
|         |          |                                         |                                    | 12° CORSO<br>GOV. ANT. AVIERI B.F. |                                    |        |        |           |         |          |          |
|         |          |                                         |                                    |                                    | 4° CORSO<br>ALL. VIGILI PERMANENTI |        |        |           |         |          |          |
|         |          |                                         |                                    |                                    |                                    |        |        |           |         |          |          |
|         |          |                                         |                                    |                                    |                                    |        |        |           |         |          |          |
|         |          |                                         |                                    |                                    |                                    |        |        |           |         |          |          |

## *Corsi svolti nel 1959*

### **Corsi per l'Aeronautica Militare**

**9° CORSO NORMALE DI GOVERNO ANTINCENDI PER AVIERI A BREVE FERMA DELL'AERONAUTICA MILITARE.**

15 Dicembre 1958 - 28 febbraio 1959

Allievi partecipanti: 15

**13° CORSO NORMALE AIUTO SPECIALISTI PER AVIERI DI LEVA**

7 Febbraio - 15 Aprile 1959

Allievi partecipanti: 76

**10° CORSO NORMALE DI GOVERNO ANTINCENDI PER AVIERI DI LEVA DELL'AERONAUTICA MILITARE.**

15 Febbraio - 25 Aprile 1959

Allievi partecipanti: 17

**11° CORSO NORMALE DI GOVERNO ANTINCENDI PER AVIERI A BREVE FERMA DELL'AERONAUTICA MILITARE.**

20 Aprile - 26 Giugno 1959

Allievi partecipanti: 19

**12° CORSO NORMALE DI GOVERNO ANTINCENDI PER AVIERI A BREVE FERMA DELL'AERONAUTICA MILITARE.**

15 Maggio - 25 Luglio 1959

Allievi partecipanti: 18

---

**4° CORSO ALLIEVI VIGILI PERMANENTI.**

1 Giugno - 30 Luglio 1959

Allievi partecipanti: 145

**INSEGNANTI DEI CORSI**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Dott. Ing. Stefano GABOTTO    | Dott. Ing. Salvatore CUOMO    |
| Dott. Ing. Mario DELLE CHIAIE | Dott. Ing. Mario MORELLI      |
| Prof. Enrico MASSOCCO         | Dott. Giuseppe PAPINI         |
| Geom. Giovanni BERTAZZONI     | Prof. Ing. Domenico ANDRIELLO |
| Dott. Ing. Fabio ROSATI       | Dott. Ing. Mario ARRIGO       |
| Dott. Ing. Teodorico FINIZIA  | Dott. Rodolfo RIMATORI        |
| Geom. Sergio BOTTI            |                               |

**Per l'espletamento dei Corsi** la Scuola Allievi Sottufficiali e Specialisti ha provveduto alla compilazione e stampa dei seguenti testi:

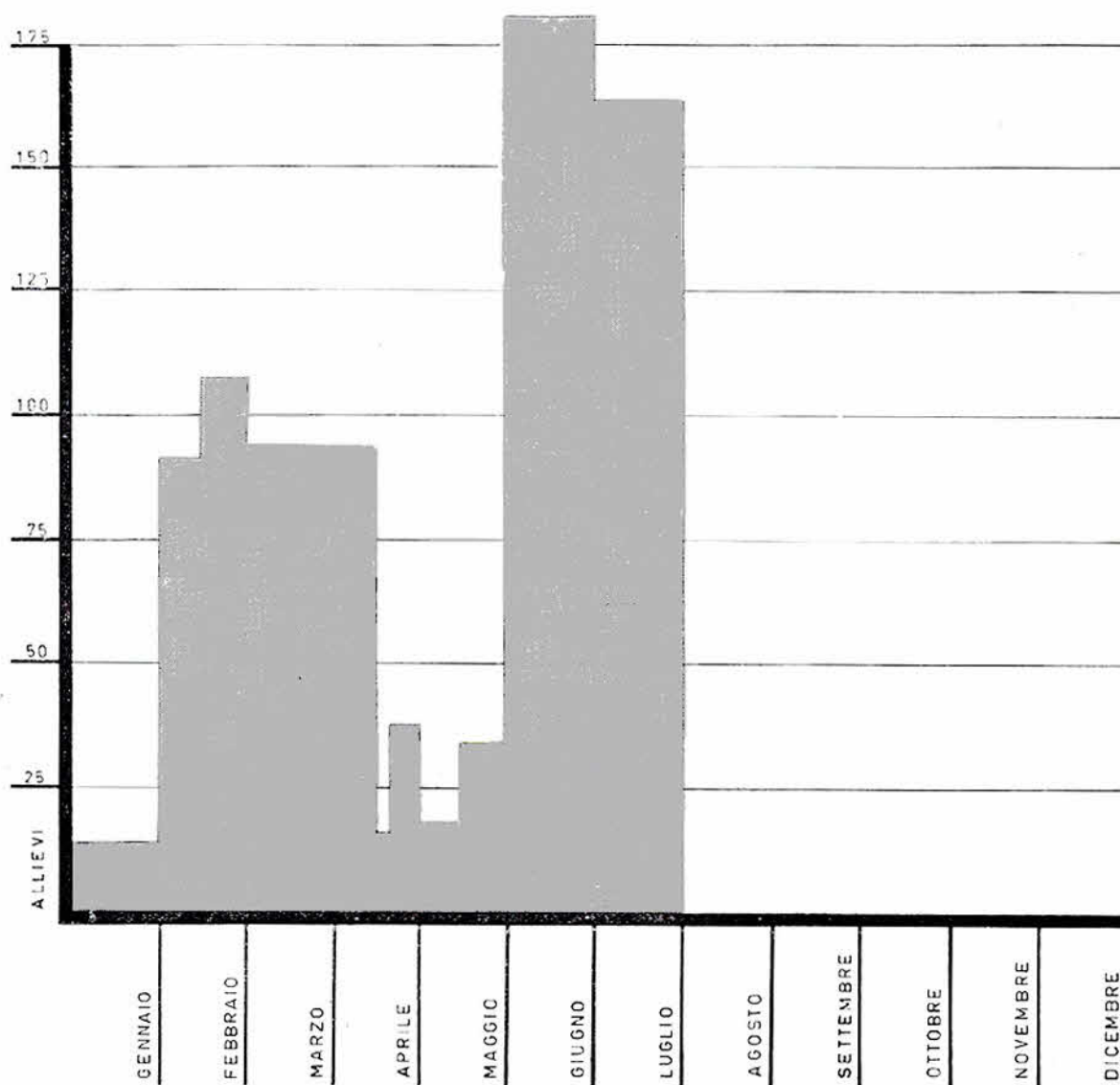
*Per il Corso Allievi Vigili Permanenti*

- Elementi di Costruzione (a cura dell'Ing. S. CUOMO)
- Cenni di Protezione Civile (a cura dell'Ing. M. ARRIGO)
- Raccolta di istruzioni per l'uso e manutenzione dei magazzini antincendi (a cura dell'Ing. T. FINIZIA)

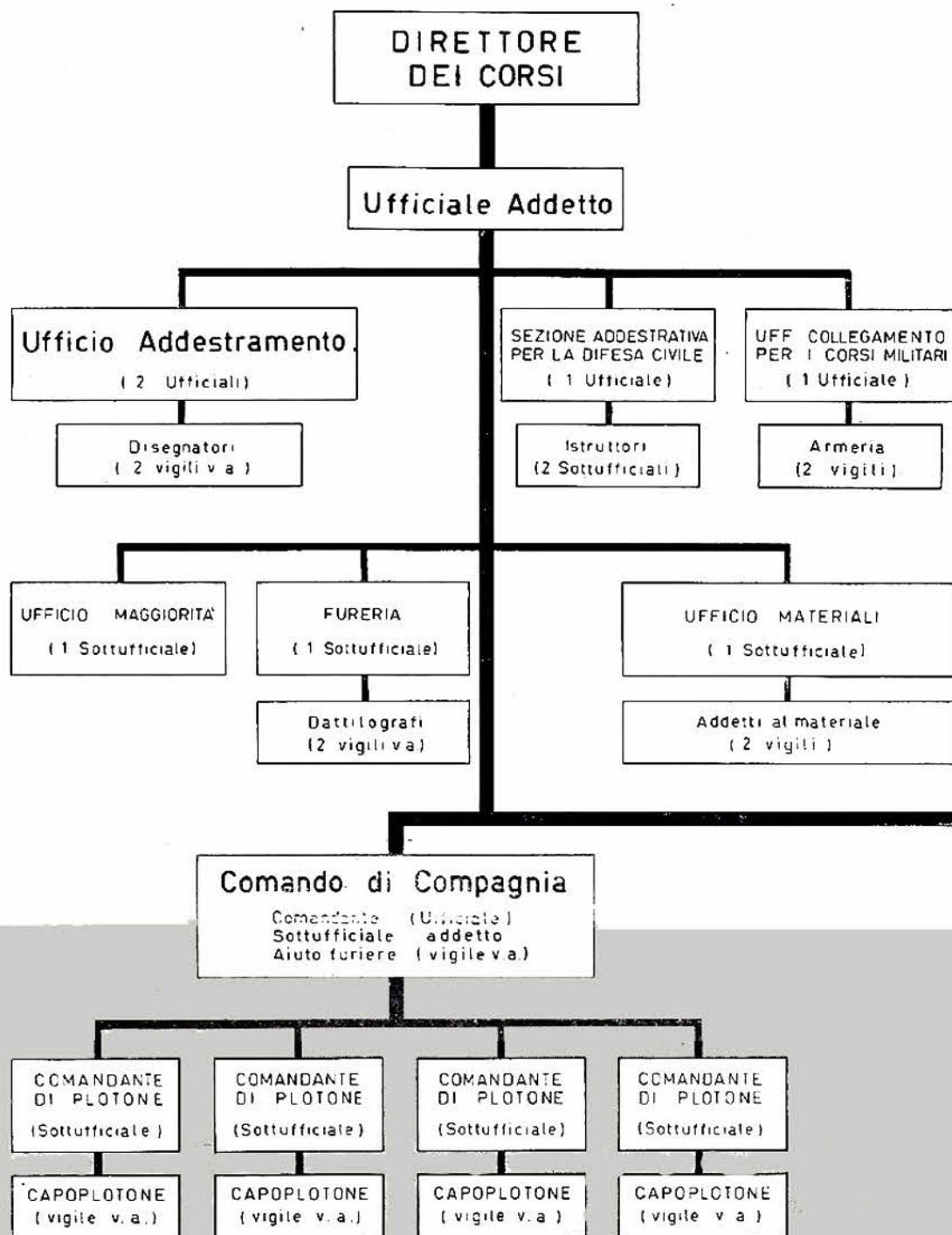
*Per i Corsi Antincendi dell'A. M.*

- Kromenburg (a cura dell'Ing. M. ARRIGO)
- Fiat 682/N Idroschiama (a cura dell'Ing. T. FINIZIA)
- Motopompa Aspi-Tamini 5000 sch. (a cura dell'Ing. T. FINIZIA)
- Fiat 626/N Idroschiama (a cura dell'Ing. T. FINIZIA)
- Lancia CL/51 a CO<sub>2</sub> (a cura del Geom. G. BERTAZZONI)

Tavola 9

***Presenze Allievi nel 1959***

# ORGANICO



**La Scuola Allievi Vigili** cura la preparazione tecnico-professionale del Vigile del Fuoco

## **Gli Allievi Vigili Volontari Ausiliari**

Gli Allievi Vigili Volontari Ausiliari fanno parte delle unità di leva e disimpegnano i loro obblighi militari prestando servizio nel Corpo Nazionale Vigili del Fuoco, ai sensi della legge 13 ottobre 1949 n. 903.

Al termine del Corso ricevono la qualifica di Vigili Volontari Ausiliari e possono essere destinati a prestare servizio presso i Corpi per l'addestramento di specializzazione.

Ultimato il periodo di servizio presso i Corpi vengono collocati in congedo.

L'attività addestrativa per gli Allievi Vigili V.A. si svolge in un periodo di 16 settimane, delle quali due destinate al primo inquadramento delle reclute (assegnazione ai reparti, visita medica, vestizione) e 14 settimane di effettivo addestramento.

Le 16 ore attive di ciascun giorno sono ripartite secondo lo schema della tavola 11.

L'attività addestrativa giornaliera è suddivisa in 9 periodi di 40' ciascuno. Complessivamente durante il Corso si hanno 798 periodi, dei quali 735 dedicati all'attività addestrativa e 63 agli esami d'idoneità.

I periodi dedicati all'attività addestrativa sono ripartiti tra le varie istruzioni secondo lo schema della tavola 12.

## ***Distribuzione dell'attività giornaliera***

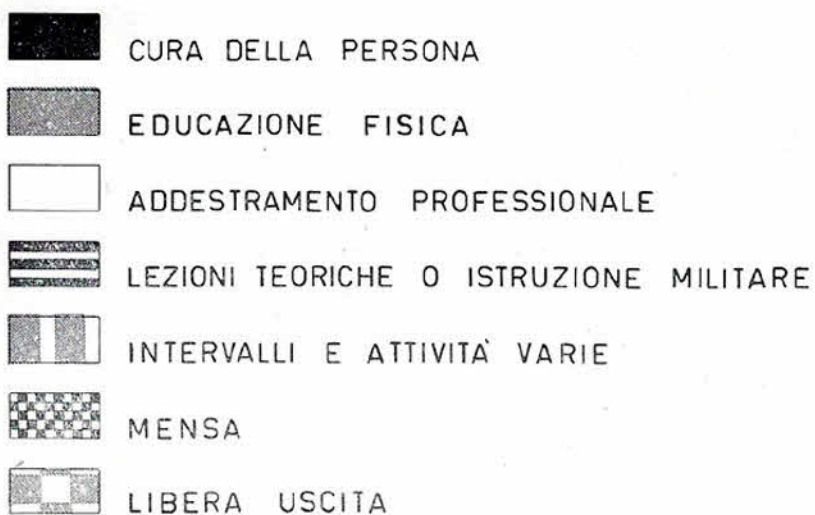
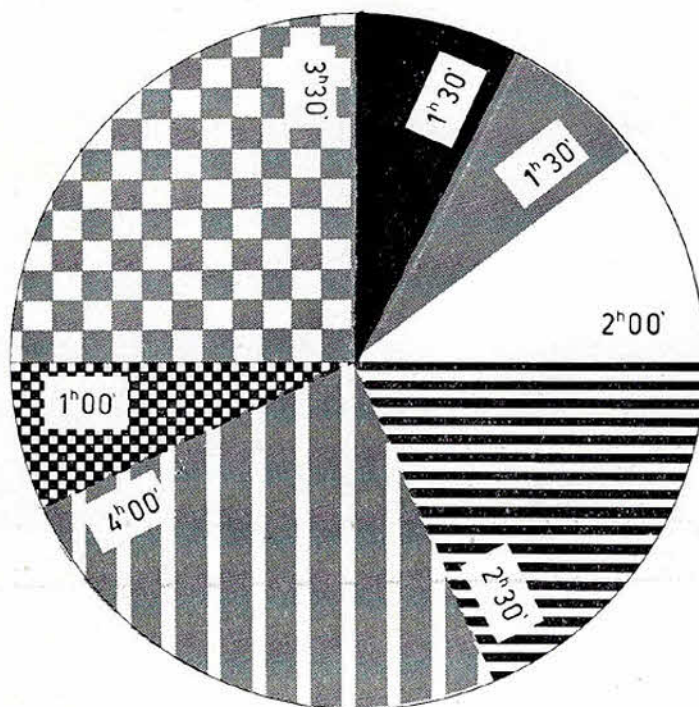
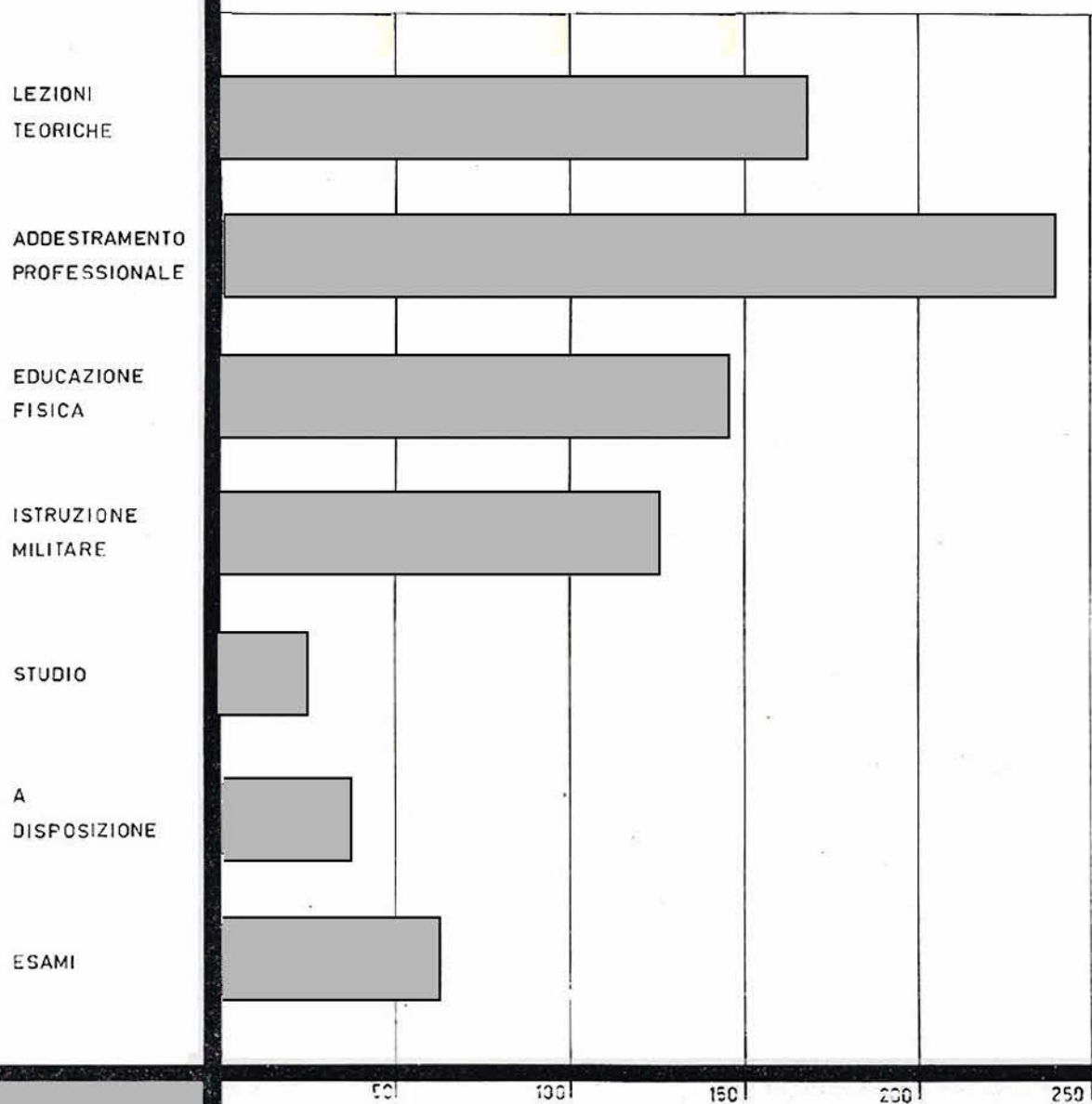


Tavola 12

***Corsi per Allievi Vigili Volontari  
Ausiliari******Ripartizione dell'attività addestrativa***

## Corsi per Allievi Vigili Volontari Ausiliari

### Materie d'insegnamento

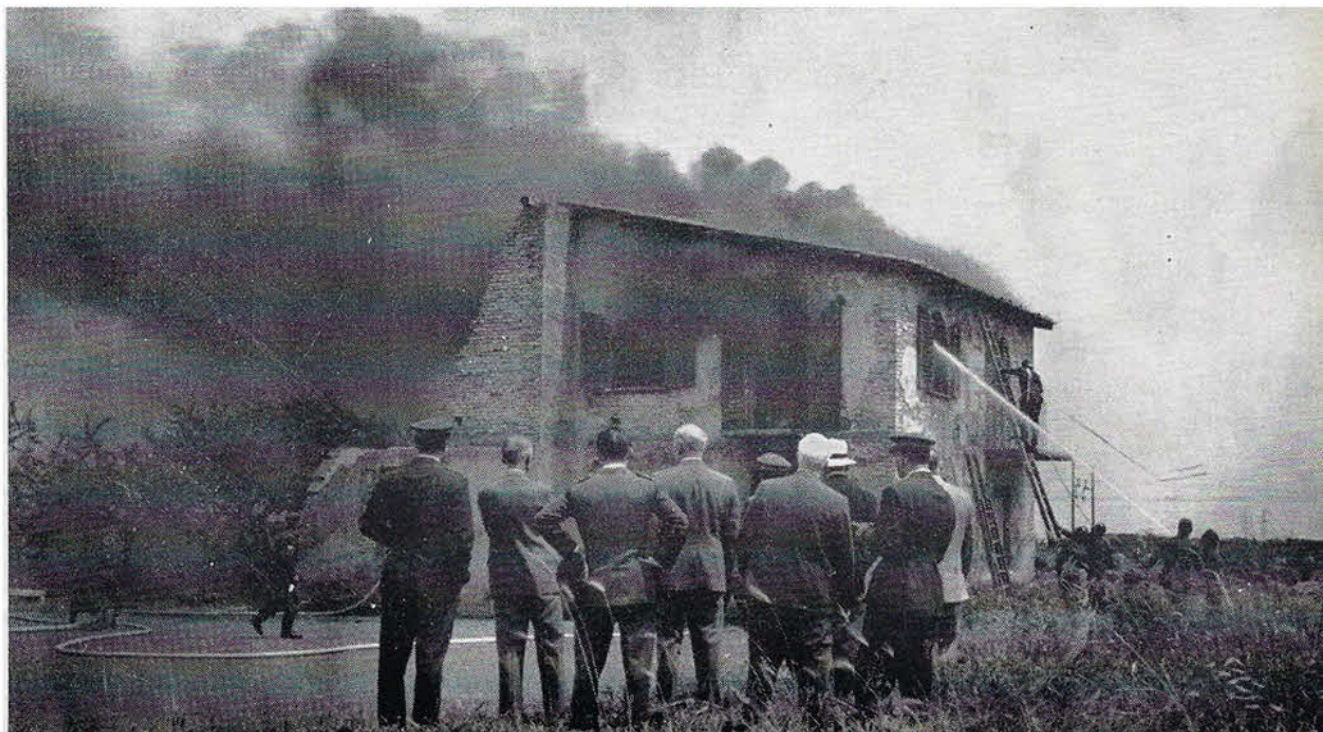
Cultura professionale - Tecnologia antincendi - Interventi - Mezzi in dotazione - Protezione Civile - Manovre d'incendio - Pronto soccorso - Regolamenti - Cultura generale.

### Addestramento professionale

|                                                                                                                                           |         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| <i>Addestramento all'uso delle scale:</i> scala italiana, scala a ganci, scala aerea, scala mista, scala italiana controventata . . . . . | periodi | 98 |
| <i>Esercitazioni con tubi:</i> distesa tubazioni, manovre con motopompe e autopompe . . . . .                                             | »       | 46 |
| <i>Esercitazioni con funi:</i> nodi, autosalvataggio, salvataggio di persone, volo d'angelo . . . . .                                     | »       | 20 |
| <i>Esercitazioni con teli da salvataggio:</i> telo circolare e telo-slitta . . . . .                                                      | »       | 6  |
| <i>Esercitazioni di equilibrio:</i> attraversamento di travi in bilico . . . . .                                                          | »       | 3  |
| <i>Esercitazioni di pronto soccorso:</i> respirazione artificiale . . . . .                                                               | »       | 3  |

### Esercitazioni di protezione civile

Attraversamento di locali invasi dal fumo senza maschera, con maschera a filtro e con autorespiratori; salvataggi di persone con maschera a filtro e autorespiratori; impiego di mezzi di spegnimento: estintori, lance schiumogene, acqua nebulizzata; manovre di forza: legature, rimozioni, sgomberi, recuperi; percorsi accidentati: su muri diroccati, su tetti, su strutture pericolanti, in fognature e nei pozzi » 36



*Esercitazioni a fuoco di Allievi Vigili Volontari Ausiliari*

## EDUCAZIONE FISICA

L'addestramento è diviso in 4 fasi con esercizi graduali secondo la seguente progressione: andature ginnastiche ed atletiche; ginnastica respiratoria; ginnastica e preatletica a sviluppo generale; esercizi a sviluppo specifico; impostazioni alla pre-acrobatica e ai grandi attrezzi; ginnastica respiratoria specifica; ginnastica acrobatica applicata all'addestramento professionale; esercizi ai grandi attrezzi scolastici; corpo libero acrobatico; gare di marcia, corse, staffetta.

## ISTRUZIONE MILITARE

*Comprende:*

Addestramento formale e ordine chiuso.

Regolamento di disciplina militare.

Armi: moschetto 91/38, moschetto automatico,

Beretta, fucile mitragliatore Bren.

Addestramento al combattimento.

Esplosivi e mine.

# **Scuola Allievi Vigili**

## **Corsi svolti nel 1959 e presenze allievi**

|           |     |                       |     |     |     |     |     |  |
|-----------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| GENNAIO   |     | 23° CORSO<br>A.V.V.A. |     |     |     |     |     |  |
| FEBBRAIO  |     |                       |     |     |     |     |     |  |
| MARZO     |     | 24° CORSO<br>A.V.V.A. |     |     |     |     |     |  |
| APRILE    |     |                       |     |     |     |     |     |  |
| MAGGIO    |     |                       |     |     |     |     |     |  |
| GIUGNO    |     |                       |     |     |     |     |     |  |
| LUGLIO    |     | 25° CORSO<br>A.V.V.A. |     |     |     |     |     |  |
| AGOSTO    |     |                       |     |     |     |     |     |  |
| SETTEMBRE |     |                       |     |     |     |     |     |  |
| OTTOBRE   |     |                       |     |     |     |     |     |  |
| NOVEMBRE  |     | 26° CORSO<br>A.V.V.A. |     |     |     |     |     |  |
| DICEMBRE  |     |                       |     |     |     |     |     |  |
| allievi   | 100 | 200                   | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |  |

### **23° Corso Allievi Vigili V. A.**

*27 Ottobre 1958 - 28 Febbraio 1959*

Allievi giunti alle Scuole: 508

Restituiti al Distretto per difetti fisici: 44

Restituiti al Distretto per deficienza attitudinale: 3

Restituiti al Distretto per motivi vari: 1

Allievi licenziati dal Corso: 460

### **24° Corso Allievi Vigili V. A.**

*5 Marzo - 21 Giugno 1959*

Allievi giunti alle Scuole: 579

Restituiti al Distretto per difetti fisici: 68

Restituiti al Distretto per deficienza attitudinale: 24

Restituiti al Distretto per indisciplina: 1

Allievi licenziati dal Corso: 486

### **25° Corso Allievi Vigili V. A.**

*29 Giugno - 20 Ottobre 1959*

Allievi giunti alle Scuole: 647

Restituiti al Distretto per difetti fisici: 98

Restituiti al Distretto per motivi vari: 4

Restituiti al Distretto per deficienza attitudinale: 25

Allievi licenziati dal Corso: 520

### **26° Corso Allievi Vigili V. A.**

*30 Ottobre 1959 - 25 Febbraio 1960*

Allievi giunti alle Scuole: 597

Restituiti al Distretto per difetti fisici: 50

Restituiti al Distretto per deficienza attitudinale: 20

Allievi partecipanti al Corso: 527

## **26° Corso A.V.V.A. - Sezione Marinai**

La Marina Militare ha inviato, per la prima volta, 33 marinai di leva facenti parte dei nuclei antincendi delle basi navali, per frequentare il 26° Corso A.V.V.A.

L'addestramento per la Sezione Marinai segue gli stessi programmi dei corsi A.V.V.A., con la variante di sviluppare maggiormente le esercitazioni pratiche al campo di addestramento Protezione Civile in luogo dell'istruzione militare, già svolta da parte loro nella fase preliminare del servizio di leva.

Le lezioni teoriche pongono in particolare rilievo gli elementi che possono interessare il Servizio Antincendi delle basi navali.



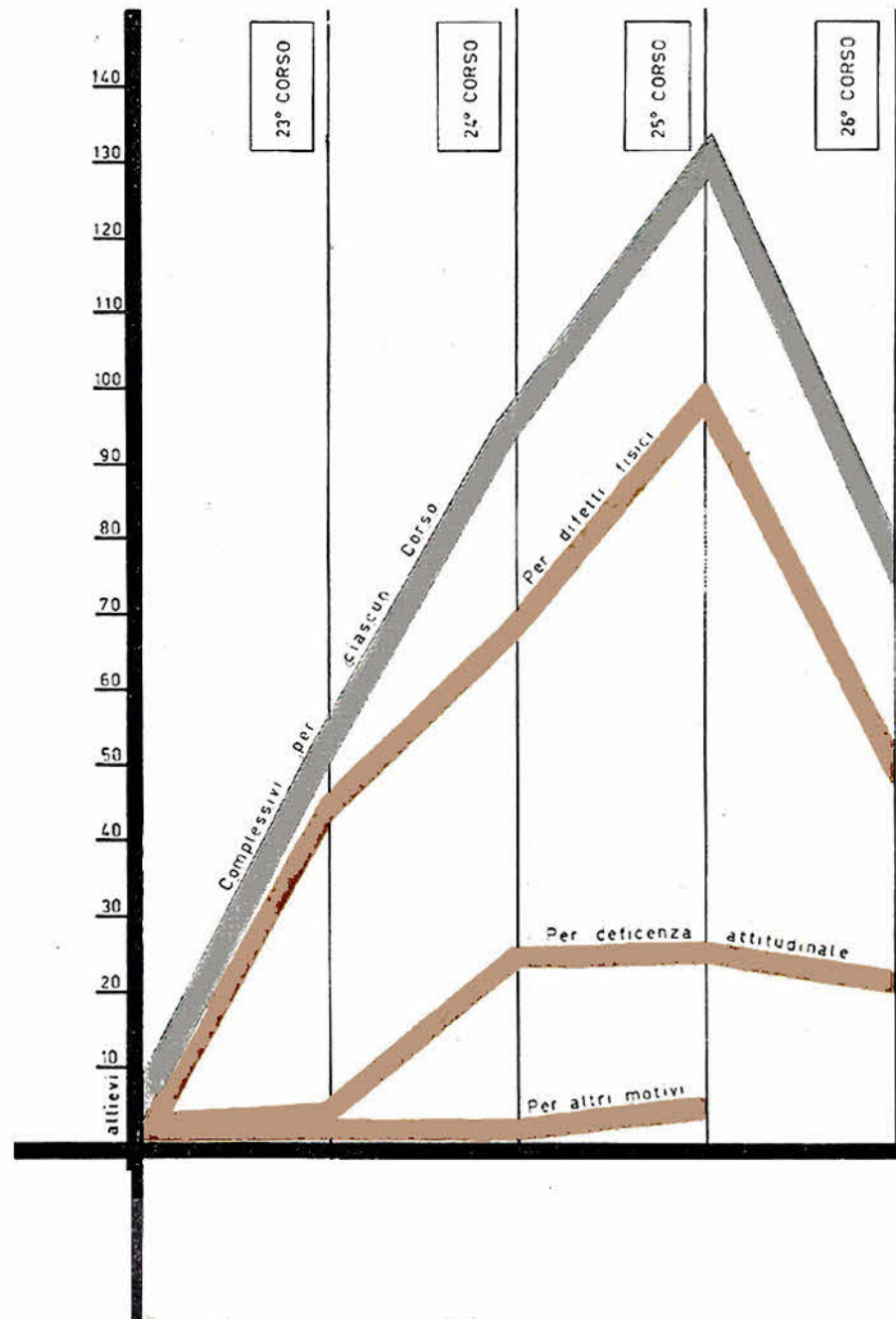
*Nella foto :*

Marinai alle esercitazioni pratiche al campo addestramento per la protezione civile

*Impiego dell'autorespiratore nei salvataggi da pozzo.*

Tavola 14

***Selezione fisico-attitudinale degli  
Allievi Vigili Volontari Ausiliari  
Allievi restituiti al Distretto Militare nel 1959***



## Materiale didattico apprestato nel 1959

La Scuola Allievi Vigili sta attuando un piano di rinnovamento dei metodi di lezioni teoriche impartite agli Allievi Vigili.

I nuovi metodi sono basati sui sussidi visivi, secondo gli orientamenti del Corso Nazionale di Produttività cui hanno partecipato due Ufficiali della Scuola Allievi Vigili.

Due primi films didattici introducono i nuovi metodi: uno sulle maschere a filtro, l'altro sugli autorespiratori a ciclo chiuso.

Per la proiezione di immagini fisse su schermo, è stato acquistato un VU-GRAPH: esso consente di proiettare immagini già approntate o improvvisate sul luogo dall'insegnante. Il vugraph è stato dotato di una serie di disegni didattici che, ridotti a positive fotografiche di piccole dimensioni, possono successivamente essere ingrandite a piacere.

Sono state inoltre apprestate le seguenti nuove dispense didattiche:

- Corso di cultura generale (cultura civica, geografia, aritmetica e geometria);
- L'autorespiratore Draeger KC 210;
- Autobottepompa a media ed alta pressione su telaio FIAT 642-N.

Infine è stata effettuata la stesura del primo « Regolamento per la vita ed il servizio interno della Scuola Allievi Vigili », passato attualmente alle stampe.

## INSEGNANTI DEI CORSI

Dott. Ing. Fabio ROSATI - Dott. Ing. Mario DELLE CHIAIE  
 - Dott. Ing. Mario MORELLI - Dott. Ing. Mario ARRIGO - Dott.  
 Ing. Sergio LORENZETTI - Dott. Ing. Teodorico FINIZIA - Prof.  
 Enrico MASSOCCO - Dott. Rodolfo RIMATORI - Geom. Gabriello  
 MANCINI - Geom. Elio CAMMAROTA - Geom. Angelo TOREL-  
 LI - Geom. Tito APPIANA - Geom. Giorgio COLANGELO - Geom.  
 Luciano SALCIOLI - Geom. Sergio BOTTI - Geom. Adolfo VEN-  
 TI - Capp. Milit. Don Renato MEINARDI.

**ASSISTENZA CULTURALE**

Nell'anno 1959 sono stati istituiti, sotto la sorveglianza del Cappellano delle Scuole, corsi serali di cultura generale.

I programmi sono adeguati al livello culturale di ciascuna categoria di allievi e alla durata dei corsi.

Per gli allievi che possiedono un basso livello culturale, le materie di insegnamento sono limitate a: Italiano, Aritmetica e geometria.

Per gli allievi che possiedono una cultura media, le materie di insegnamento sono: Italiano, Matematica, Chimica, Fisica, Geografia e Storia.

***I CORSI di CULTURA GENERALE SVOLTI NEL 1959 sono i seguenti:*****a — CORSO SERALE INTEGRATIVO DI CULTURA GENERALE.****25° Corso A.V.V.A.**

Partecipanti: 50 Allievi.  
Durata: 2 Mesi.  
Lezioni: 24

**26° Corso A.V.V.A.**

Partecipanti: 55 Allievi.  
Durata: 3 Mesi.  
Lezioni: 30.

**b — CORSO DI CULTURA GENERALE AI CAPI PLOTONE.****25° Corso.**

Partecipanti: 20  
Durata: 3 Mesi.  
Lezioni: 50

**26° Corso.**

Partecipanti: 20  
Durata: 3 Mesi.  
Lezioni: 50.

**c — CORSO DI CULTURA GENERALE AI VIGILI AUSILIARI IN SERVIZIO ALLE SCUOLE.**

Partecipanti: 60  
Durata: 12 Mesi.  
Lezioni: 4 Ore la settimana

**d — CULTURA GENERALE AI VIGILI GINNASTI.**

Partecipanti: 8.  
Durata: 12 Mesi.  
Lezioni: 4 Ore la settimana.

**e — PREPARAZIONE ALL'ESAME SCRITTO PER VIGILE PERMANENTE.**

Partecipanti: 12.  
Durata: 1 Mese.  
Ore di lezione: 4 la settimana.

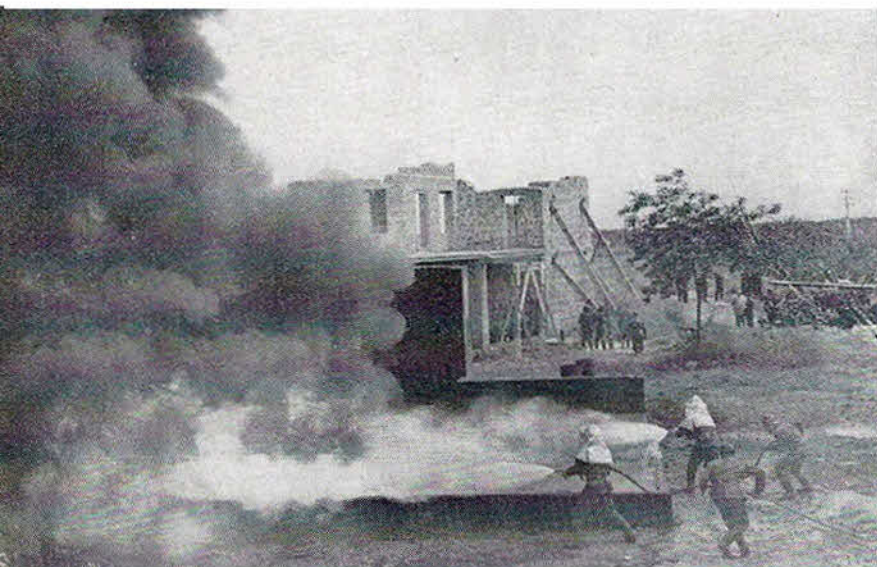
**BIBLIOTECA**

La Biblioteca della Scuola Allievi Vigili ha una consistenza di 600 volumi di soggetti culturali e ricreativi.

I libri sono a disposizione degli allievi tutti i giorni dalle ore 16,30 alle ore 20,30.

La frequenza alla biblioteca nel 1959 è stata di 200-250 Allievi per Corso.

## ***Manifestazioni e saggi***



6 APRILE 1959

**L'ADDESTRAMENTO PER LA PROTEZIONE CIVILE SINTETIZZATO IN UN SAGGIO DEGLI ALLIEVI VIGILI V.A. DAVANTI AD UNA DELEGAZIONE DELLA SHAPE**

Una delegazione della SHAPE ha assistito, presso il Campo di addestramento per la Protezione Civile, ad una dimostrazione pratica dei vari metodi di addestramento intesi a preparare i Vigili agli interventi più complessi nel quadro dei programmi di soccorso per grandi calamità previsti dalla Protezione Civile.

Sono stati effettuati salvataggi da tetti, da locali invasi dal fumo, da pozzi, da locali sotterranei dove era presupposto che le vie normali di accesso fossero ostruite.

E' stata eseguita anche la rimozione, con l'impiego della fiamma ossidrica, di rovine di strutture in cemento armato.



**Manifestazioni e saggi**



20 GIUGNO 1959

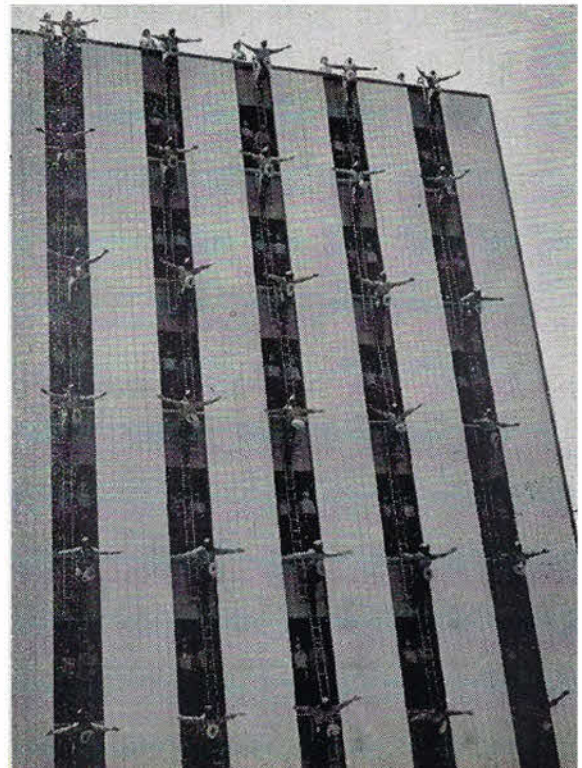
**SAGGIO GINNICO-PROFESSIONALE DEGLI ALLIEVI VIGILI  
VOLONTARI AUSILIARI DEL XXIII CORSO \***

In occasione della cerimonia del Giuramento di fedeltà alla Repubblica Italiana svoltosi il 20 giugno 1959, gli allievi Vigili Volontari Ausiliari del XXIV Corso hanno dato una dimostrazione del loro grado di preparazione con un saggio ginnico-professionale.

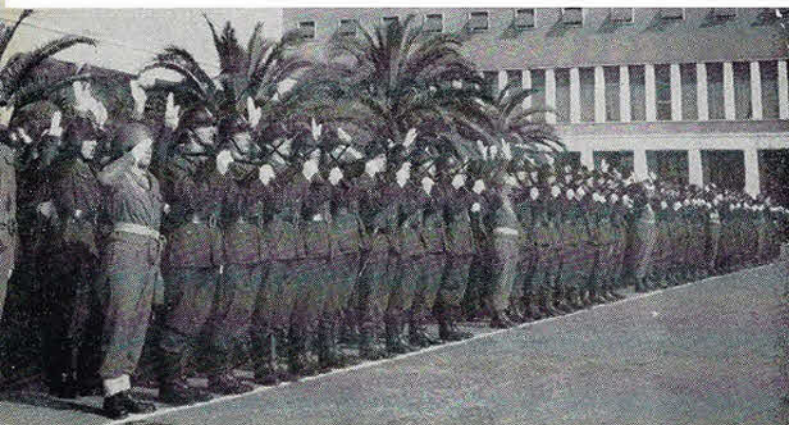
Erano presenti i Sottosegretari di Stato all'Interno On. Bitori e Scalfaro, il Direttore Generale dei Servizi Antincendi Prefetto Tommaso Pavone, il Maresciallo d'Italia Ettore Bastico, l'Ispettore dell'Arma del Genio Generale Salvatore Mancuso ed altre autorità civili e militari.

All'inizio gli allievi si sono esibiti in esercizi di ginnastica acrobatica e di progressioni con gli appoggi.

Nella parte professionale si sono avvicendate al castello di manovra le esercitazioni con la scala italiana, la scala a ganci, le funi di salvataggio, il telo da salvataggio; il saggio si è concluso con uno spettacolare giuoco di getti d'acqua offerto da 50 lance collegate direttamente ad un unico superidrante.



## Manifestazioni e saggi



## GIURAMENTO

### DEGLI ALLIEVI VIGILI VOLONTARI AUSILIARI

- 1 — Il 27 Febbraio 1959 gli Allievi Vigili V.A. del 23° Corso hanno prestato il giuramento di fedeltà alla Repubblica italiana dinanzi alla gloriosa Bandiera dell'Arma del Genio. Erano presenti il Direttore Generale dei Servizi Antincendi, Prefetto Tommaso Pavone, il Maresciallo d'Italia Ettore Bastico, il Generale Salvatore Mancuso, Ispettore dell'Arma del Genio, ed altre Autorità civili e militari.
- 2 — Il 20 Giugno 1959 si è svolta la cerimonia del Giuramento di Fedeltà alla Repubblica Italiana degli Allievi Vigili V.A. del 24° Corso.  
Erano presenti i Sottosegretari di Stato all'Interno on.li Bisori e Scalfaro, il Direttore Generale dei Servizi Antincendi Prefetto Tommaso Pavone, il Maresciallo d'Italia Ettore Bastico, l'Ispettore dell'Arma del Genio Generale Salvatore Mancuso, ed altre Autorità civili e militari.
- 3 — Il 20 Ottobre 1959 la cerimonia del Giuramento degli Allievi Vigili V.A. del 25° Corso si è svolta alla presenza del Direttore Generale dei Servizi Antincendi Prefetto Tommaso Pavone, del Maresciallo d'Italia Ettore Bastico, dell'Ispettore dell'Arma del Genio Generale Salvatore Mancuso, e di altre autorità civili e militari.



**Manifestazioni e saggi**

2 GIUGNO 1959

**GLI ALLIEVI VIGILI VOLONTARI AUSILIARI ALLA GRANDE PARATA MILITARE PER LA FESTA DELLA REPUBBLICA**

Alla grande parata militare che annualmente si svolge in occasione della Festa della Repubblica, hanno partecipato quest'anno gli Allievi Vigili Volontari Ausiliari del XXIV Corso.

Dopo essere stati passati in rassegna dal Presidente della Repubblica, gli Allievi Vigili sono sfilati, a bordo degli automezzi di soccorso, lungo la via dei Fori Imperiali, preceduti dal glorioso Stendardo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.



20 GIUGNO 1959

**INAUGURAZIONE DEL MONUMENTO AI VIGILI VOLONTARI AUSILIARI CADUTI IN SERVIZIO**

Al termine del XXIV Corso Allievi Vigili Volontari Ausiliari è stato inaugurato il monumento che gli allievi stessi hanno costruito nel piazzale della Scuola Allievi Vigili, dedicato ai Vigili Volontari Ausiliari caduti in servizio.

Il Cappellano Militare ha benedetto la lapide ed il busto in bronzo modellato da un allievo.

Successivamente è stata deposta sul monumento una corona di alloro offerta dal Comandante delle Scuole.

## EDUCAZIONE FISICA

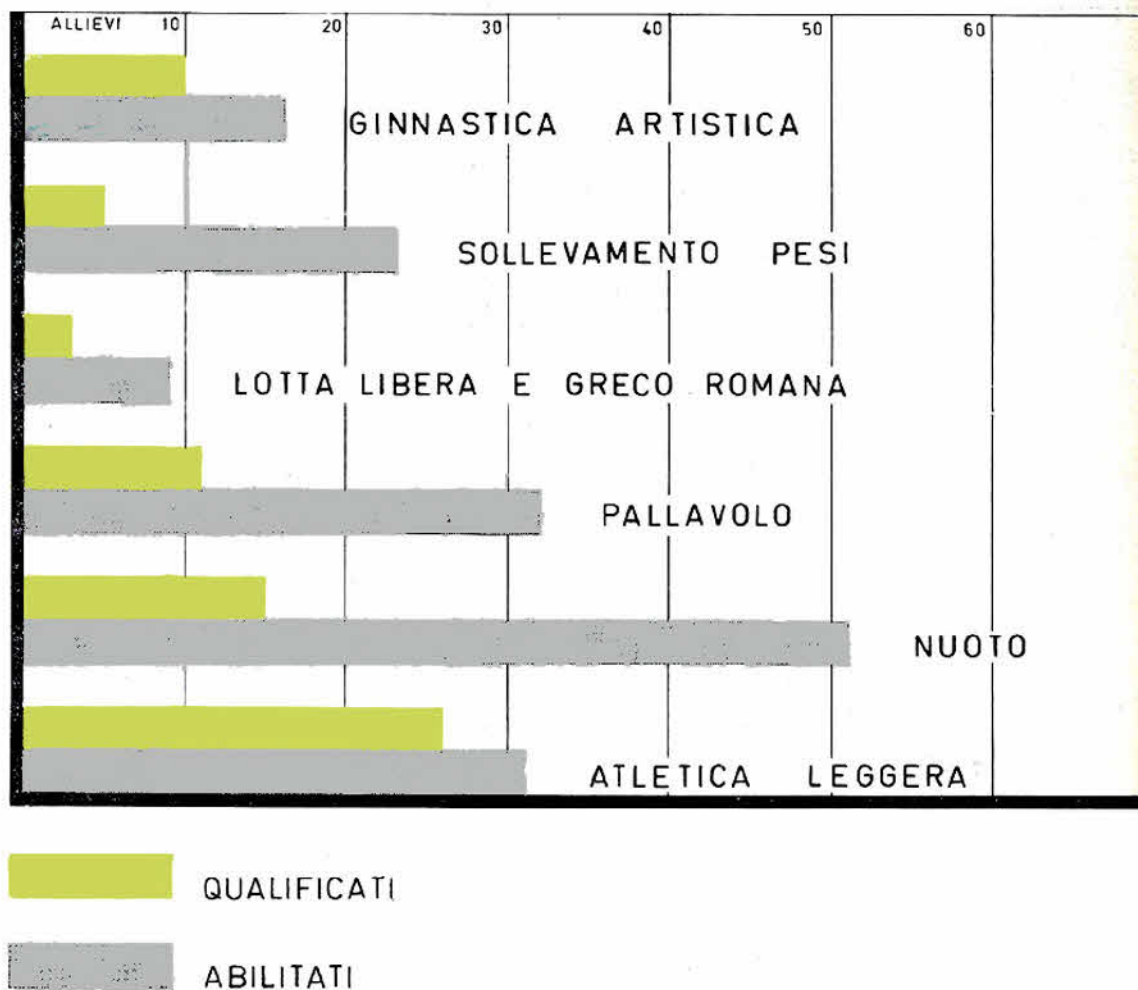
Le lezioni di Educazione Fisica sono state impartite a tutti gli Allievi dei vari Corsi in ragione di un'ora e mezza giornaliera, sviluppando regolarmente i programmi stabiliti per ciascun Corso.

Si è registrato nel corso dell'anno un sensibile miglioramento nei tempi e nelle misure raggiunte dagli Allievi nell'esecuzione delle prove base, con il conseguente riscontro di un più elevato tono fisiologico di cultura generale.

| PROVE                                  | Dati base | Media<br>dati 1958 | Media<br>dati 1959 | Media<br>differenze |
|----------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Marcia Km. 5 . . . . .                 | 35'       | 47'                | 39'                | 8'                  |
| Corsa piana m. 400 . . . . .           | 54"       | 63"                | 59"                | 5"                  |
| Corsa veloce m. 100 . . . . .          | 14''5/10  | 15''3/10           | 14''3/10           | 6/10                |
| Muro di arrampicata . . . . .          | punti 80  | punti 47           | punti 68           | punti 21            |
| Salita alla fune . . . . .             | » 50      | » 32               | » 46               | » 14                |
| Lancio della palla a sfratto . . . . . | m. 30     | m. 23              | m. 27              | m. 4                |
| Getto del peso . . . . .               | » 10,50   | » 8,90             | » 9,30             | cm. 40              |
| Salto in alto . . . . .                | » 1,25    | » 1,15             | » 1,22             | » 7                 |
| Salto in lungo . . . . .               | » 6,50    | » 4,70             | » 5,25             | » 55                |
| Corpo libero acrobatico . . . . .      | punti 200 | punti 136          | punti 180          | punti 44            |

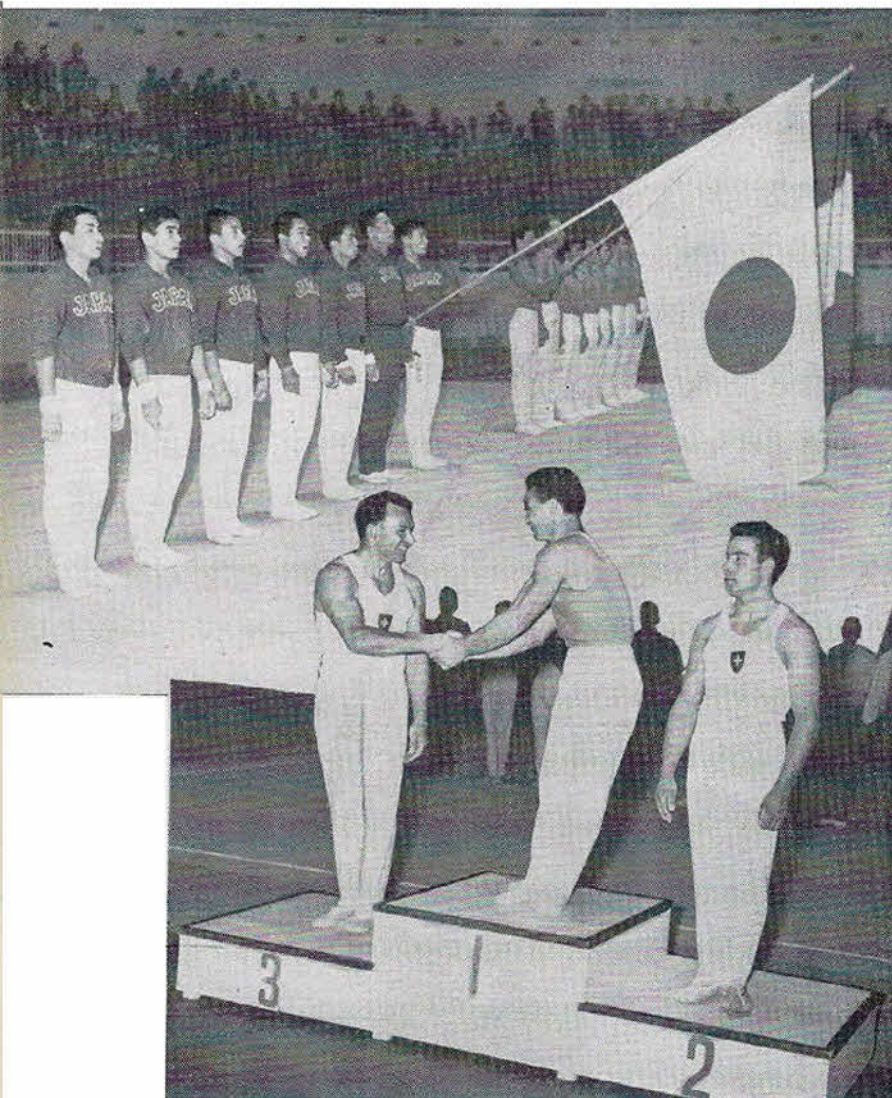
In parallelo con lo svolgimento dei normali programmi sono state effettuate delle selezioni sportive fra tutti gli Allievi dei vari Corsi susseguitesi nell'anno, allo scopo di specializzare negli sports del sollevamento pesi, lotta, ginnastica artistica, pallavolo, nuoto ed atletica leggera, elementi particolarmente dotati, da assegnare ai Corpi per alimentare l'attività dei gruppi sportivi provinciali.

## **Selezione Sportiva tra gli Allievi Vigili V.A. del 1959**



La sezione di attrezzistica del Centro Sportivo delle Scuole, della quale fanno parte 8 Vigili atleti pre-olimpionici, ha preso parte, nel corso dell'anno, a numerosi incontri internazionali con la Svizzera, la Germania, la Francia, la Jugoslavia, la Romania ed il Belgio, riportando in tutte le gare pieno successo, ed ha sostenuto onorevolmente un difficile confronto con la forte Nazionale Giapponese, dando in tal modo buone speranze per un buon piazzamento nelle prossime Olimpiadi.

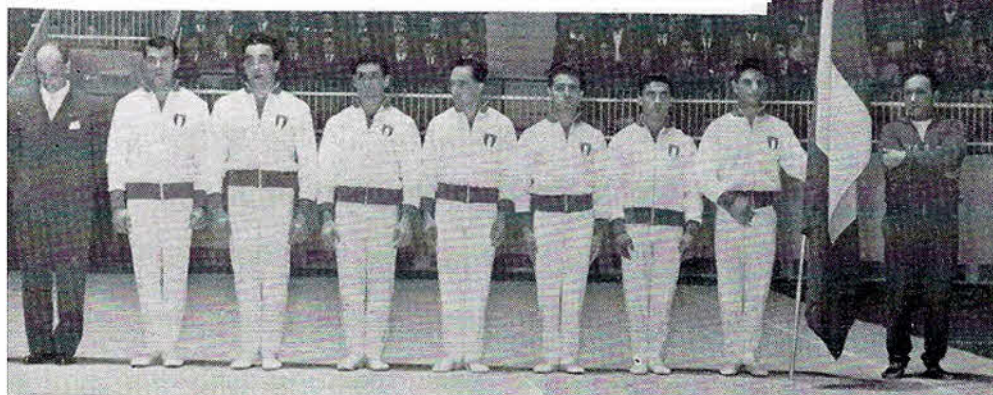
Inoltre la giovane squadra ginnastica delle Scuole Centrali si è piazzata 2<sup>a</sup> nel Trofeo Capella e prima assoluta nei Campionati assoluti italiani con la vittoria individuale del Vigile VICARDI Angelo, campione italiano per il 1969-60.



1 — La squadra Nazionale Giapponese e la squadra Nazionale Italiana, cui appartengono atleti del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco, all'incontro avvenuto nel corso delle gare internazionali dell'anno 1959.

2 — Gli atleti della squadra Nazionale Elvetica, classificati 2. e 3. nelle gare di attrezistica, si congratulano con il vigile Angelo Vicardi, primo classificato.

3 — La squadra Nazionale con gli atleti del Corpo Nazionale.



## Corsi effettuati nel 1959

### CORSI PER UFFICIALI.

- 7° Corso: 16 Febbraio - 13 Luglio 1959  
 Partecipanti: 11  
 Abilitati: 11  
 8° Corso: 5 Novembre 1959 - 15 Marzo 1960  
 Partecipanti: 15.

### CORSI PER VIGILI V.A. CAPI-LOTONE.

- 1° Corso: 27 Luglio - 3 Settembre 1959  
 Partecipanti: 21  
 Non idonei: 14  
 Abilitati: 7  
 2° Corso: 16 Novembre - 22 Dicembre 1959  
 Partecipanti: 21

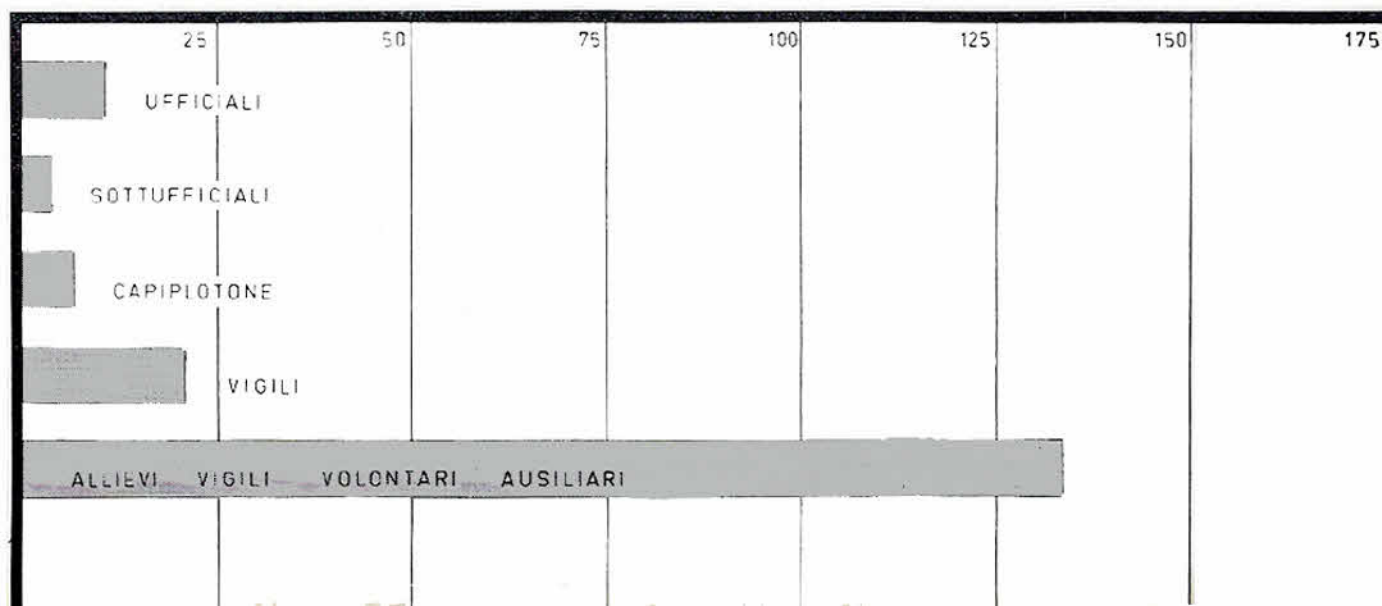
### CORSI PER ALLIEVI VIGILI V.A.

- 23° Corso: 17 Novembre 1958 - 14 Febbraio 1959  
 Partecipanti: 59  
 Non idonei: 2  
 Abilitati: 57  
 24° Corso: 23 Marzo - 23 Maggio 1959  
 Partecipanti: 44  
 Non idonei: 8  
 Abilitati: 36  
 25° Corso: 20 Agosto - 30 Settembre 1959  
 Partecipanti: 44  
 Non idonei: 8  
 Abilitati: 36  
 26° Corso: 14 Dicembre 1959 - 10 Febbraio 1960  
 Partecipanti: 54

### ESAMI DI ABILITAZIONE ALLA GUIDA PER I NON PARTECIPANTI AI CORSI

|             |               |    |
|-------------|---------------|----|
| Candidati:  | Sottufficiali | 4  |
|             | Vigili        | 25 |
| Abilitati:  | Sottufficiali | 4  |
|             | Vigili        | 22 |
| Non idonei: | Vigili        | 3  |

### ABILITATI ALLA GUIDA NEL 1959



### ASSISTENZA RELIGIOSA

L'assistenza religiosa non è limitata alla celebrazione della S. Messa festiva, ma viene estesa anche alle funzioni per il 1° venerdì del mese e alle Comunioni di ringraziamento presso il Santuario della Madonna del Divino Amore in occasione del congedo dei vari Corsi svolti presso le Scuole stesse. Tale attività ha avuto il suo suggello più pieno e più ambito nella costruzione di una Cappella dedicata a S. Barbara inaugurata il giorno 8 dicembre 1959 da S.E. l'Arcivescovo Militare Mons. Pintonello.

L'attività religiosa del 1959 può essere così sintetizzata:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Prime Comunioni:  | 5    |
| Cresime:          | 52   |
| Totale Comunioni: | 4560 |

### ASSISTENZA MORALE SPIRITUALE.

Essa viene effettuata in aula e nelle ore libere dal servizio. In aula il Cappellano ha modo di trattare con gli allievi argomenti di vita concreta e di capillare formazione umana. Dopo alcune lezioni di ambientazione e su problemi riguardanti i loro compiti specifici di Vigili del Fuoco e di uomini, egli si intrattiene con loro in colloqui di vario interesse.

A tutto ciò si deve aggiungere l'assistenza ai ricoverati all'ospedale militare, sussidi ai più bisognosi, risoluzioni di situazioni tese tra l'allievo e i propri familiari.

Come coronamento a tutto ciò il giorno 14 ottobre 1959 furono portati in udienza dal S. Padre gli allievi del 25° Corso.



S. E. l'Ordinario Militare Mons. Pintonello impartisce la S. Cresima ad alcuni Allievi Vigili V. A.



S. E. l'Ordinario Militare Mons. Pintonello benedisce la nuova Cappella di S. Barbara costruita alla Scuola Allievi Vigili

## Attività svolta nel 1959

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Visite controllo A.V.V.A. . . . .                          | n. 2331 |
| Visite mediche . . . . .                                   | n. 1850 |
| Medicazioni . . . . .                                      | n. 1744 |
| Distribuzione medicinali . . . . .                         | n. 1789 |
| Punture T.A.B.Te 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> . . . . . | n. 4014 |
| Innesti vaiolo . . . . .                                   | n. 2007 |
| Ricoverati in Infermeria . . . . .                         | n. 122  |
| Ricoverati all'Ospedale Militare . . . . .                 | n. 66   |

### RADIOLOGIA

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Radiografie . . . . . | n. 230 |
| Radioscopie . . . . . | n. 370 |

### TERAPIA FISICA

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Infrarossi applicazioni . . . . .     | n. 130 |
| Marconiterapia applicazioni . . . . . | n. 70  |
| Forni . . . . .                       | n. 45  |
| Aerosolterapia . . . . .              | n. 80  |

### CARDIOLOGIA

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Visite cardiologiche . . . . .       | n. 1823 |
| Esami elettrocardiografici . . . . . | n. 13   |

Oltre alle normali opere di manutenzione, nell'anno 1959 si è provveduto all'esecuzione dei seguenti lavori di maggiore importanza:

## **COSTRUZIONE DELLA CAPPELLA DI SANTA BARBARA.**

La Cappella è stata costruita trasformando locali già esistenti, dai quali sono stati ricavati, oltre alla Cappella, un ufficio per il Cappellano, la Sagrestia, ecc.

Particolare cura ha richiesto il consolidamento del fabbricato necessario per ottenere un ambiente di adeguata spaziosità.

Architettonicamente la Cappella è stata intonata a grande semplicità ed austerità, affidando alla linea estremamente moderna ed alla finitura dei particolari, dai pavimenti ai rivestimenti in legno, il raggiungimento di un tono di decorosità intonato al complesso delle Scuole.

L'inaugurazione è avvenuto l'8 dicembre 1959 con la benedizione dell'Ordinario Militare d'Italia Mons. Pintonello, alla presenza di S. E. il Direttore Generale dei Servizi Antincendi e di numerose Autorità.

## **RIFINITURA E ARREDAMENTO DELLA PALESTRA DEL CENTRO GINNICO SPORTIVO.**

Della palestra esistevano, all'inizio dell'anno, soltanto le opere murarie grezze: con la loro finitura si è realizzato un complesso nel suo genere veramente esemplare sia per la modernità del tono che per la complessità e vastità dei locali disponibili. Infatti la palestra vera e propria troverà la sua più completa utilizzazione grazie all'ampiezza di spogliatoi, magazzini, locali per attività sportive particolari, ecc.

Di particolare interesse dal punto di vista tecnico la costruzione di un pavimento in legno su supporti elastici che renderà la palestra una delle più idonee in Italia all'esercizio della ginnastica artistica.

## **SISTEMAZIONE DEL CAMPO ADDESTRAMENTO PER LA PROTEZIONE CIVILE.**

Proseguendo nel programma di completamento delle attrezzature del campo di addestramento per la Protezione Civile, si è curato il restauro e la trasformazione dell'edificio destinato alla Direzione del campo, alle aule ed ai servizi.

In tal modo si è resa possibile una più adeguata utilizzazione delle attrezzature esistenti e l'impostazione di un sistema didattico teorico preparatorio alle esercitazioni pratiche, basato su criteri modernissimi che prevedono l'utilizzazione sempre più ampia dei mezzi ausiliari audio-visivi.

## **COSTRUZIONE DI UN MONUMENTO AI VIGILI VOLONTARI AUSILIARI CADUTI IN SERVIZIO.**

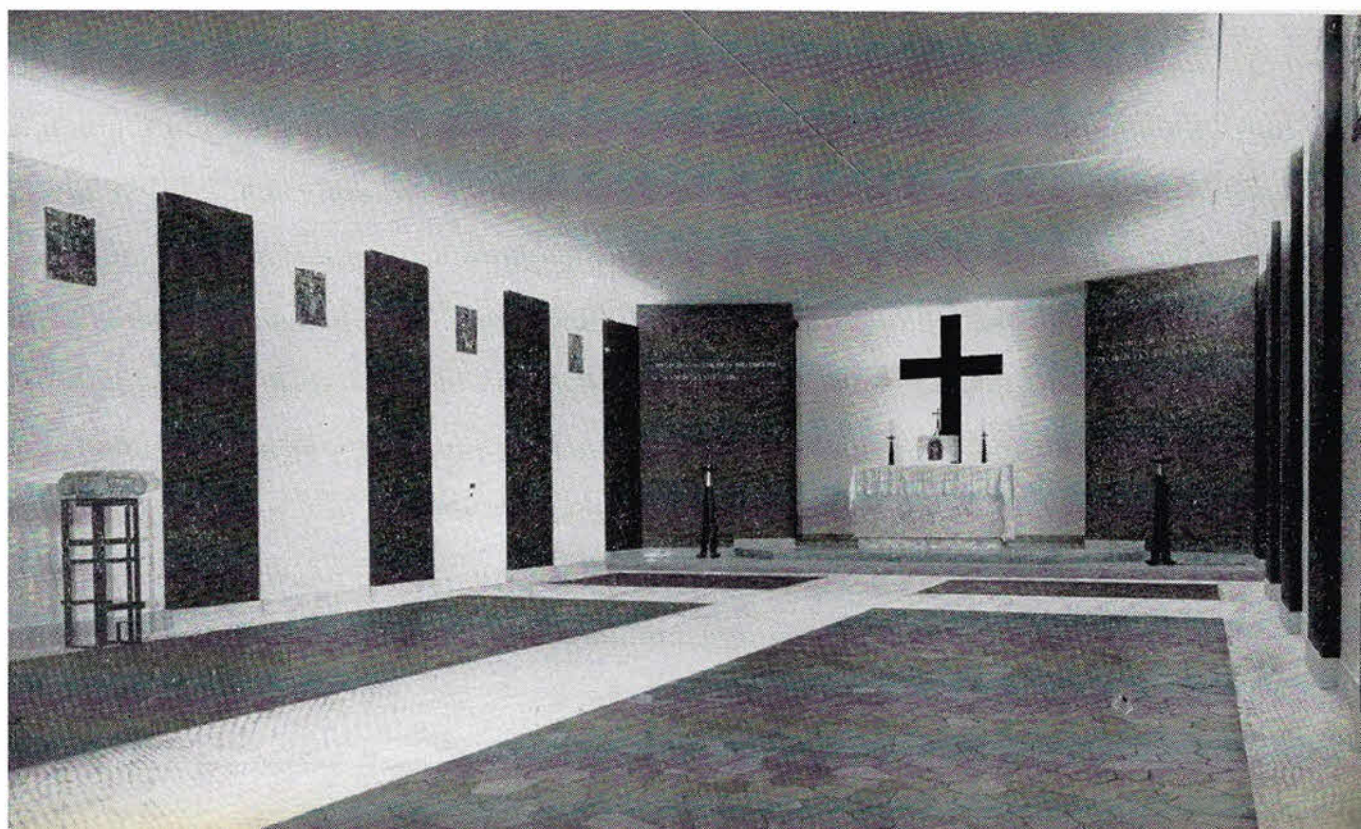
Il monumento è stato costruito nel piazzale della Scuola Allievi Vigili.

Si compone di un blocco di marmo sul quale sono incisi i nomi degli ex allievi caduti in servizio, e di un pilastro con un sovrastante busto in bronzo.

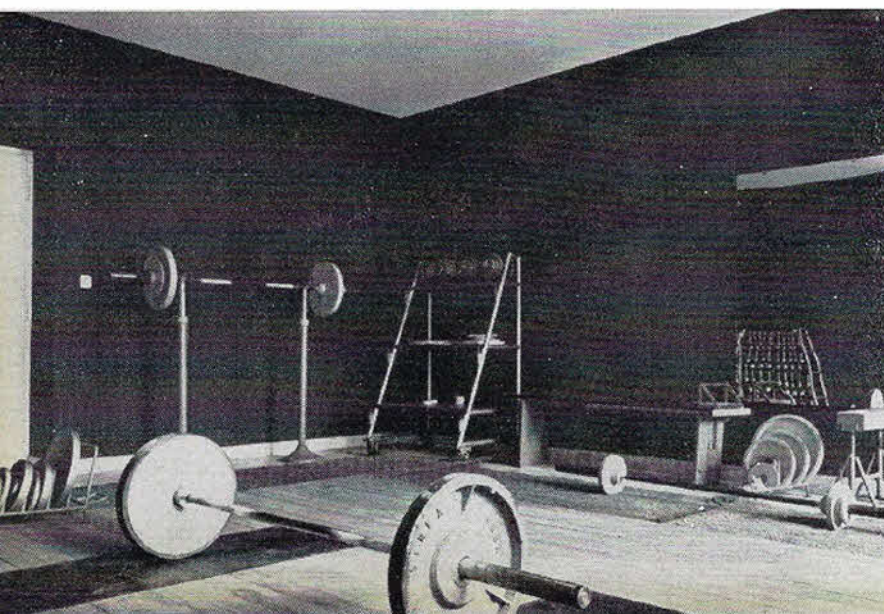
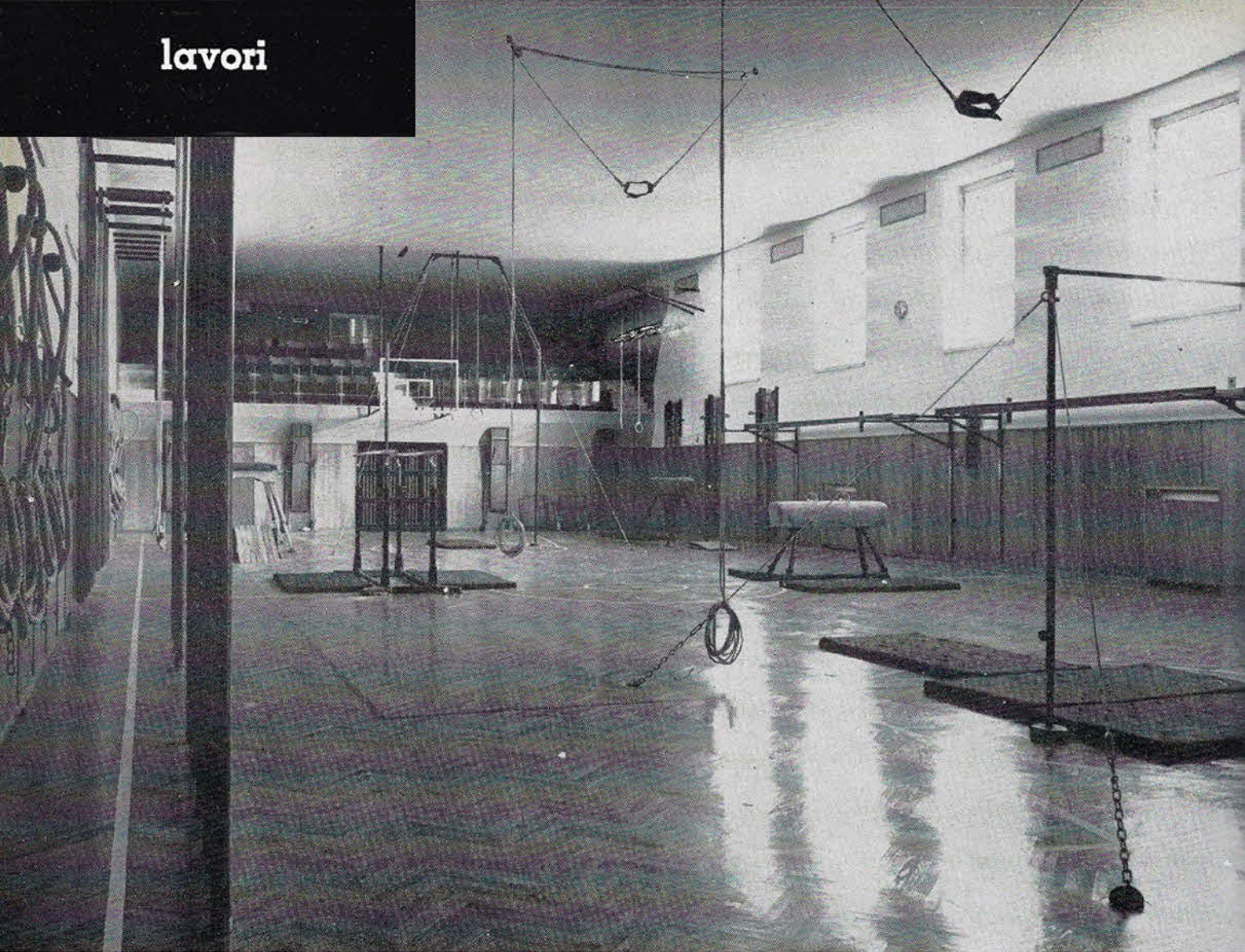
A fianco del monumento è stato innalzato il pennone per la bandiera, in modo da costituire un « centro » del piazzale, avanti al quale gli allievi si adunano all'inizio e al termine della loro giornata di lavoro.



CAPPELLA SANTA BARBARA  
L'ingresso, l'atrio e la Cappella

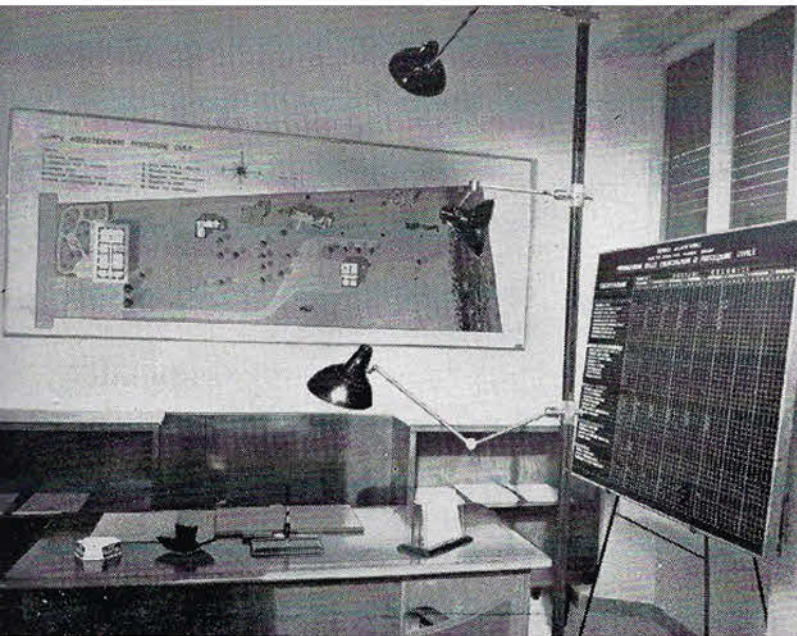
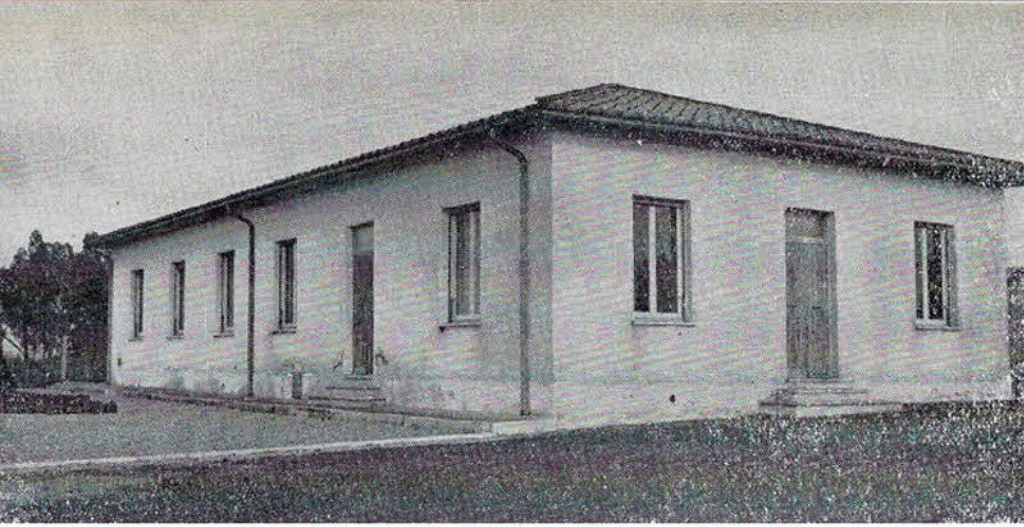


**lavori**



**CENTRO GINNICO SPORTIVO**

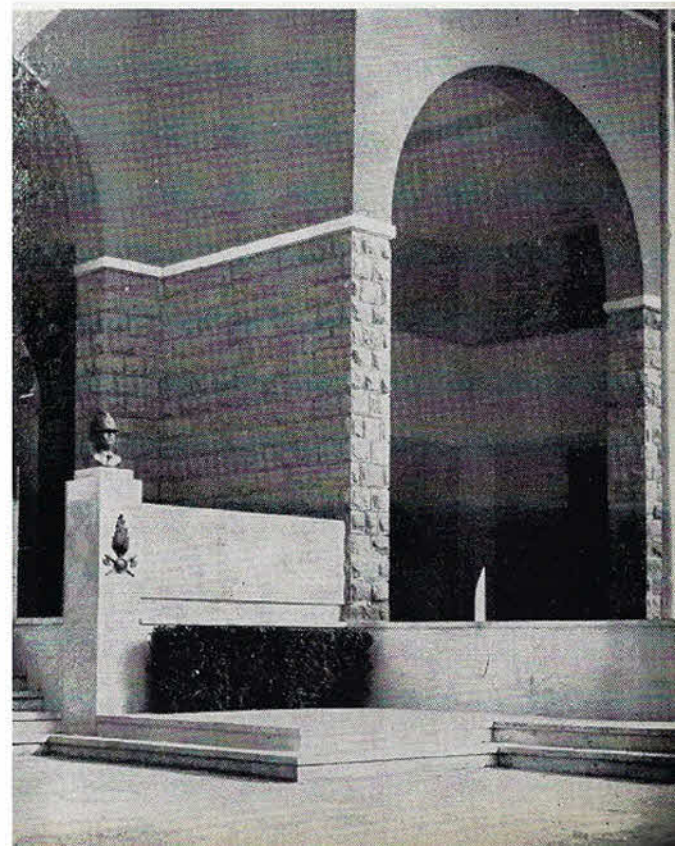
LA PALESTRA PER L'ATTEZZISTICA E  
LA SALA PER IL SOLLEVAMENTO PESI

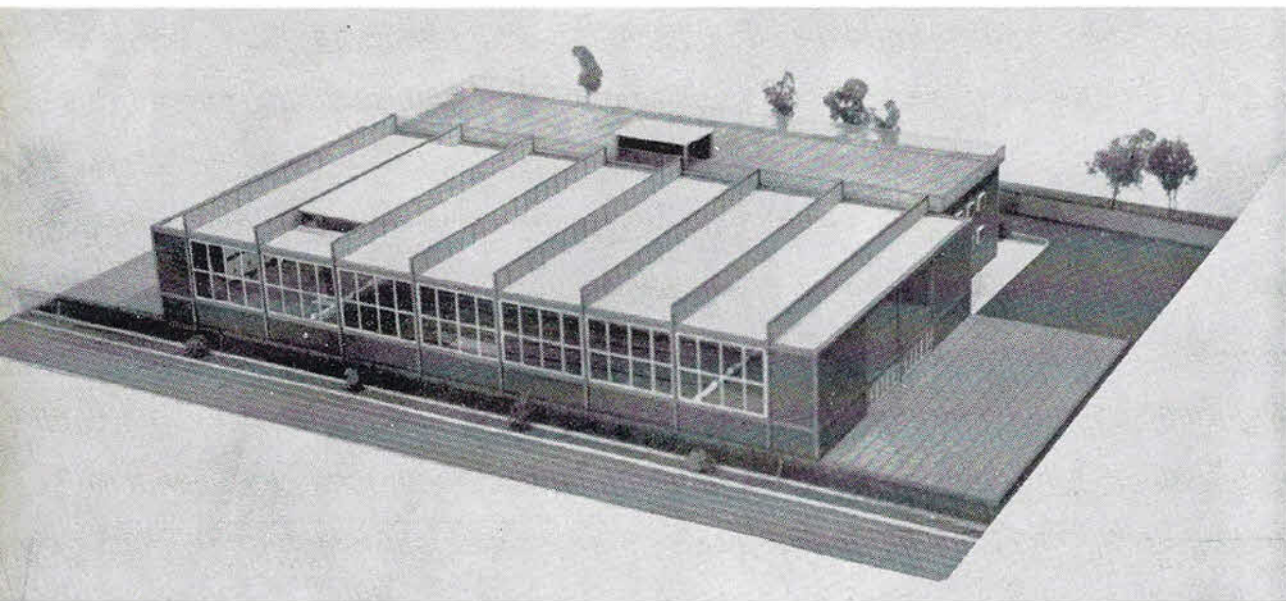


**CAMPO DI ADDESTRAMENTO PER LA  
PROTEZIONE CIVILE**

PALAZZINA AULE E DIREZIONE  
INTERNO DELLA DIREZIONE

**IL MONUMENTO AI VIGILI AUSILIARI  
CADUTI IN SERVIZIO**





**IL PROGETTO DELLA PISCINA** che verrà costruita nel 1960 nell'area del Centro Ginnico Sportivo delle Scuole Centrali Antincendi

## **Laboratorio di scienza delle costruzioni**

Nel 1959 sono stati acquistati i seguenti materiali e macchine necessari per il funzionamento del Laboratorio:

**per prove sui cementi e liganti idraulici:** maglietto di Klebe, sclerometri per calcestruzzo, vibratore elettromagnetico Simbi, macchina automatica per prove di presa, bilancia di precisione, stufa termostatica Erba;

**apparecchi di misura:** centrale elettroacustica Galileo e relativi estensimetri, centrale estensimetrica a resistenza Huggenberger, apparecchiatura elettrodinamica per misure di vibrazioni della Philips, igrometri, termometri, micrometri, comparatori, calibri, ecc.;

**macchine di prova:** macchina orizzontale Amsler da 200 Kg. per prove su gomma, apparecchio Amsler per prove a flessioni ripetute, scatole di taratura, macchina a flessione rotante, macchina per prove di usura su materiali da costruzione, macchina per prove di torsione da 150 Kgm., dinamometro Schopper per prove su tessuti;

**apparecchi vari:** polariscopio General Radio, apparecchio portatile per radiografie sui materiali;

**attrezzatura varia:** tavolo da disegno, macchina da scrivere ecc.

L'attività si è riferita essenzialmente allo studio, scelta e collaudo delle macchine ed attrezzature.

Sono state anche eseguite n. 4 prove su materiali da destinare al Corpo Nazionale Vigili del Fuoco.

## Laboratorio di idraulica

### *Principali attrezzature acquistate:*

1 cronometro-contasecondi; 1 macchina lega tubi; 1 macchina usura-tubi; 4 manometri idraulici; 3 tubi di Pitot; 2 saracinesche  $\varnothing$  150 mm. per impianto bassa-pressione; raccorderie speciali per il completamento di impianti ad alta pressione.

### *Esperienze effettuate:*

- 1) — Tempo di adescamento delle pompe d'acqua munite di pompa d'aria sull'aspirazione.
- 2) — Resistenza al moto nei tubi flessibili.
- 3) — Espressioni della cadente per il moto idraulico nelle condotte flessibili.

Inoltre sono state effettuate: 10 esperienze per conto terzi; 10 prove e collaudi per conto della D.G.S.A.; 2 prove di caratterizzazione materiali per conto C.S.E. e D.G.S.A. su: contatore ASTRO ed impianti ad alta pressione.

Altre esperienze sono state effettuate in collaborazione con i laboratori di Chimica e Macchine.

## Laboratorio di chimica

### *Prove effettuate:*

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Prove estintori vario tipo                                  | 7  |
| Analisi merceologiche tessuti per tubi od altro             | 3  |
| Analisi metalli e leghe metalliche                          | 13 |
| Analisi sostanze alimentari, acqua ecc.                     | 8  |
| Prove resistenza al fuoco di materiali                      | 1  |
| Prove di autoprotettori e maschere                          | 3  |
| Determinazioni delle caratteristiche su liquidi schiumogeni | 1  |
| Analisi fisico-chimiche su carburanti e lubrificanti        | 2  |
| Ricerche varie                                              | 4  |
| TOTALE                                                      | 42 |

### *Materiali acquistati:*

Apparecchiatura per prova polveri antincendio.

Bombola di ossigeno con relativo riduttore.

Misuratore di portata per CO<sub>2</sub>.

Materiali vari di consumo normale.

### *Studi e ricerche.*

Sono tutt'ora in corso i seguenti studi bibliografici, teorici e sperimentali:

« Comportamento generico dei G.P.L. ».

« Comportamento dell'Anidride Carbonica ».

## Laboratorio di difesa atomica

*Le più importanti apparecchiature acquistate o approntate nel 1959 sono :*

- strumenti di misura in campo elettrico e nucleare: voltimetri, tester, elettroscopi, contatori e dosimetri;
- strumenti elettrici od elettronici: raddrizzatori, stabilizzatori generatori di impulsi, oscillatori;
- apparecchiature per stazione rilevamento radioattività dell'Aria: contatore d'aria, pompa, pluviometro, anemometro;
- apparecchiature per scopi didattici: epidioscopio, contenitori;
- impianti accumulatori TUDOR.

*L'attività svolta è la seguente :*

- prove sul potere schermante dei materiali alle radiazioni;
- rilevamento della radioattività dell'aria;
- prove di trasmissioni radio in ambienti contaminati.

## Laboratorio di macchine e termotecnica

*Principali attrezzature di cui è stato arricchito il Laboratorio:*

n° 3 tachimetri a vibrazione (campo 2060 - 4300 giri/min.) - 1 apparecchio per il controllo della compressione dei cilindri dei motori a scoppio - 1 macchina per la prova e la taratura dei manometri - 3 manometri a tubo elastico - 2 cronometri contasecondi - 1 centralino pirometrico - 1 stazione portatile di taratura - 1 cassetta di commutazione - 1 scatola di derivazione - 1 analizzatore di fumi per  $\text{CO}_2$ - $\text{CO}$ - $\text{O}_2$  - 2 termometri elettronici a contatto (campo 0 - 420° C) - 1 motopompa Metz TS-8/8.

E' stata creata un'officina così dotata:

1 tornio parallelo completo dei principali accessori - 1 mola elettrica - 1 trapano a colonna - calibri, micrometri, utensileria varia - 1 complesso per saldatura autogena ed elettrica.

*Esperienze effettuate:* oltre alle esperienze svolte presso il Laboratorio specialmente ai fini didattici, sono state condotte n. 14 prove per conto terzi ed 1 prova per la DGSA.

E' in via di approntamento un impianto sperimentale per lo studio sui bruciatori a nafta.

## **Laboratorio di elettrotecnica e telecomunicazioni**

*Strumenti acquistati durante il 1959:*

n° 1 Q-meter completo di accessori - 5 generatori di segnali per RF - 2 oscillatori per AF - 3 Wobulatori per varie frequenze - 5 oscilloscopi a raggi catodici - 1 oscillografo a catodo freddo - 2 ponti universali per impedenze - 7 voltometri elettronici - 1 distorsionometro - 1 frequenzimetro - 3 misuratori di potenza RF - 3 strumenti Weston di prima classe - 2 ponti di misura per cc. - 1 potenziometro con divisore di tensione - 1 ricevitore professionale per O.C. - 1 standard di frequenza - 3 amplificatori a larga banda - 4 tester - 1 trasformatore 100/30000 volt.

*Lavori di particolare importanza effettuati:*

N. 48 Collaudi per strumenti vari di Laboratorio.

- » 1 Studio sul comportamento delle polveri ignifughe sottoposte a tensioni elevate.
- » 1 Studio sugli isolanti plastici impiegati per il rivestimento dei conduttori elettrici.
- » 3 Prove per conto terzi e per la D.G.S.A.
- » 1 Studio e realizzazione di un generatore ad impulso fino a 10 KV p.p.
- » 7 Riparazioni di stazioni radio del Corpo Nazionale VV. F.

Tra le numerose visite effettuate da personalità italiane e straniere alle Scuole Centrali Antincendi nel 1959, sono da rilevare le seguenti:

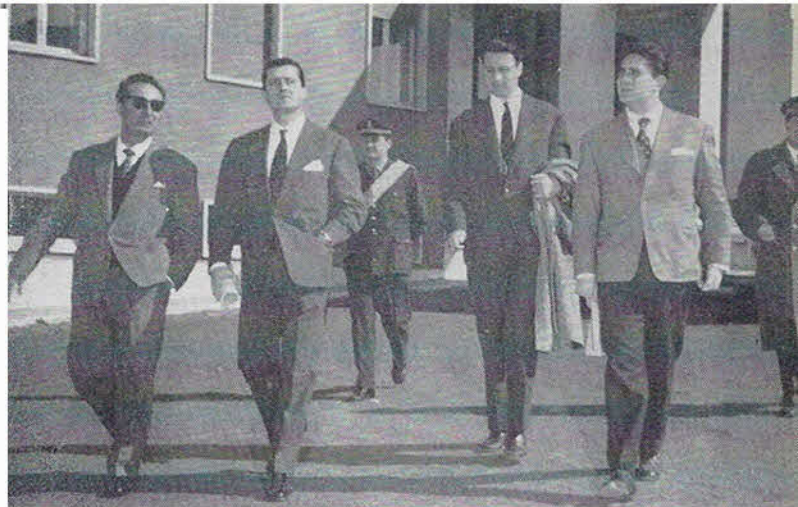
20-2-1959 Sigg. Laurentino Ruiz e Federico Lopez, funzionari del Governo Spagnolo (foto 1).

2-4-1959 Dott. Harold J. Plenderleith, direttore del Centro Internazionale per la Conservazione e la Restaurazione dei Beni Culturali.

6-4-1959 Delegazione SHAPE (foto 2).

15-5-1959 Chief R.C. Malnequist, comandante dei Vigili del Fuoco di Minneapolis nel Minnesota (foto 3).

(segue)



2



3

4

19-5-1959 Ecc. René Lefebvre, Ministro dell'Interno del Belgio, accompagnato da alti funzionari di quel Dicastero (foto 4).

21-5-1959 Delegazione del Fire Service Research and Training Trust di Londra, presieduta da Lord Falmonth (foto 5).

22-5-1959 Docenti e allievi dell'Istituto Tecnico Industriale di Benevento.

25-5-1959 Mr. David Pollack, presidente della Detroit Fire Fichter's Association (foto 8).

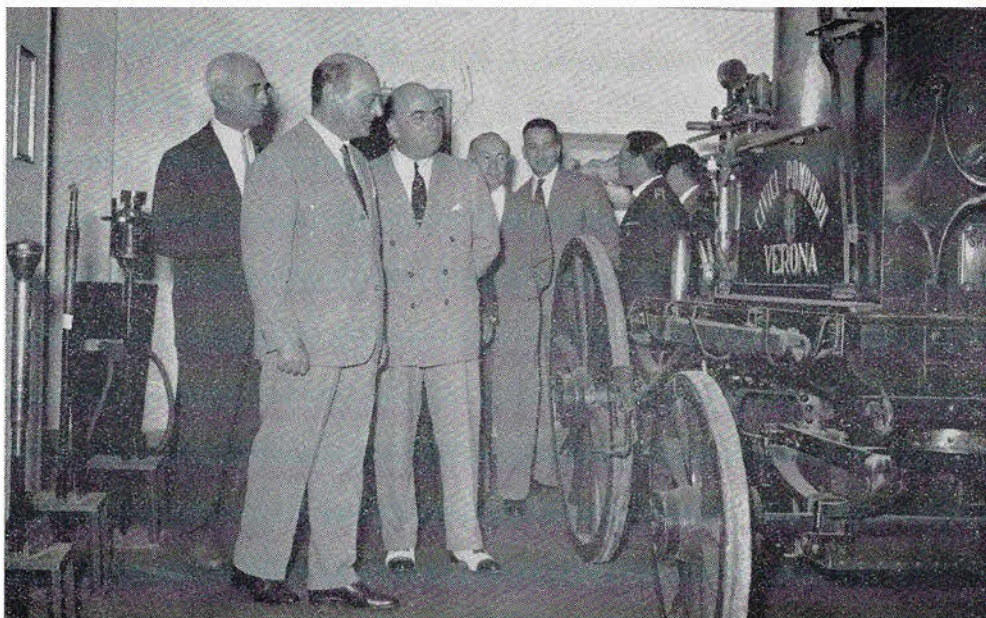


5



6

7



8

- 9- 6-1959 Delegazione di Governatori della Repubblica Turca (foto 7).
- 10- 6-1959 Commissione di Sindaci Canadesi (foto 8).
- 10- 6-1959 Gen. A. Cardoni con gli Allievi di un Corso di Applicazione Antincendi per Unità Corazzate dell'Esercito Italiano.
- 11- 8-1959 Mr. Louis Cassaglia - Comandante dei Vigili del Fuoco del North Sacramento.
- 11- 9-1959 Mr. John Stone, Comandante del Servizio Antincendi di Suney (Inghilterra).
- 26- 9-1959 Delegazione Inglese ospite del Ministro dell'Interno (foto 9).
- 30- 9-1959 Sig. Y. Shiroki, industriale giapponese.
- 14-10-1959 Cappellano dei Vigili del Fuoco di Boston (foto 10).



9



10

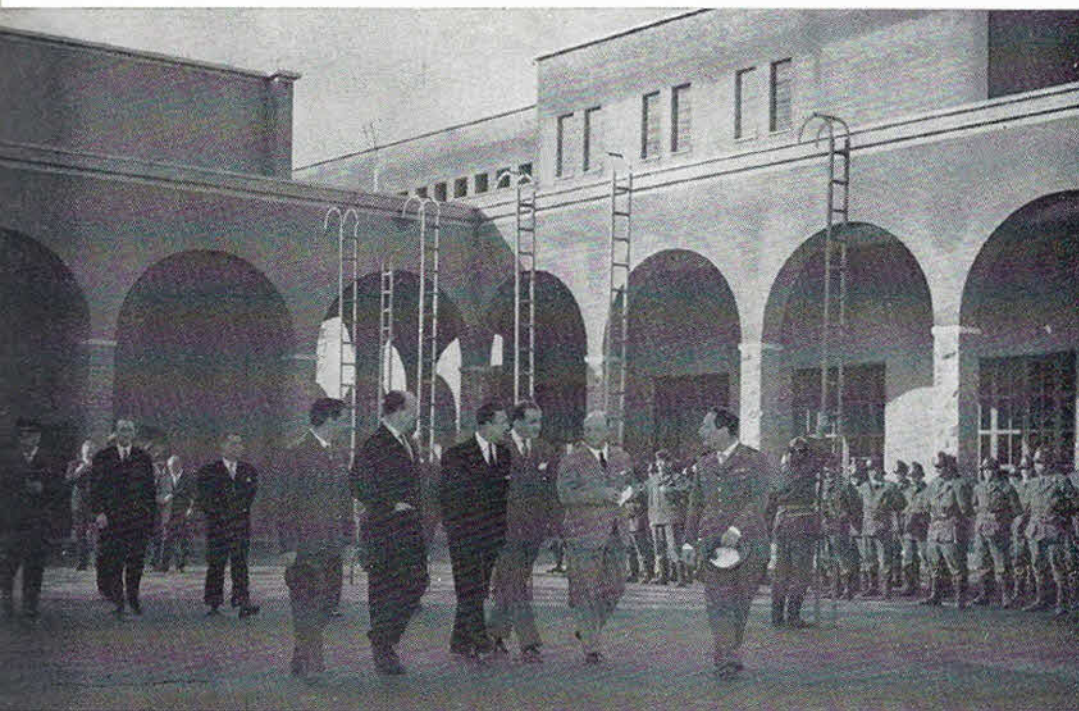
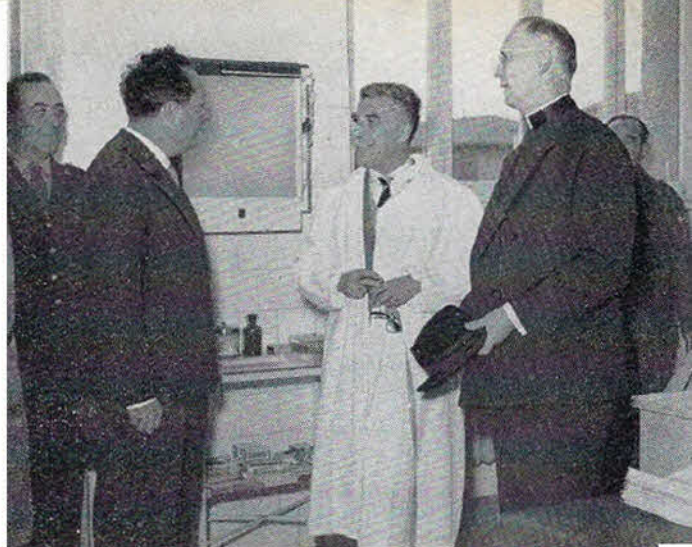


11

29-10-1959 S.E. Francis P. Leipzig D.D. Vescovo di Baker (Oregon) accompagnato dal Rev.mo Mons. James Tucek (foto 11).

14-11-1959 Delegazione Francese ospite del Ministero dell'Interno (foto 12).

18-11-1959 Col. J. Fackler, Presidente del Gruppo di Lavoro del Fuoco dell'O.E.C.E. Egli ha tenuto una conferenza sul tema: « Prove sperimentali d'incendio ». (foto 13).



12



13



*Elaborazione di Jonathan Big Bear - Orsi Mauro 2021*

CARTOTECNICA MODERNA  
di Eugenio Pedanesi

---

Roma • Via P. Amedeo, 128a - T. 733850