



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **FLAVIO TUNNO**  
Telefono \_\_\_\_\_  
Residenza \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Nazionalità ITALIANA  
Data di nascita \_\_\_\_\_

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

2019	Collabora al progetto europeo FIRE-IN ( Scenario terremoti ed emergenza neve) Corsi base obbligatori UN per i lavori Internazionali Manager esecutivo progetto IDEA "International Disaster Emergency Advisor" Coach Squadre Soccorsi Speciali Cinofili Croce Rossa Italiana STD squadre di soccorso e progettazione nazionale degli STD (INSARAG) Progettazione STD Moldavia Soccorso e Protezione Civile
2018	Collabora con SWISSTEAMLEADERS in progetti internazionali USAR MOLDAVIA Consulente esperto accreditato con Organizzazione tedesca di soccorso THW Collaborazione per Risposte alle Catastrofi Internazionali Mediazione per costruzione team per progetti in difesa del TIBET da alluvioni Collaborazione con "Università Shaolin del Tibet" Valutazione operatività cani della "Scuola Provinciale di Trento " Rovereto Collabora per il progetto nazionale cinofili della Croce Rossa Italiana creazione
dal 1999 al 2017	Ministero dell' Interno , Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
datore di lavoro	Ministero dell' Interno Italiano - Direzione Regionale Lombardia - Comando di Milano
Tipo di azienda o settore	Soccorso pubblico e Difesa civile, servizio di soccorso tecnico urgente specializzato nel "Settore di ricerca e soccorso"
Tipo di impiego	Dipendente Statale impiegato a tempo indeterminato. Soccorritore, Vigile del Fuoco Coordinatore
Principali mansioni e responsabilità	Istruttore Nazionale ed operatore per squadre di ricerca e soccorso persone in ambito urbano ed extraurbano. Formatore Nazionale di istruttori cinofili. Istruttore squadre cinofile Nazionali. Componente della Commissione Nazionale Consultiva settore Cinofili Responsabile operativo regione Lombardia squadre cinofile VV.F. Responsabile operativo provinciale Comando Milano Squadra Urban Search and rescue (USAR) Tutor/Istruttore Corsi Usar-M Progetto nazionale Usar Italia. Referente USAR progetto SAR (search and Rescue) Comando Milano .

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

	24 Luglio 2006
<b>Laurea</b>	<u>INGEGNERIA MECCANICA presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA , ITALIA</u>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Chimica, Disegno tecnico Industriale, Geometria, Fisica 1-2, Analisi Matematica 1-2, Inglese, Tecnologia dei Materiali, Fondamenti di Informatica, Meccanica Razionale, Tecnologia Meccanica, Elettrotecnica, Fisica Tecnica, Meccanica dei Fluidi, Scienze delle Costruzioni, Meccanica applicata alle Macchine, Economia Aziendale, Programmazione e Controllo della Produzione, Impianti Speciali, Impianti Meccanici, Macchine, Impianti Industriali, Modelli funzionali per l'Industria Meccanica, Regolamentazione e Controllo di Sistemi Meccanici, Costruzione di Macchine, Tecnologia dei Materiali non Convenzionali, Proprietà Termofisiche dei Materiali, Corrosione dei Materiali, Meccanica dei Robot, Tecnologie Speciali.
Tesi	Tesi di laurea : "progettazione di un robot CBNR"  Studio di progettazione di un robot capace di intervenire in supporto alle squadre di soccorso in scenari nucleari, batteriologici, chimici ed in presenza di radioattività
Abilitazione alla professione	Anno 2006 – Esame di Stato di abilitazione alla professione da Ingegnere.
<b>Diploma</b>	Anno 1990 - Titolo di Geometra presso l'Istituto "Leon Battista Alberti" in Savona (IT)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione stradale, gestione cantieri, disegno tecnico, economia, agraria e estimo computo metrico estimativo, progettazione esterna ed interna abitazioni, rilevamenti topografici, utilizzo apparecchiature di rilevamento e calcolo topografico, esperienza topografica e fotogrammetria e lettura mappe e carte topografiche, elementi giuridici e diritto
Esperienza diploma	Esperienze in cantiere, costruzione di fondamenta e progetti per la creazione di piscine in c.a., costruzione fondamenta di edifici di civile abitazione – anno 2000-2003
<b><u>ESPERIENZA FORMATIVA SPECIALIZZATA Dal 1999 al 2017</u></b>	Svolge attività di soccorso tecnico urgente in squadra, in sistemi coordinati a più squadre o sistemi multiagenzia; interventi di soccorso a persone, animali e tutela degli oggetti.  Progetti per la creazione di aree di addestramento (campi macerie) per la formazione dei team per il soccorso su maceria, creazione di particolari costruttivi per tecniche USAR e di ricerca strumentale e con cani da soccorso.  Specializzato in tecniche Urban Search and Rescue medium – Direzione Regionale Piemonte –anno 2006  Specializzato in tecniche CBNR (squadre chimiche, Batteriologiche, Nucleari, Radiologiche); utilizzo apparecchiature di rilevazioni e zonizzazione aree in base ai rischi  Specializzato in tecniche di ricerca con cani da soccorso; individuazione vittime tramite cani da soccorso  Specializzato in tecniche di soccorso speleo alpino fluviale; soccorso su fune e tecniche di derivazione alpinistica applicate per soccorsi in altezza, grotta e ambienti fluviali.

## **ESPERIENZA LAVORATIVA SPECIALIZZATA**

Progetto campi macerie

Gruppo di lavoro per la realizzazione del " Progetto nazionale modulare" e "requisiti minimi per la certificazione dei campi macerie"

Segue la crescita del campo macerie di Torino, Bresso (mi) e Campobasso

Progetta i lavori di modifica del campo macerie di Bresso (Milano) area del Centro Formazione Nazionale della Croce Rossa Italiana – Analisi comparata agli standard nazionali, valutazione delle risorse tecniche e umane, crono-programma lavori di ripristino, esecuzione lavori per garantire futura certificazione.

Valutazione per idoneità dei campi macerie di Pisa e Prato secondo standard Nazionali- invio in missione per Direzione Centrale della Formazione

Collabora con Direzioni Regionali valutando le possibilità di progetto di nuovi siti per l'addestramento su maceria.

### PROGETTO NAZIONALE USAR- ITALIA

Esperienze formative USAR

Partecipazione a gruppi di lavoro per attivazione "Progetto USAR Nazionale" anno 2005-2011

Partecipazione a gruppi di lavoro per la stesura di manuali formativi per livello USAR-Medium anno 2005

Docente a livello USAR-Light a "Corsi di passaggio di qualifica a capo squadra, capo reparto, ispettore in sedi:

provinciali : Milano anno 2014,2015,2016

regionali : Lombardia anno 2015

Liguria anno 2009

Calabria anno 2015

Istruttore tutor "Corsi sperimentali USAR-M"

Team Regione Lombardia anno 2006, 2007

Team Regione Veneto anno 2011

Team Regione Piemonte anno 2010

Team Regione Lazio anno 2011

Relatore a "Corsi Nazionali di standardizzazione operatori USAR-M" ai pacchetti didattici (Regione Toscana , Pisa) anno 2011

Partecipazione MODEX-FALCK EXERCISE ITALY VENEZIA Anno 2013

Incontro con responsabili , MODEX-FALCK ITALY SICILIA Anno 2016, in DK (Randes) "organizzazione esercitazione internazionale SICILIA anno 2016"

Partecipa alla preparazione corsi di formazione USAR –M

Partecipazione a riunioni nazionali congiunte dei "gruppi di lavoro "per progetto USAR e progetto componente Cinofila " e utilizzo di tecnologie avanzate

Partecipa a gruppi di lavoro per la crescita del settore USAR-M Lombardia

Partecipa alla costruzione del sito prove USAR Regione Lombardia presso Polo Didattico di Dalmine (BG)

Relatore "Convegno Nazionale sulle maxi emergenze "Consensus" " anno 2014 Presso Ospedale Niguarda di Milano – Organizzazione team USAR

Relatore presso Università di Ingegneria - Lecco anno 2017 – organizzazione sistema Urban Search and Rescue.

Esperienze di rilievo nella Ricerca e Soccorso

Emergenza Nazionale Alluvione anno 2000 - Regione Piemonte

Emergenza Nazionale per Terremoto anno 2009 - AQUILA – Centro Italia.

Emergenza Nazionale Alluvione anno 2011 - Regione Liguria – Crollo Palazzina

Emergenza Regionale Crollo torre piloti anno 2013 - Porto di Genova Crollo torre piloti

Emergenza Nazionale per Terremoto anno 2016 - AMATRICE – Centro Italia.

Emergenza Nazionale Neve-Terremoto anno 2017 - RIGOPIANO – Crollo Hotel

Emergenze Regionali di Incendio Boschivo e coordinamento team per spegnimento

Emergenze Provinciali SAR (search and rescue ) in ambiente extra-urbano

Responsabile Provinciale Operativo usar Comando Milano Vigili del Fuoco

**PROGETTO NAZIONALE UNITA' CINOFILIE DA RICERCA**

Esperienze formative legate al Progetto

Membro della Commissione Nazionale Consultiva per il progetto Nazionale cani da soccorso in macerie e ambienti extraurbani

Corso Metodologie Didattiche , per poter accedere al ruolo di Istruttore di unità cinofile vv.f. - Direzione Centrale Formazione

Corso Progettisti didattici , per poter creare manuali nazionali di formazione Unità cinofile –Direzione Centrale Formazione

Nomina di Istruttore Nazionale per cani da soccorso , per formare unità cinofile da soccorso - anno 2005 – Direzione Centrale Formazine VV.F.

Corso Formatore di Istruttori , per poter formare istruttori con competenze Nazionali, Regionali - anno 2016 – Direzione Centrale Formazione VV.F.

Partecipazione a gruppi di lavoro nazionali per la stesura di manuali didattici per unità cinofile da soccorso anno 2005-2017 – Direzione Centrale della Formazione

Partecipazione a riunioni nazionali per avvio progetto nazionale "cinofili da soccorso" anno 2005-2017

Creazione degli standard operativi per attività di ricerca e soccorso per terremoti crolli e ricerca in boschi e foreste anno 2005-2017

Corsi di standardizzazione nazionale della componente cinofila ai nuovi pacchetti formativi didattici in qualità di docente

Creazione struttura Nazionale a livello formativo ed operativo

Verifiche di operatività nazionali

## Mantenimento operatività nazionali

Partecipa ad incontro con Responsabili IRO durante IRO-test in Torino anno 2016 – Autorizzato da Direzione Centrale per L'Emergenza.

Istruttore nazionale referente formativo per regioni ( Lombardia, Molise, Sardegna , Liguria, Calabria e sostituto in Toscana, Emilia Romagna)

Partecipa a gruppi di lavoro congiunti per la stesura di procedure operative di coordinamento locale autorizzate dalla prefettura di Savona

Esperienze di rilievo per il soccorso con  
unità cinofile

Partecipa dall' anno 2005 al 2017 ad operazioni di ricerca persona in ambito urbano ed extraurbano attività di ricerca su crolli e terremoti

Svolge operazioni di Coordinamento di unità cinofile in Emergenze Nazionali, Regionali, Provinciali per l'attività di soccorso su crolli o sotto aree

Corso CBNR di 2° livello operativo

### SPECIALIZZAZIONE CBNR

Formazione ed esperienze

Corso di strumentazioni base per la rilevazione di sorgenti radioattive – presso Direzione Regionale Liguria

Corso di Radiometria – Presso Comando Provinciale Savona

Collaborazione con Università degli Studi di Genova e Settore cbnr per la stesura della tesi "robot CBNR"

Partecipa ad esercitazioni provinciali "torretta 2005" presso comando Provinciale di Savona per emergenze CBNR costruite seguendo schemi ICS (Incident Command System)

Attività di monitoraggio settimanale dei livelli di radio attività tramite controllo della catena beta secondo protocolli nazionali

Attività di misurazione di piccole sorgenti radioattive

Partecipa come tecnico di supporto alla scorta tramite trasporti stradali eccezionali di sorgenti radioattive da Varese Ligure al confine francese

Interventi di sversamento liquidi corrosivi e monitoraggio dei pericoli nonché applicazione del metodo di lavoro in caso di incedenti rilevanti.

Corso speleo alpino fluviale operativo di secondo livello- Presso Direzione Regionale Liguria

### SPECIALIZZAZIONE SPELEO ALPINO FLUVIALE e TOPOGRAFIA APPLICATA AL SOCCORSO

Svolge interventi di soccorso a persona con tecniche speleo alpino fluviale

Partecipa a sessioni addestrative obbligatorie per mantenimento del brevetto

Svolge interventi di recupero vittime durante i terremoti

Svolge attività di coordinamento con i responsabili delle operazioni di soccorso nella gestione dei coordinamenti di interventi a più team per emergenze di ricerca persona ed incendio boschivo.

Partecipa presso la Prefettura di Savona a gruppi di lavoro nominati per la stesura di protocolli prefettizi per la gestione delle emergenze di ricerca e soccorso a persona in

ambito extraurbano.

Partecipa all'organizzazione di esercitazioni interforze per la ricerca persona in ambito extraurbano.

Partecipa in qualità di docente alla formazione interna, costruzione dei primi pacchetti didattici per la ricerca persona e corsi interni al Comando Provinciale di Savona

## RICONOSCIMENTI ED ELOGI

Compiacimento conferito dalla Direzione Centrale per l'Emergenza per le attività di soccorso svolte e per le numerose vite umane salvate.

Compiacimento conferito tramite l' on. Brambilla per l'attività svolta durante il terremoto anno 2016

Compiacimento conferito tramite la medaglia d'oro di Melegnano per attività di soccorso svolta per terremoto anno 2016

Elogio conferito dal Direttore della Regione Calabria per l'attività formativa svolta.

Elogio conferito dal Comandante Provinciale di Savona per l'attività di ricerca e soccorso svolta.

Elogi conferiti per le attività di soccorso tecnico urgente.

Premio "associazione Carlo la Catena" per l'attività di soccorso e salvataggio svolta durante l'alluvione di La Spezia

Riconoscimento ricevuto per le attività di soccorso e salvataggio per l'emergenza terremoto dell'Aquila anno 2006 – consegnato da Italian Border Collie Association

## CAPACITA'

Ottima propensione a lavorare per obiettivi

Ottima capacità di sviluppo di competenze personale ed interpersonali

Buona Leader-ship

Ottima capacità di lavorare in team

Ottime capacità di pianificazione, organizzazione e coordinamento dei sistemi

Buone capacità di gestione risorse umane

Capacità di valutazione speditiva problemi e ricerca delle soluzioni

## LINGUA

Madrelingua ITALIANO

INGLESE : buona comprensione scritta

livello generale buono

TEDESCO : LIVELLO A2 CERTIFICATO

Patente B europea

## ALTRE COMPETENZE



