

# La progettazione e l'attuazione degli interventi di Fuoco prescritto in Regione Campania (70 ore)

Consorzio Osservatorio Appennino Meridionale - Campus Università degli Studi di Salerno

settembre ottobre 2020

## Modulo 1 - Introduzione al corso

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente e ruolo
1	lunedì 14 settembre 2020	1	15 m	web	Saluti	Prof. Vincenzo Loia	Rettore Università degli Studi di Salerno
	ore 16,30 - 19,30	1	10 m	web	Saluti	Prof.ssa Mariagiovanna Riitano	Presidente del Consorzio Osservatorio Appennino Meridionale
		1	10 m	web	Saluti	Dott.ssa Flora Della Valle	Regione Campania - Dirigente Ufficio Centrale Foreste e Caccia
		1	10 m	web	Saluti	Geom. Antonio Rescigno	Presidente della Comunità Montana Irno Solofrana
		1	15 m	web	Struttura e finalità del corso di formazione	Dott. Agr. Marcello Murino	Regione Campania - Referente attuazione L.R. 20/2016
		2	40 m	web	Il fenomeno degli incendi boschivi in Regione Campania	Dott.ssa Claudia Campobasso	Regione Campania - Dirigente di Staff Protezione Civile, Emergenza e post-emergenza
		3	40 m	web	La normativa nazionale per gli incendi boschivi - Le nuove competenze del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco	Dott. Marco Mei	Direzione Regionale VV.F. Campania Primo dirigente AIB
		3	40 m	web	Le strategie di prevenzione e repressione degli incendi boschivi - Parte I	Colonnello Angelo Marciano	Comandante Gruppo Carabinieri Forestale di Napoli

## Modulo 2 -

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
2	mercoledì 16 settembre 2020	4	60 m	web	Effetto dei cambiamenti climatici e dell'uso del suolo sugli incendi boschivi	Prof. Stefano Mazzoleni	Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria
	ore 16,30 - 19,30	5	60 m	web	Ecologia del fuoco	Prof.ssa Assunta Esposito	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
		6	60 m	web	Esperienze in campo di Fuoco prescritto	Prof.ssa Assunta Esposito	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche

## Modulo 3 -

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
3	venerdì 18 settembre 2020	7	90 m	web	Effetti del fuoco prescritto sulle caratteristiche chimiche e chimico-fisiche del suolo	Prof. Pierluigi Mazzei	Università degli Studi di Salerno - Corso Agraria - DIFARMA
	ore 16,30 - 19,30	8	90 m	web	Telerilevamento: un ausilio per il monitoraggio ambientale	dott. Paolo Adesso	Università degli Studi di Salerno - DIEM

## Modulo 4 -

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
4	lunedì 21 settembre 2020	10	60 m	web	Introduzione al fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
	ore 16,30 - 19,30	11	60 m	web	Il fuoco prescritto nella pianificazione antincendi boschivi in Italia ed Europa	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
		12	60 m	web	Definizioni, obiettivi ed opportunità del fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino

**Modulo 5 -**

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
5	mercoledì 23 settembre 2020	13	60 m	web	Analisi dei combustibili, delle condizioni meteorologiche e topografiche	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
	ore 16,30 - 19,30	14	60 m	web	Descrizione e previsione del comportamento del fuoco. Effetti desiderati	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
		15	60 m	web	Modello previsionale del comportamento del fuoco di progetto (art. 4, comma 3g, LR 20/2016)	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino

**Modulo 6 -**

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
6	venerdì 25 settembre 2020	16	60 m	web	Utilizzo del sistema BehavePlus per la progettazione del cantiere di fuoco prescritto. Esempi di progetti di fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
	ore 16,30 - 19,30	17	60 m	web	Definizione delle prescrizioni di applicazione	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
		18	60 m	web	Introduzione alle procedure operative: preparazione, tecniche di accensione, organizzazione - Compilazione del progetto e Piano Operativo di Fuoco Prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino

Modulo 7							
Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
7	giovedì 1 ottobre 2020	19	60 m	web	Piano di comunicazione del progetto di fuoco prescritto	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
	ore 16,30 - 19,30	20	60 m	web	Preparazione di un cantiere di fuoco prescritto: individuazione dei confini, progettazione di fasce di contenimento, analisi criticità	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
		21	60 m	web	Preparazione di un cantiere di fuoco prescritto: individuazione dei confini, progettazione di fasce di contenimento, analisi criticità	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana

Modulo 8							
Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
8	venerdì 2 ottobre 2020	22	60 m	web	Definizione delle procedure operative per la realizzazione di un cantiere: organizzazione squadra operativa, tecniche di accensione, comunicazione radio, sicurezza e controllo, bonifica	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
	ore 16,30 - 19,30	23	60 m	web	Definizione delle procedure operative per la realizzazione di un cantiere: organizzazione squadra operativa, tecniche di accensione, comunicazione radio, sicurezza e controllo, bonifica	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
		24	60 m	web	Definizione delle procedure operative per la realizzazione di un cantiere: organizzazione squadra operativa, tecniche di accensione, comunicazione radio, sicurezza e controllo, bonifica	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana

Modulo 9							
Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
9	sabato 3 ottobre 2020	25	60 m	web	Definizione delle procedure operative per la realizzazione di un cantiere: organizzazione squadra operativa, tecniche di accensione, comunicazione radio, sicurezza e controllo, bonifica	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
	ore 16,30 - 19,30	26	60 m	web	Definizione delle procedure operative per la realizzazione di un cantiere: organizzazione squadra operativa, tecniche di accensione, comunicazione radio, sicurezza e controllo, bonifica	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
		27	60 m	web	Compilazione del Piano operativo della sicurezza (POS) e del Piano di comunicazione	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana

Modulo 10							
Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
10	lunedì 5 ottobre 2020	28	60 m	campo	Analisi del sito di intervento	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
	ore 09,00 - 14,00	29	60 m	campo	Analisi del sito di intervento	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
		30	60 m	campo	Compilazione in campo delle schede previste dalle norme tecniche e procedure operative: Scheda di intervento; Scheda condizioni di fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
		31	60 m	campo	Compilazione in campo delle schede previste dalle norme tecniche e procedure operative: Scheda di intervento; Scheda condizioni di fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
		32	60 m	campo	Compilazione in campo delle schede previste dalle norme tecniche e procedure operative: Scheda di intervento; Scheda condizioni di fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino

**Modulo 11**

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
11	martedì 6 ottobre 2020	33	60 m	campo	Preparazione del cantiere	Prof. Davide Ascoli, dott. Tonarelli	Università degli Studi di Torino
	ore 09,00 - 15,00	34	60 m	campo	Applicazione delle tecniche di campo per descrivere i combustibili e la loro infiammabilità	Prof. Davide Ascoli, dott. Tonarelli	Università degli Studi di Torino
		35	60 m	campo	Compilazione in campo delle schede previste dalle norme tecniche e procedure operative: Scheda di intervento; Scheda condizioni di fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli, dott. Tonarelli	Università degli Studi di Torino
		36	60 m	campo	Compilazione in campo delle schede previste dalle norme tecniche e procedure operative: Scheda di intervento; Scheda condizioni di fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli, dott. Tonarelli	Università degli Studi di Torino
		37	60 m	campo	Compilazione in campo delle schede previste dalle norme tecniche e procedure operative: Scheda di intervento; Scheda condizioni di fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli, dott. Tonarelli	Università degli Studi di Torino
		38	60 m	campo	Compilazione in campo delle schede previste dalle norme tecniche e procedure operative: Scheda di intervento; Scheda condizioni di fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli, dott. Tonarelli	Università degli Studi di Torino

**Modulo 12**

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
12	mercoledì 7 ottobre 2020	39	60 m	campo	Applicazione in campo del fuoco prescritto	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
	ore 09,00 - 15,00	40	60 m	campo	Applicazione in campo del fuoco prescritto	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
		41	60 m	campo	Applicazione in campo del fuoco prescritto	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
		42	60 m	campo	Applicazione in campo del fuoco prescritto	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
		43	60 m	campo	Applicazione in campo del fuoco prescritto	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
		44	60 m	campo	Applicazione in campo del fuoco prescritto	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana
		45	60 m	campo	Applicazione in campo del fuoco prescritto	Dott. For. Luca Tonarelli	D.R.E.A.M. Italia - Direttore agenzia formativa e responsabile del centro di addestramento Antincendi Boschivi della Regione Toscana

**Modulo 13**

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
13	venerdì 9 ottobre 2020	46	60 m	web	Esercitazione. Compilazione del progetto di Fuoco Prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
	ore 16,30 - 19,30	47	60 m	web	Esercitazione. Compilazione del progetto di Fuoco Prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino
		48	60 m	web	Esercitazione. Compilazione del progetto di Fuoco Prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università degli Studi di Torino

**Modulo 14**

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
14	lunedì 12 ottobre 2020	49	60 m	web	Incendi in aree di interfaccia urbano/rurale/forestale.	Dott. Marco Mei	Direzione Regionale VV.F. Campania Primo dirigente AIB
	ore 16,30 - 19,30	50	30 m	web	Incendi in aree turistico ricreative	dott.ssa Lucia Spagnolo	Comando VV.F. Salerno - Direttore vice dirigente VV.F. AIB
		51	30 m	web	L'incendio notturno	arch. Salvatore Longobardo	Comando VV.F. Caserta - Direttore vice dirigente VV.F.
		52	30 m	web	Le procedure operative negli incendi Boschivi	Dott. Marco Mei	Direzione Regionale VV.F. Campania Primo dirigente AIB
		53	30 m	web	La sicurezza sul lavoro nello scenario AIB: ruoli e responsabilità	Ing. Cira Piscicelli	Direzione Regionale VV.F. Direttore vice dirigente VV.F.

**Modulo 15**

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
15	mercoledì 14 ottobre 2020	54	60 m	campo	Analisi in campo degli effetti del fuoco prescritto	Prof. Davide Ascoli	Università di Torino
	ore 10,00 - 13,00	55	60 m	campo	Compilazione scheda di valutazione e scheda valutazione esiti	Prof. Davide Ascoli	Università di Torino
		56	60 m	campo	Compilazione scheda di valutazione e scheda valutazione esiti	Prof. Davide Ascoli	Università di Torino

**Modulo 16**

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
16	venerdì 16 ottobre 2020	57	60 m	web	Legge Regionale 20/2016 – Analisi della normativa di riferimento parte prima	Dott. Agr. Marcello Murino	Regione Campania - Responsabile attuazione della Legge Regionale 20/2016
	ore 16,30 - 19,30	58	60 m	web	Monitoraggio ecologico degli interventi	Dott. For. Silvano Somma	Libero professionista
		59	60 m	web	Monitoraggio ecologico degli interventi	Dott. For. Silvano Somma	Libero professionista

**Modulo 17**

Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
17	lunedì 19 ottobre 2020	60	60 m	web	La simulazione della propagazione incendi come strumento di pianificazione e prevenzione	Prof. Stefano Mazzoleni	Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria
	ore 16,30 - 19,30	61	60 m	web	Esercitazione di simulazione con software Tiger	Prof. Francesco Giannino	Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria
		62	60 m	web	Esercitazione di simulazione con software Tiger	Prof. Francesco Giannino	Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria

Modulo 18*							
Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
18	martedì 20 ottobre 2020	63	60 m	aula	Le strategie di prevenzione e repressione degli incendi boschivi - Parte II	Colonnello Angelo Marciano	Comandante Gruppo Carabinieri Forestale di Napoli
	ore 09,00 - 14,00	64	60 m	aula	Esercitazione con il "Forest fire area simulator"	Colonnello Antonio Zumbolo	Scuola Forestale Carabinieri - Centro Addestramento Castel Volturno
		65	60 m	aula	Esercitazione con il "Forest fire area simulator"	Colonnello Antonio Zumbolo	Scuola Forestale Carabinieri - Centro Addestramento Castel Volturno
		66	60 m	aula	Esercitazione con il "Forest fire area simulator"	Colonnello Antonio Zumbolo	Scuola Forestale Carabinieri - Centro Addestramento Castel Volturno
		67	60 m	aula	Esercitazione con il "Forest fire area simulator"	Colonnello Antonio Zumbolo	Scuola Forestale Carabinieri - Centro Addestramento Castel Volturno

\* - Le lezioni si svolgeranno presso il "Forest Fire Area Simulator" del Centro di Addestramento di Castel Volturno, compatibilmente con le problematiche inerenti l'emergenza "Covid"

Modulo 19							
Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
19	venerdì 23 ottobre 2020	68	90 m	web	Legge Regionale 20/2016 – Analisi della normativa di riferimento parte seconda	Dott. Agr. Marcello Murino	Regione Campania - Responsabile attuazione della Legge Regionale 20/2016
	ore 16,30 - 19,30	69	90 m	web	La redazione dei Piani di Gestione Forestale	Dott. Agr. Alberto Mattia	Regione Campania - Referente della pianificazione e normativa forestale regionale

Modulo 19 -							
Lezione	Data	prog.	ore		Argomento	Relatore	Ente
20	lunedì 26 ottobre 2020	71	60 m	web	Test di verifica dell'apprendimento	Dott. Agr. Marcello Murino	Regione Campania - Referente attuazione L.R. 20/2016
	ore 16,30 - 18,30	72	60 m	web	Conclusione del corso	Prof.ssa Mariagiovanna Riitano	Presidente del Consorzio Osservatorio Appennino Meridionale