



Università degli Studi di Perugia
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Industriale



ACTAS
c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale
via G. Duranti, 65 – Perugia
www.actas.it – contatti@actas.it

CORSO NAZIONALE PER PROGETTISTA ANTINCENDIO

UNIPG – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE



BOLOGNA 2010 - EVENT

SITO INTERNET

www.progettistantincendio.it



Sommario

1. ORGANIZZAZIONE	2
2. STRUTTURA DELL'OFFERTA FORMATIVA	4
3. CORSO SPECIALISTICO COMPLETO	5
3.1. INTRODUZIONE NORMATIVA	5
3.2. LA PROTEZIONE ATTIVA	5
3.2.1. PROGETTAZIONE DELLE ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER	5
3.2.2. PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI	6
3.2.3. PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI, ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER - ESERCITAZIONI	6
3.2.4. PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI A GAS	7
3.2.5. PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI RILEVAZIONE ED ALLARME	8
3.3. LA PROTEZIONE PASSIVA	9
3.3.1. PROGETTAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO	9
3.4. FIRE SAFETY ENGINEERING	10
4. MATERIALE DIDATTICO	11
5. DATE E ORARI	11
6. LUOGO DI SVOLGIMENTO	12
7. QUOTE DEL CORSO	12
8. QUOTA DI ADESIONE AD "ACTAS"	12
9. MODALITÀ D'ISCRIZIONE	12
10. ANNULLAMENTO DEL CORSO	13
11. RINUNCIA DEL PARTECIPANTE	13
12. VALIDITÀ DEL PREVENTIVO	13
13. ATTESTATI	13
MODULO DI ISCRIZIONE – PARTE 1	14
MODULO DI ISCRIZIONE – PARTE 2	15



1. ORGANIZZAZIONE

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia è fra le prime istituzioni in Italia ad organizzare un corso di formazione specialistica rivolto direttamente al **Progettista Antincendio**, figura tecnica fortemente specializzata nella progettazione di impianti volti all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi.

La Struttura organizzativa del Corso di Formazione Specialistica per Progettista Antincendio è riassunta nella tabella 1:

Tabella 1 – Struttura dell'organizzazione del corso

Ente Organizzatore; direzione e responsabilità formativa; verifica dei verbali d'esame; rilascio degli attestati	UNIVERSITÀ degli STUDI di PERUGIA - Dipartimento Ingegneria Industriale
Responsabile del progetto formativo	Prof.Ing. Umberto Desideri
Responsabile progettazione e coordinamento del corso	Ing. Luigi Antonelli
Segreteria generale	Ing. Fabio Maccarelli
Tutor Didattici del Corso	Ing. Emanuele Garroni - Ing. Francesco Pieretti
Direzione del Comitato Scientifico e segreteria informativa generale	ACTAS - Associazione per la Cultura e le Tecnologie dell'Ambiente e della Sicurezza

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA

INTEGRA S.r.l. - Responsabile: rag. Alessia Gubbini - Tel. 0742.677328 - Fax 0742.393000 –
Via Marsciano 6 - Z.I. Torre Matigge - 06039 Trevi PG - Cod. Fiscale e Partita IVA: 02410940544
Tel. 0742.677328 - Fax 0742.393000 - E-mail: info@progettistantincendio.it

SEDI TERRITORIALI

MILANO

Studio Ing. Pietrobono:
Ing. Fiorenzo Pietrobono
Tel / Fax 039.608.3045
studio@pietrobono.eu
www.pietrobono.eu

ROMA

Teclo S.r.l.:
Ing. Massimo Santini
Tel / Fax 06.860.5106
info@teclosrl.com
www.teclosrl.com

BOLOGNA

Sicureco.com S.r.l.:
Dott. Enrico Innocenti
Tel 051.298.90.35
fax 051.745.68.84
enrico.i@sicureco.com
www.sicureco.com

PESCARA

Studio Ing. Benedetti:
Ing. Nicola Benedetti
Tel / Fax 085.28341
Cellulare 328.7192273
n-benedetti@n-b.it
www.n-b-it

PERUGIA

Integra S.r.l.:
Rag. Alessia Gubbini
Tel 0742.677.328
Fax 0742.393.000
perugia@corsi-sicurezza.it
www.integra.go.it

ANCONA

AEngineering:
Ing. Luigi Antonelli
Tel 0731.213452
fax 0731.710321
Cellulare 335.1236101
info@aengineering.net
www.aengineering.net



L'organizzazione si riserva il diritto di variare il progetto del corso, in relazione sia all'evoluzione normativa sia alle esigenze di miglioramento che possano determinarsi, dandone tempestiva comunicazione sul sito Internet "www.progettistantincendio.it", "www.corsi-sicurezza.it" e tramite le sedi territoriali.

2. STRUTTURA DELL'OFFERTA FORMATIVA

La struttura tecnica del Corso di Formazione Specialistica per Progettista Antincendio è frutto di un lungo processo di collaborazione e di meticoloso confronto tra responsabili del progetto, tecnici e comandanti dei Vigili del Fuoco e grandi ditte del panorama nazionale operanti nel settore: il prodotto finale è un corso totalmente innovativo sotto l'aspetto operativo e pratico, volto a fornire complete conoscenze normative ed a ribaltarle immediatamente in ambito pratico e progettuale, così da garantire al corsista la piena padronanza della materia.

Il Corso si compone di tre macromoduli, fruibili anche singolarmente, anticipati da una breve introduzione normativa per un totale di 5 giornate di formazione (40 ore), suddivise come da Schema 1:

Schema 1: Impostazione Macromoduli

MACROMODULO	UNITA' TECNICO FORMATIVE	ARGOMENTI	DURATA (ORE)
INTRODUZIONE NORMATIVA	UTF1	NUOVE FRONTIERE DELLA PREVENZIONE INCENDI	4
PROTEZIONE ATTIVA	UTF2	PROGETTAZIONE DELLE ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER	4
	UTF3	PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI	4
	UTF4	PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI, ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER - ESERCITAZIONI	4
	UTF5	PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI A GAS	4
	UTF6	PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI RILEVAZIONE ED ALLARME	4
PROTEZIONE PASSIVA	UTF7-8	PROGETTAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO	8
FIRE SAFETY ENGINEERING	UTF9-10	FIRE SAFETY ENGINEERING	8

Le singole Unità Tecnico Formative (UTF) avranno la seguente impostazione generale, come da Schema 2:

Schema 2: Corso specialistico per progettista antincendio – Impostazione singole UTF

IMPOSTAZIONE SINGOLE U.T.F.

Modulo teorico – normativo

Introduzione al contesto normativo.

Presentazione di dettaglio delle norme tecniche italiane, europee ed internazionali.

Comprensione ed interpretazione della norma, con esempi di applicazione immediata mediante fotografie, filmati e/o realizzazioni in loco.

Discussione e considerazioni tecniche sugli aspetti normativi ed applicativi.

Modulo di progettazione

Sviluppo di casi pratici di progettazione, legati agli aspetti normativi, tecnici ed applicativi.



3. CORSO SPECIALISTICO COMPLETO

Il corso è strutturato secondo quanto descritto nello schema 1.

3.1 INTRODUZIONE NORMATIVA

Questo modulo è costituito da 1 Unità Tecnico Formativa di 4 ore. I contenuti dell'Unità Formativa sono riportati in tabella 1.

Tabella 1: Dettaglio argomenti lezione - U.T.F.1

U.T.F.	NUOVE FRONTIERE DELLA PREVENZIONE INCENDI
1	<p>Introduzione normativa : dal Certificato di Prevenzione Incendi alle Norme Uni – EN.</p> <p>Aspetti legali : responsabilità dei progettisti, degli installatori e dei produttori.</p> <p>Nuovi orientamenti e novità legislative nel campo della prevenzione incendi.</p>
<i>Relatore: Dott. Ing. Michele De Vincentis - Comandante Provinciale VVF Reggio Emilia</i>	

3.2 LA PROTEZIONE ATTIVA

Questo modulo è costituito da 5 Unità Tecnico Formative ciascuna di 4 ore per un totale di 20 ore. I contenuti delle Unità Formative sono riportati nelle specifiche Tabelle 2.

3.2.1 PROGETTAZIONE DELLE ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER

Tabella 2A: Dettaglio argomenti lezione - U.T.F.2

U.T.F.	PROGETTAZIONE DELLE ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER
2	<p>Modulo teorico - normativo</p> <p>La normativa per gli impianti automatici a pioggia e le alimentazioni idriche UNI/EN 12845.</p> <p>Norme di origine americana NFPA 13: caratteristiche e principali differenze rispetto alla normativa europea.</p> <p>Modulo di progettazione</p> <p>Caratteristiche del sistema sprinkler:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diverse tipologie presenti sul mercato in funzione del meccanismo di rilevazione, forma del deflettore, tempo di risposta dello sprinkler funzione della temperatura etc...; - sistemi ad umido, a secco e a preazione; - elementi di progettazione degli impianti: caratteristiche delle testine, distribuzione delle testine; - alimentazioni idriche per impianti sprinkler: tipologia, affidabilità, capacità e durata. <p>Il calcolo idraulico delle tubazioni: sistemi precalcolati, sistemi integralmente calcolati (formula di Hazen-Williams).</p> <p>Scelta delle tubazioni: aree sismiche, problematiche tecniche ed esempi di installazione.</p> <p>Prove di messa in funzione, collaudo, manutenzione.</p>
<i>Relatore: Dott. Ing. Luciano Nigro</i>	
<i>Progettista di sistemi di protezione attiva, vice presidente della Commissione Protezione Attiva dell'UNI</i>	



3.2.2. PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI

Tabella 2B: Dettaglio argomenti lezione - U.T.F.3

U.T.F.	PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI
3	<p>Modulo teorico – normativo</p> <p>La normativa per le alimentazioni idriche UNI/EN 12845, realizzazione, collaudo; locali secondo UNi 11292.</p> <p>La normativa per le reti idranti UNI 10779, EN/UNI 671-1 (Naspi antincendio con tubazioni semirigide) e EN/UNI 671-2 (Idranti a muro con tubazioni flessibili).</p> <p>Modulo di progettazione</p> <p>Caratteristiche del sistema ad idranti:</p> <ul style="list-style-type: none">- gli idranti ed i naspi, protezione interna ed esterna;- componenti degli impianti: tubazioni, valvole di intercettazione, attacchi di mandata etc...;- alimentazioni idriche per impianti ad idranti/naspi: i locali, la realizzazione, il collaudo;- rete di distribuzione: modalità e caratteristiche tecniche di progettazione per realizzare una rete di distribuzione a norma, segnaletica, colorazione, prove di messa in funzione, manutenzione, collaudo;- adeguamento e modifica impianti esistenti;- problematiche tecniche ed esempi di installazione.
<p>Relatore: Massimo Potere</p> <p>Referente aziendale UNI, UMAM, Prevenzione incendi Italia</p>	

3.2.3. PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI, ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER - ESERCITAZIONI

Tabella 2C: Dettaglio argomenti lezione - U.T.F.4

U.T.F.	PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI, ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER
4	<p>Modulo di progettazione con supporto informatico</p> <p>I principi di calcolo idraulico per una rete di spegnimento.</p> <p>Esempi pratici di progettazione della rete antincendio ad idranti e a naspi per attività civili o industriali.</p> <p>Esempio pratico di progettazione impianto sprinkler.</p> <p>Casi pratici di impianti realizzati, problematiche principali nella posa in opera delle tubazioni e delle alimentazioni.</p>
<p>Relatore: Dott. Ing. Giovanni La Cagnina</p> <p>Socio, Direttore Commerciale e Responsabile Tecnico BM Sistemi</p>	



3.2.4. PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI A GAS

Tabella 2D: Dettaglio argomenti lezione - U.T.F.5

U.T.F.	PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI A GAS
5	<p>Modulo teorico – normativo</p> <p>La normativa per gli impianti di estinzione a gas estinguenti puliti EN 15004 NFPA 2001 CO2 : NFPA12.</p> <p>Caratteristiche dei sistemi a gas estinguenti puliti:</p> <ul style="list-style-type: none">- meccanismo di estinzione;- sistemi a saturazione locale e sistemi ad applicazione locale; sistema a scarica diretta in un singolo volume o più volumi, sistemi a riserva centralizzata, sistemi a doppia scarica;- elementi fondamentali di progettazione per Agenti estinguenti gassosi: quantità di agente estinguente, concentrazione di progetto, volume di progetto;- progettazione del sistema con agenti estinguenti gassosi: principi per la determinazione dei tempi di scarica, pressione agli ugelli, quantità di agente scaricato dagli ugelli;- rete di distribuzione: modalità e caratteristiche tecniche per realizzare una rete di distribuzione a norma, segnaletica, messa in funzione del sistema, manutenzione, collaudo, gestione. <p>Modulo di progettazione</p> <p>I sistemi a CO2: caratteristiche e applicazioni.</p> <p>Esempio pratico di progettazione impianti di estinzione a gas “Clean Agent”.</p> <p>Casi pratici di impianti realizzati, problematiche principali nella posa in opera degli impianti.</p>
<p style="text-align: center;">Relatore: Tecnico specializzato Siad Servizi Srl Dirigente Progettista Impianti a Gas</p>	



3.2.5 PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI RILEVAZIONE ED ALLARME

Tabella 2E: Dettaglio argomenti lezione - U.T.F.6

U.T.F. 6	PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI RILEVAZIONE ED ALLARME
	<p>Modulo teorico - normativo</p> <p>La normativa per i sistemi di rilevazione di fumo UNI 9795, UNI 11224.</p> <p>Caratteristiche del sistema di rilevazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- diverse tipologie presenti sul mercato in funzione del meccanismo di rilevazione e componenti di un sistema di rivelazione e allarme incendio;- elementi fondamentali di progettazione dei rilevatori puntiformi di calore: superfici dei locali sorvegliati, inclinazione del soffitto, altezza del locale sorvegliato; presenza di elementi sporgenti,- elementi fondamentali di progettazione dei rilevatori puntiformi di fumo: superfici dei locali sorvegliati, inclinazione del soffitto, altezza del locale sorvegliato; presenza di elementi sporgenti, impianti di condizionamento e ventilazione;- elementi fondamentali di progettazione dei rilevatori non puntiformi (sensori lineari, ad aspirazione, rilevazione di fumo a barriera). <p>Modulo di progettazione</p> <p>Esempio pratico di progettazione impianti di rilevazione.</p> <p>Casi pratici di impianti realizzati, problematiche principali nella posa in opera degli impianti.</p>
	<p style="text-align: center;">Relatore: Dott. Ing. Marco Patruno Membro dei Comitati tecnici UNI</p>



3.3. LA PROTEZIONE PASSIVA

Questo modulo è costituito da 2 Unità Tecniche Formative di 4 ore per un totale di 8 ore. I contenuti delle Unità Formative sono riportati nella specifica tabella 3.

3.2.1 PROGETTAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO

Tabella 3: Dettaglio argomenti lezione - U.T.F.7 - 8

U.T.F. 7-8	PROGETTAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO
	<p>Modulo teorico - normativo</p> <p>Il nuovo approccio per la resistenza al fuoco delle costruzioni (DM 09/03/2007). Gli eurocodici strutturali parti fuoco (Cenni). La classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi (DM 16/02/2007).</p> <p>Modulo di progettazione</p> <p>Certificazione, omologazione e marchio CE. Progettare la protezione passiva al fuoco: introduzione all'ingegneria della sicurezza. Un esempio pratico di progettazione. Casi pratici di interventi realizzati.</p> <p>Modulo di progettazione con supporto informatico</p> <p>Esempio di progettazione col supporto di software specialistico.</p>
	<p style="text-align: center;"><i>Relatore: Dott. Ing. Mauro Caciolai</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Dirigente dell'Area Protezione Passiva del Dipartimento dei VV.F.</i></p>



3.4. FIRE SAFETY ENGINEERING

Questo modulo è costituito da 2 Unità Tecniche Formative di 4 ore per un totale di 8 ore. I contenuti delle Unità Formative sono riportati nella specifica tabella 4.

Tabella 4: Dettaglio argomenti lezione - U.T.F. 9 - 10

U.T.F. 9-10	FIRE SAFETY ENGINEERING
	<p>Modulo normativo</p> <p>Quadro normativo italiano:</p> <ul style="list-style-type: none">- Settore della prevenzione incendi.- Settore della resistenza al fuoco (D.M. 16/02/2007 - Eurocodici).- D.M. 9/05/2007 (Campo di applicazione, aspetti amministrativi e procedurali, sistema della gestione della sicurezza antincendio).- Circolare ministeriale 31/marzo/2008. <p>Quadro normativo Internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none">- Serie BS 7974.- Serie ISO TR 13387.- ISO 13571.- NFPA 101 – 914. <p>Modulo teorico: progettare con la Fire Engineering</p> <p>Analisi preliminare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Scelta degli obiettivi del progetto.- Scelta dei livelli di prestazione e delle soglie di accettabilità.- Individuazione, costruzione e scelta degli scenari di incendio di progetto.- Individuazione, costruzione e scelta degli scenari di comportamento. <p>Analisi quantitativa:</p> <ul style="list-style-type: none">- Calcolo degli scenari di incendio e di comportamento.- Valutazioni teoriche e pratiche dei tempi di ASET e RSET per una corretta valutazione dell'esodo.- Valutazioni teoriche e pratiche riguardanti la Resistenza al fuoco delle strutture (curve di incendio naturali e nominali). <p>Modulo di progettazione con supporto informatico</p> <ul style="list-style-type: none">- Teoria sui modelli di simulazione incendi (modelli a zone come C-fast – modelli di campo come FDS).- Casi pratici di interventi realizzati mediante la F.S.E.- Esempi di progettazione col supporto di software specialistico.
	<p style="text-align: center;">Relatore: Dott. Ing. Tiziano Zuccaro</p> <p style="text-align: center;">Rappresentante italiano della CFP (Confederation of Fire Protection Association).</p>



4. MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico si compone di ordinaria cancelleria, di un supporto informatico, contenente tutto il materiale ufficiale del corso. Ai corsisti verrà inoltre fornito il seguente manuale:

- Impianti Antincendio – Nigro L. – Marinelli S. – EPC Libri

Verrà messo a disposizione, in apposito spazio riservato ed all’inizio di ogni lezione tematica, ampia scelta di cataloghi tecnici delle ditte partecipanti all’evento unicamente per finalità formative. Non saranno distribuiti cataloghi commerciali.

5. DATE E ORARI

Le date delle lezioni sono riportate nello **Schema 3**:

Schema 3: Corso nazionale per progettista antincendio – Calendario delle lezioni

UNITA' TECNICO FORMATIVE	ARGOMENTI	DURATA (ORE)	DATE
UTF1	NUOVE FRONTIERE DELLA PREVENZIONE INCENDI	4	27 MAGGIO 2010 9.00 – 13.00
UTF2	PROGETTAZIONE DELLE ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER	4	27 MAGGIO 2010 14.00 – 18.00
UTF3	PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI	4	28 MAGGIO 2010 9.00 – 13.00
UTF4	PROGETTAZIONE DI RETI IDRANTI, ALIMENTAZIONI IDRICHE ED IMPIANTI SPRINKLER - ESERCITAZIONI	4	28 MAGGIO 2010 14.00 – 18.00
UTF5	PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI A GAS	4	9 GIUGNO 2010 9.00 – 13.00
UTF6	PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI RILEVAZIONE ED ALLARME	4	9 GIUGNO 2010 14.00 – 18.00
UTF7-8	PROGETTAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO	8	10 GIUGNO 2010 9.00 – 13.00 10 GIUGNO 2010 14.00 – 18.00
UTF9-10	FIRE SAFETY ENGINEERING	8	11 GIUGNO 2010 9.00 – 13.00 11 GIUGNO 2010 14.00 – 18.00



6. LUOGO DI SVOLGIMENTO

Il corso si terrà presso il Palazzo degli Affari sito in piazza Costituzione 8/3 - Bologna.

7. QUOTE DEL CORSO

Le iscrizioni dovranno essere confermate con l'invio della scheda allegata per fax o per posta. La quota di iscrizione dell'intero corso è di **Euro 1.500,00 + IVA 20%**.

Gli iscritti ad Actas (per iscrizione avvenuta prima del 31 dicembre 2009) hanno diritto ad uno **sconto del 20% sulla quota di listino**.

L'iscrizione ad Actas, contestualmente all'iscrizione al corso, dà diritto ad uno **sconto del 10% sulla quota di listino**.

Possibilità di sconti per enti e società convenzionate. Tali convenzioni saranno riportate nell'area news del sito www.progettistantincendio.it.

8. QUOTA DI ADESIONE AD "ACTAS"

Il Partecipante può, contestualmente all'iscrizione al corso, aderire all'Associazione ACTAS (www.actas.it) e beneficiare così di una serie di diritti, quali:

- La pubblicazione dei propri riferimenti curriculari sul sito dell'associazione (previo consenso D.Lgs. 196/03 art. 23).
- La possibilità di veder pubblicate proprie memorie o documenti tecnici (a giudizio della Commissione dell'associazione).
- L'accesso all'area riservata ai soci nel sito anzidetto.
- Altre eventuali agevolazioni che si rendessero disponibili nel corso dell'attività dell'associazione (sconti a seminari, convegni, ecc.).
- Sconto rispetto alla quota di listino.

L'adesione ad ACTAS è valida per un anno, senza rinnovo automatico e senza obbligo di rinnovo.

9. MODALITÀ D'ISCRIZIONE

Per l'iscrizione al corso è necessario completare la seguente procedura, diversa in base alla tipologia del soggetto pagante.

A. AZIENDA - PROFESSIONISTA (soggetti ad IVA)

- Contattare la Segreteria Amministrativa per ottenere un preventivo personalizzato.
- In base al preventivo ricevuto, compilare IN STAMPATELLO, per ciascuna persona da iscrivere, una copia del Modulo di Iscrizione.
- Effettuare il versamento della quota complessiva di iscrizione (un'unica quota anche in caso di più iscritti della stessa Organizzazione) secondo le indicazioni del Modulo di Iscrizione, indicando nella causale: **Cognome e Nome** dello/degli iscritti, **Titolo e Codice del corso**.
- Inviare la copia del modulo di Iscrizione, unitamente alla copia della ricevuta di versamento della quota totale di iscrizione, alla Segreteria amministrativa (via fax al n. 0742.393000). *Solo con il completamento di **tutte** le fasi della presente procedura l'iscrizione al corso si intende perfezionata.*

B. ENTE (non soggetto a IVA)

- Contattare la Segreteria Amministrativa per ottenere un preventivo personalizzato.
- In base al preventivo ricevuto, compilare IN STAMPATELLO, per ciascuna persona da iscrivere, una copia del Modulo di Iscrizione.
- Inviare copia del modulo di Iscrizione alla Segreteria amministrativa (via fax al n. 0742.393000). Attendere la fattura inviata dalla Segreteria amministrativa del corso.
- Effettuare il versamento della quota complessiva di iscrizione (un'unica quota anche in caso di più iscritti dello stesso ente) secondo le indicazioni del Modulo di Iscrizione, indicando nella causale: **Cognome e Nome** dello/degli iscritti, **Titolo e Codice del corso**.
- Inviare via fax al n. 0742.393000 la copia della ricevuta di versamento della quota totale di iscrizione effettuata. *Solo con il completamento di **tutte** le fasi della presente procedura l'iscrizione al corso si intende perfezionata.*



10. ANNULLAMENTO DEL CORSO

Nel caso in cui, per problemi organizzativi o eventi non prevedibili, sia necessario annullare il corso, viene inviata disdetta scritta almeno 5 giorni prima della data di inizio del corso e restituita tempestivamente la quota versata. Null'altro è dovuto all'Iscritto per l'annullamento del corso.

11. RINUNCIA DEL PARTECIPANTE

In caso di rinuncia del Partecipante dopo l'iscrizione, la disdetta scritta deve pervenire alla Segreteria amministrativa entro 30 giorni dalla data di inizio della prima unità formativa cui si è iscritti, per non incorrere nelle seguenti PENALI:

- Se la disdetta perviene fra il 29° e il 15° giorno dalla data di inizio della prima unità tecnico-formativa cui si è iscritti è trattenuto il 25% della quota totale di iscrizione.
- Se la disdetta perviene fra il 14° e il 5° giorno dalla data di inizio della prima unità tecnico-formativa cui si è iscritti viene trattenuto il 50% della quota totale di iscrizione.
- Al di sotto del 5° giorno è trattenuto il 100% della quota totale di iscrizione.

12. VALIDITÀ DEL PREVENTIVO

- Il preventivo è valido per tutto il periodo standard di apertura delle iscrizioni.
- Tuttavia, poiché per ciascuna edizione del corso vi è un limite massimo, fissato dall'organizzazione in n° 50 persone, l'Organizzazione del corso non è quindi in grado di garantire la disponibilità dei posti fino al termine del periodo standard di apertura delle iscrizioni.

13. ATTESTATI

Al termine del corso a ciascun Partecipante viene rilasciato l'attestato su carta intestata dell'Università degli Studi di Perugia (Dipartimento d'Ingegneria Industriale), firmato dal Responsabile del Progetto Formativo **prof. Ing. Umberto Desideri**. L'attestato viene emesso in copia unica. Il corso **ha validità di Aggiornamento 40 Ore** per i Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione.



“Corso Nazionale per Progettista Antincendio”

MODULO DI ISCRIZIONE – Parte 1

DATI OBBLIGATORI PER IL PERFEZIONAMENTO DELL'ISCRIZIONE - SI PREGA DI SCRIVERE IN STAMPATELLO

Partecipante

Cognome		Nome		2° Nome		3° Nome		
Titolo di studio						Cellulare		
CF Partecipante:					Partita IVA:			
Indirizzo di residenza:	Via			n°	CAP		Città	Prov.
Telefono		FAX		e-mail				

Soggetto pagante - compilare solo se diverso dal partecipante

Denominazione								
CF Sog. Pagante:					Partita IVA:			
Indirizzo di residenza:	Via			n°	CAP		Città	Prov.
Telefono		FAX		e-mail				

Indirizzo di spedizione dell'Attestato

Dando atto che l'Attestato sarà stampato in copia unica, autenticato dal timbro del Dipartimento di Ingegneria Industriale, si chiede nel caso in cui venga spedito per raccomandata AR di:

Spedire l'Attestato all'indirizzo del Partecipante				Spedire l'Attestato all'indirizzo del Soggetto Pagante				
Nessuno dei precedenti; spedire l'Attestato al seguente indirizzo:								
Via				n°	CAP		Città	Prov.

Quote di partecipazione – compilare obbligatoriamente

Corso Nazionale per Progettista Antincendio – Bologna 2010 € 1.500,00 + Iva	Contributo ☐ € 1.500,00 + Iva
Sono venuto a conoscenza del corso tramite: <input type="checkbox"/> Internet (specificare _____) <input type="checkbox"/> Ordine/ Collegio (specificare _____) <input type="checkbox"/> Associazione (specificare _____) <input type="checkbox"/> Agenzia Actas (specificare _____) <input type="checkbox"/> Altro (specificare _____)	



Università degli Studi di Perugia
 Facoltà di Ingegneria
 Dipartimento di Ingegneria Industriale



ACTAS
 c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale
 via G. Duranti, 65 – Perugia
 www.actas.it – contatti@actas.it

**“Corso Nazionale per Progettista Antincendio”
 MODULO DI ISCRIZIONE – Parte 2**

Contributo complessivo di partecipazione

Contributo da versare, come risultante dopo la verifica eseguita con la segreteria amministrativa (tel. 0742.677328), in base alla PARTE 1 del modulo:

Eventuale sconto per iscrizione - convenzione con _____	___%	Imp. Scontato: _____
(indicare la convenzione che da diritto allo sconto)		
Eventuale sconto per associati ACTAS	20%	Imp. Scontato: _____
Iva al 20% se dovuta (IVA non dovuta da Enti Pubblici – D.P.R. 633/72 art.10)	Imponibile soggetto a iva: € _____	
	Imponibile non soggetto a iva € _____	
	IVA € _____	
	Totale da versare € _____	

Luogo di svolgimento : Palazzo degli Affari sito in piazza Costituzione 8/3 - BOLOGNA
Modalità di pagamento

Il versamento della quota di iscrizione deve essere **CONTESTUALE** all’invio dei moduli, e da farsi **ESCLUSIVAMENTE** con **bonifico bancario**
 c/c IBAN: IT 90 Q 03002 21703 000010265163
intestato a “Integra Srl” c/o UNICREDIT BANCA FILIALE DI FOLIGNO – PORTA S.FELICIANETTO
 (indicando nella causale “partecipazione di..... al corso FIRE UNIPG 2010)

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

L’iscrizione si intende perfezionata solo con l’invio di copia del bonifico di versamento della quota di iscrizione dovuta.

Attestato. al Partecipante, alla fine del corso, viene rilasciato un attestato di frequenza

I materiali didattici sono forniti su CD-ROM o tramite accesso web riservato. Pernottamenti, pasti e pause caffè sono esclusi dalle quote d’iscrizione.

Annullamento. Nel caso in cui, per problemi organizzativi o eventi non prevedibili, sia necessario annullare il corso, viene inviata disdetta 5 giorni prima della data di inizio del corso stesso e restituita tempestivamente la quota versata. Null’altro è dovuto all’iscritto per l’annullamento del corso.

Rinuncia. In caso di rinuncia del Partecipante dopo l’adesione, la disdetta scritta deve pervenire alla “Segreteria informativa e amministrativa generale” entro 30 giorni dalla data di inizio del corso per non incorrere in penali. PENALI: se la disdetta perviene fra il 29° e il 15° giorno dall’avvio del corso/1° modulo cui si è iscritti è trattenuto il 25% della quota di iscrizione; se la disdetta perviene fra il 14° e il 5° giorno dall’avvio del corso/1° modulo cui si è iscritti viene trattenuto il 50% della quota di iscrizione; oltre tale limite è trattenuto il 100% della quota di iscrizione.

Informativa e consenso privacy. I dati personali e aziendali sono utilizzati esclusivamente per la gestione delle attività amministrative inerenti e conseguenti al corso. Titolare del trattamento dei dati è Integra srl (www.integra.go.it). Con l’adesione si dà il consenso al trattamento dei dati personali, secondo le modalità di cui al D. Lgs. 196/03.

Con l’iscrizione il Partecipante e la Sua organizzazione **DICHIARANO** di aver letto attentamente, di aver compreso e di accettare integralmente il contenuto del documento.

VISIBILITÀ DEL PERCORSO FORMATIVO - Infine, ai sensi della normativa sulla tutela dei dati personali, autorizzo la **pubblicazione gratuita** del mio Nome, Cognome e corsi frequentati nel sito www.corsi-sicurezza.it. **Si** **No**

Data ___ - ___ -201___ Timbro soggetto pagante _____ Firma leggibile Partecipante _____

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA

INTEGRA S.r.l. - Responsabile: rag. Alessia Gubbini - Tel. 0742.677328 - Fax 0742.393000 –
 Via Marsciano 6 - Z.I. Torre Matigge - 06039 Trevi PG - Cod. Fiscale e Partita IVA: 02410940544
 Tel. 0742.677328 - Fax 0742.393000 - E-mail: info@progettistantincendio.it

Completamento Iscrizione

Inviare al FAX → → **0742-393.000**, i seguenti documenti:

- “Modulo di Iscrizione – Parte 1 e Parte 2”.
- Ricevuta del bonifico bancario di versamento del contributo complessivo di partecipazione.

Solamente con l’invio di tutti i documenti l’iscrizione si considererà perfezionata



Università degli Studi di Perugia
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Industriale



ACTAS
c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale
via G. Duranti, 65 – Perugia
www.actas.it – contatti@actas.it