

Bosch Security Academy
Corsi formazione FIRE 2010



BOSCH

Tecnologia per la vita



Sommario

Sommario	2
1. Calendario Corsi FIRE Anno 2010	3
FR1 FPA 5000 base	4
FR2 FPA5000 Plus	5
FR3 TITANUS e rivelatori speciali	6
FR4 Centrale FPA1200	7
FR5 FSM-2000-IT	8
2. Informazioni generali	9
3. Modulo di iscrizione	10



1. Calendario Corsi FIRE Anno 2010

FIRE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
FR1 Centrale FPA5000 base			16		12					12		
FR2 Centrale FPA5000 plus			17		13					13		
FR3 TITANUS e rivelatori speciali	Corso solo su richiesta e con date da concordare											
FR4 Centrale FPA1200		9				15			24			
FR5 Supervisore grafico FSM-2000-IT	Corso solo su richiesta e con date da concordare											


FR1 FPA 5000 base

Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Concetti di base sulla tecnologia dei loop LSN (Classic e Improved) e su rete di centrali della famiglia FPA. ▪ Assemblaggio e controllo Hardware della Centrale ▪ Note di installazione degli elementi sul loop LSN ▪ Verifiche iniziali, installazione e ricerca guasti sul loop ▪ Programmazione delle funzioni software principali ▪ Esercitazioni pratiche e gestione impianto 	
Prerequisiti	Conoscenze basilari di elettronica/elettrotecnica e impiantistica FIRE	
Partecipanti	Progettisti, Tecnici, installatori e addetti al supporto vendite	
Scopo	<p>Questo corso vuole fornire informazioni di base ma complete sul mondo FIRE Bosch , tecnologia LSN Classic ed Improved relative alla centrale FPA5000 nella sulla prima installazione, programmazione, ricerca guasti e manutenzione.</p> <p>Viene programmata da zero una centrale in versione base relativa ad un impianto non in rete, completo con sensori , attivazioni e segnalazioni sul campo, pannello remoto.</p>	
No. di partecipanti	min. 4 max 8	E' necessario PC con Windows 2000, XP o Vista per installazione del software di programmazione.
Relatore		
Durata	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)	
Data	Vedi Calendario	
Luogo	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano	
Note	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.	


FR2 FPA5000 Plus

Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Progettazione e programmazione di applicazioni tipiche ▪ Configurazione delle reti di centrali (anello, bus ecc). ▪ Funzioni software avanzate con programmazione tramite rete LSN ▪ Esercitazioni in cui viene configurata e programmata una rete di due centrali e/o un pannello remoto inserite in impianto completo con sensori , attivazioni e segnalazioni sul campo.
------------------	--

Prerequisiti	Conoscenze di base dei sistemi con FPA5000 (corso base)
---------------------	---

Partecipanti	Tecnici , installatori, manutentori
---------------------	-------------------------------------

Scopo	Questo corso vuole fornire informazioni complete sulla struttura di networking e le relative funzionalita' possibili con la nuova REL. 2.0 della centrale FPA5000.
--------------	--

No. di partecipanti	min. 4 max 8	E' necessario PC con Windows 2000, XP o Vista per installazione del software di programmazione.
----------------------------	-----------------	---

Relatore

Durata	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
---------------	--

Data	Vedi Calendario
-------------	-----------------

Luogo	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
--------------	--

Note	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.
-------------	---


FR3 TITANUS e rivelatori speciali

Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Presentazione del Sistema di aspirazione TITANUS (FAS 420 xx). Principi di funzionamento, Architettura e limiti. ▪ Dimensionamento di un sistema tipico a singolo canale e a doppio canale. ▪ Installazione e configurazione di un sistema (in formato I - L - H - M). ▪ Software di diagnostica. ▪ Panoramica dei rivelatori di gas, e loro collegamento al Loop LNS. Configurazione ed esempi di programmazione per FPA5000. 	
Prerequisiti	Conoscenze basilari di elettronica/elettrotecnica e impiantistica FIRE	
Partecipanti	Tecnici, installatori e addetti al supporto vendite	
Scopo	<p>Familiarizzare con i concetti base dei sistemi di aspirazione.</p> <p>Acquisire le capacità per progettare un Sistema TITANUS.</p> <p>Configurazione, installazione e gestione di un Sistema</p> <p>Avere una panoramica dei rivelatori accessori ai sistemi tradizionali di rivelazione incendio con integrazione di rivelatori di GAS.</p>	
No. di partecipanti	min. 4 max 8	E' necessario PC con Windows 2000, XP o Vista per installazione del software di programmazione.
Relatore		
Durata	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)	
Data	Da concordare su richiesta	
Luogo	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano	
Note	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.	


FR4 Centrale FPA1200

Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Concetti teorici di base sulla tecnologia LSN (Classic e Improved) ▪ Assemblaggio e controllo Hardware della Centrale ▪ Note di installazione degli elementi sul loop LSN e pannello remoto ▪ Verifiche iniziali, installazione e ricerca guasti. ▪ Programmazione delle funzioni software principali ▪ Esercitazioni pratiche e utilizzo impianto 	
Prerequisiti	Conoscenze basilari di elettronica/elettrotecnica ed impiantistica FIRE	
Partecipanti	Tecnici, installatori, manutentori.	
Scopo	<p>Questo corso vuole fornire informazioni di base ma complete sul mondo FIRE Bosch , tecnologia LSN Classic ed Improved relative alla centrale FPA 1200 nella sulla prima installazione, programmazione, ricerca guasti e manutenzione.</p> <p>Viene programmata da zero una centrale in versione base relativa ad un impianto non in rete, completo con sensori , attivazioni e segnalazioni sul campo, pannello remoto.</p>	
No. di partecipanti	min. 4 max 8	E' necessario PC con Windows 2000, XP o Vista per installazione del software di programmazione.
Relatore		
Durata	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)	
Data	Vedi Calendario	
Luogo	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano	
Note	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.	


FR5 FSM2000-IT

Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Presentazione del Sistema di supervisione grafico FSM-2000-IT. Principi di funzionamento, architettura e limiti. ▪ Progettazione di un sistema tipico con software di gestione. ▪ Configurazione e importazione mappe grafiche. ▪ Utilizzo delle funzioni principali in associazione alla centrale FPA5000. 	
Prerequisiti	Conoscenze basilari di informatica, AutoCAD e centrale FIRE FPA5000.	
Partecipanti	Tecnici, installatori, programmatori e addetti al supporto vendite	
Scopo	<p>Familiarizzare con i concetti base dei sistemi di supervisione grafica.</p> <p>Acquisire le capacità per progettare un sistema.</p> <p>Configurare, installare e gestire un sistema.</p> <p>Verificare tramite mappe grafiche precaricate l'effettivo intervento di allarmi e guasti derivanti da dispositivi collegati alle centrali rivelazione incendio FPA5000.</p>	
No. di partecipanti	min. 4 max 8	E' necessario PC con Windows XP per installazione del software di programmazione.
Relatore		
Durata	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)	
Data	Da concordare su richiesta	
Luogo	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano	
Note	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo c/o il ristorante aziendale.	



2. Informazioni generali

Al fine di organizzare al meglio i corsi, è necessario attenersi alle seguenti indicazioni.

- Le prenotazioni ai corsi saranno accettate solamente se inviate via e-mail all'indirizzo specificato nel modulo: it.securitysystems@bosch.com
- Sono ammessi massimo due partecipanti per Azienda
- Il modulo di iscrizione deve essere inviato entro due settimane prima dell'inizio del corso.
- Bosch Security Systems si riserva di cancellare il corso se non sarà raggiunto il numero minimo dei partecipanti.
- Entro una settimana prima dell'inizio del corso sarà inviata conferma via e-mail dello svolgimento del corso stesso.
- Il corso potrà essere disdetto dal partecipante tramite invio di e-mail all'indirizzo it.securitysystems@bosch.com almeno tre giorni prima della data del corso.
- Sarà possibile far partecipare un sostituto al posto della persona indicata nel modulo comunicando il nome almeno due giorni prima dell'inizio del corso.
- Il corso potrà concludersi con un test di verifica delle nozioni acquisite.
- Al termine del corso sarà rilasciato un certificato di partecipazione.



BOSCH
Tecnologia per la vita

3. Modulo di iscrizione

Da inviare via e-mail al seguente indirizzo: it.securitysystems@bosch.com

Dati Personali

Cognome:

Nome:

Data di nascita:

Società:

Indirizzo:

Tel:

Fax:

e-mail:

Corso

CCTV

AUDIO-CONGRESS

FIRE

INTRUSION

Nome corso:

Data corso:

Corsi Bosch già completati:

Breve descrizione delle proprie competenze:

La persona indicata nello spazio qui di seguito dichiara di essere a conoscenza del regolamento corsi di Bosch Security Systems

Nome:

Data:

Dichiaro di accettare il trattamento dei dati personali in conformità con l'informativa sul Codice della Privacy ex art. 13 D.Lgs 196/2003.