

Bosch Security Academy  
Corsi di formazione 2012  
Video Systems



**BOSCH**

Tecnologia per la vita



## Sommario

<b>Sommario</b>	<b>2</b>
<b>1. Calendario Corsi Video Systems anno 2012</b>	<b>3</b>
VS1 Telecamere IP ed encoder video	4
VS2 Registrazione video in rete	5
VS3 Software di video management	6
VS4 Intelligent Video Analysis (IVA)	7
VS5 Scripting e Alarm editor	8
VS6 Telecamere analogiche e illuminatori infrarossi	9
VS7 Videoregistratori digitali e matrici	10
VS8 Networking basics	11
<b>2. Attestati e certificazioni</b>	<b>12</b>
<b>3. Informazioni generali</b>	<b>13</b>
<b>4. Modulo di iscrizione</b>	<b>14</b>



## 1. Calendario Corsi Video Systems anno 2012

Video Systems (VS)	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	SET	OTT	NOV
<b>VS1</b> Telecamere IP ed encoder video		13		15	19			16	
<b>VS2</b> Registrazione video in rete		14		16	20			17	
<b>VS3</b> Software di video management		15 16		17 18	21 22			18 19	
<b>VS4</b> Intelligent Video Analysis (IVA)	14	27	11	29		3		2	20
<b>VS5</b> Scripting e Alarm editor	Corso a richiesta, date da concordare								
<b>VS6</b> Telecamere analogiche e illuminatori infrarossi	Corso a richiesta, date da concordare								
<b>VS7</b> Videoregistratori digitali e matrici	Corso a richiesta, date da concordare								
<b>VS8</b> Networking basics	Corso a richiesta, date da concordare								

**VS1 Telecamere IP ed encoder video**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Concetti Base: video streaming, reti e protocolli supportati dai prodotti.</li><li>▪ Panoramica prodotti video con tecnologia IP.</li><li>▪ Performance e servizi offerti dagli hardware.</li><li>▪ Configurazione degli apparati.</li><li>▪ Esercitazioni</li><li>▪ Gestione mediante Bosch Video Client</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza di base delle reti Si suggerisce la partecipazione al corso successivo VS2.
<b>Rivolto a</b>	Proposal e tecnici
<b>Scopo</b>	Il presente training ha lo scopo di fornire le conoscenze e le competenze tecniche per l'identificazione del prodotto in fase di progetto (telecamera IP o encoder Video) e la relativa configurazione e manutenzione nella fase di installazione.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    Max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon / Maximiliano Ribichini
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo

**VS2 Registrazione video in rete**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestione dei tipi di registrazione locale e con software di registrazione VRM con unità NAS mediante protocollo iSCSI.</li><li>▪ Matrice di selezione unità di archiviazione NAS iSCSI.</li><li>▪ Tool di calcolo per dimensionamento.</li><li>▪ Principi di progettazione della rete e bilanciamento del carico.</li><li>▪ Interfaccia di configurazione unità NAS e software VRM</li><li>▪ Esercitazioni</li><li>▪ Gestione mediante Bosch Video Client</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	VS1 Telecamere IP ed encoder video
<b>Rivolto a</b>	Proposal e tecnici
<b>Scopo</b>	Il corso ha lo scopo di fornire maggiori informazioni sulla registrazione in rete mediante protocollo iSCSI. Inoltre, consente di identificare il prodotto corretto in fase di progettazione e dimensionamento dell'impianto attraverso gli strumenti di lavoro rilasciati durante il corso.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon / Maximiliano Ribichini
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo


**VS3 Software di video management**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Principi del software di gestione (VMS) di Bosch</li> <li>▪ Componenti software del sistema</li> <li>▪ Schemi di insieme (blueprints)</li> <li>▪ Installazione e configurazione del sistema</li> <li>▪ Configurazione e personalizzazione allarmi</li> <li>▪ Interfaccia operatore e gestione allarmi</li> <li>▪ Esercitazioni pratiche</li> <li>▪ Gestione del contratto di Maintenance Agreement (SLA)</li> </ul>
<b>Prerequisiti</b>	VS1 Telecamere IP ed encoder video VS2 Registrazione Video in rete
<b>Rivolto a</b>	Proposal e tecnici.
<b>Scopo</b>	Consente di apprendere le potenzialità della soluzione di centralizzazione video allo scopo di offrire la miglior soluzione per l'utente finale, dalla fase di progettazione all'installazione del sistema e alla relativa manutenzione nel tempo.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    Max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon / Maximiliano Ribichini
<b>Durata</b>	1° giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30) 2° giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 16:00)
<b>Data</b>	Vedi calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo

**VS4 Intelligent Video Analysis (IVA)**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Principio dell'analisi video (IVA)</li><li>▪ Possibili applicazioni e case history</li><li>▪ Principio di attivazione delle licenze (IVA)</li><li>▪ Calibrazione dell'analisi video per un corretto funzionamento</li><li>▪ Registrazione del video e dei metadati con ricerca forense</li><li>▪ Cenni di personalizzazione del sistema mediante Script IVA e alarm editor (VS5)</li><li>▪ Esercitazioni</li><li>▪ Gestione mediante Bosch Video Client</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	VS1 Telecamere IP ed encoder video
<b>Rivolto a</b>	Proposal e tecnici
<b>Scopo</b>	Ha lo scopo di fornire le competenze tecniche necessarie al corretto funzionamento di un sistema basato su Intelligent Video Analysis, il corretto posizionamento delle telecamere, la configurazione gli algoritmi di analisi video (IVA) e la ricerca forense.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon / Maximiliano Ribichini
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo

**VS5 Scripting e Alarm editor**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Concetti base di IVA scripting e alarm task editor</li><li>▪ Interfacce grafiche per l'accesso alla configurazione, testing e monitoring</li><li>▪ Esempi di scripting</li><li>▪ Esercitazioni</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	VS1 Telecamere IP ed encoder video VS4 Intelligent Video Analysis (IVA)
<b>Rivolto a</b>	Proposal e tecnici
<b>Scopo</b>	Ha lo scopo di fornire le competenze tecniche necessarie alla personalizzazione degli algoritmi di analisi video e della attivazione degli allarmi. I nuovi strumenti consentiranno di ampliare e potenziare le funzionalità previste dal prodotto e le relative interfacce grafiche e wizard di configurazione.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon / Maximiliano Ribichini
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo

**VS6 Telecamere analogiche e illuminatori infrarossi**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Modelli telecamere, installazione e montaggio</li><li>▪ Caratteristiche tecniche</li><li>▪ Esempi per applicazioni in campo</li><li>▪ Principio della luce infrarossa (IR).</li><li>▪ Dimensionamento e tool di calcolo.</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Nessun corso specifico, conoscenze base di videosorveglianza.
<b>Rivolto a</b>	Proposal e tecnici
<b>Scopo</b>	Il presente training ha lo scopo di fornire le conoscenze e le competenze tecniche per selezionare la corretta telecamera, obiettivo ed illuminatore IR, per una corretta illuminazione notturna dell'area da sorvegliare.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon / Maximiliano Ribichini
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Da concordare su richiesta
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo

**VS7 Videoregistratori digitali e matrici**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Panoramica sulla famiglia di prodotti</li><li>▪ Caratteristiche dei videoregistratori e matrici</li><li>▪ Installazione, configurazione e programmazione</li><li>▪ Applicazioni e gestione remota</li><li>▪ Esercitazioni pratiche</li><li>▪ Consigli pratici e suggerimenti per applicazioni di campo</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Nessun corso specifico, conoscenze base di videosorveglianza.
<b>Partecipanti</b>	Proposal e tecnici
<b>Scopo</b>	Il presente training ha lo scopo di fornire le conoscenze dei videoregistratori e matrici dal punto di vista tecnico e installativo, configurazioni tramite interfaccia utente, visualizzazione e gestione da remoto e le funzionalità dell'interfaccia web, gestione degli allarmi e capacità di integrazione.
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon / Maximiliano Ribichini
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Da concordare su richiesta
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo

**VS8 Networking basics**

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Principali protocolli di rete.</li><li>▪ Classi di rete.</li><li>▪ Struttura e tipologia delle reti.</li><li>▪ Tipologia dei cavi.</li><li>▪ Reti pubbliche e reti private.</li><li>▪ Connessione in remoto (firewall, antivirus, desktop remoto, configurazione server, unicast e multicast).</li><li>▪ Esempi applicativi e realizzazione di impianti di base.</li></ul>
<b>Prerequisiti</b>	Minima conoscenza informatica
<b>Rivolto a</b>	Commerciali, proposal e tecnici.
<b>Scopo</b>	Conoscere meglio la rete per proporre la corretta soluzione Video Over IP
<b>No. di partecipanti</b>	min. 4    Max. 8
<b>Relatore</b>	Paolo Terzon / Maximiliano Ribichini
<b>Durata</b>	1 giorno (09:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30)
<b>Data</b>	Vedi calendario
<b>Luogo</b>	Sede Bosch Security Systems, Via M.A. Colonna, 35 20149 Milano
<b>Note</b>	Ai partecipanti sarà offerto il pranzo



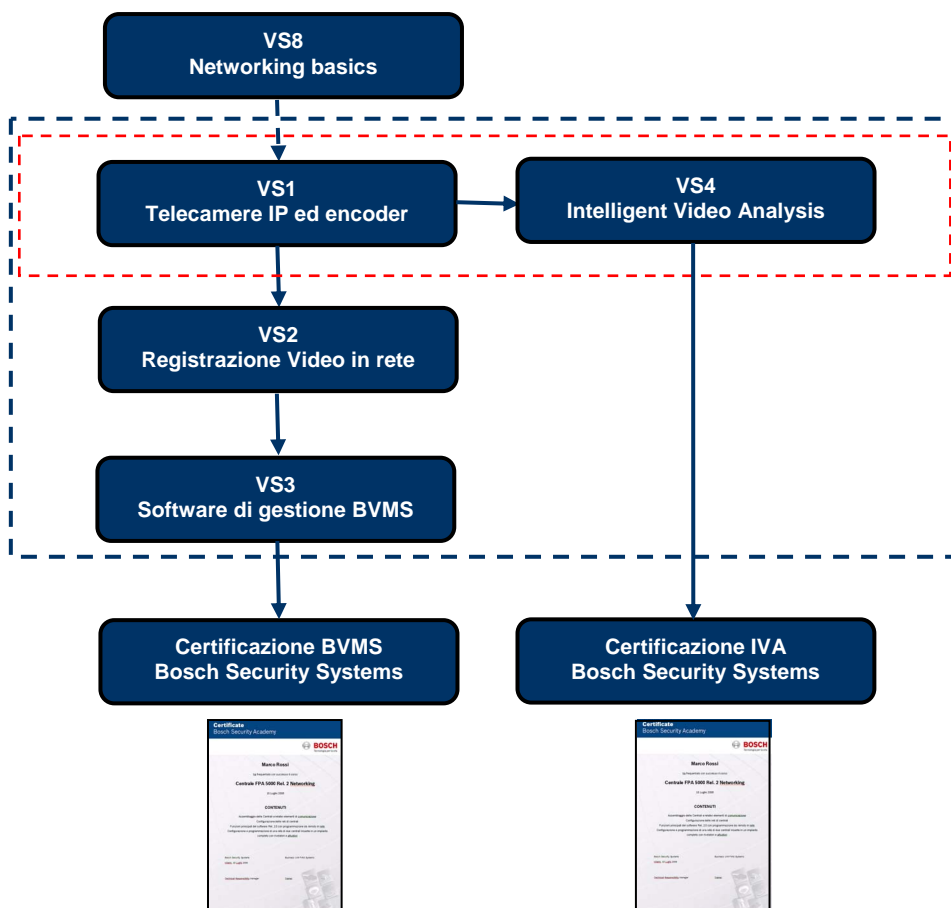
## 2. Attestati e certificazioni

I corsi di formazione del programma Bosch Academy sono un aspetto fondamentale nella crescita professionale di clienti e partner. I corsi offrono opportunità straordinarie per l'acquisizione di informazioni tecniche rivolte alla fase di pre-vendita e post-vendita.

Tutti i corsi danno diritto ad un **attestato di partecipazione** rilasciato a nome di colui che partecipa al corso. Inoltre, per alcuni corsi parte del programma di **certificazione** di Bosch è necessario superare alcuni test di apprendimento rivolti a mettere in luce le eventuali aree di criticità. La certificazione consente al cliente di mostrare la propria competenza nell'ambito Video Systems di Bosch mediante l'attestato di certificazione. La certificazione IP si ottiene frequentando e superando i test dei corsi VS1, VS2 e VS3, mentre la certificazione IVA quello del corso VS1 e VS4. La certificazione ha validità 2 anni.

Bosch, nell'ottica di un continuo miglioramento, chiede a tutti i partecipanti un giudizio ed un suggerimento affinché possa essere possibile vestire i corsi del massimo livello di professionalità.

### Flusso formazione per la Certificazione





### 3. Informazioni generali

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

- 1- Il modulo di iscrizione deve essere inviato entro due settimane prima dell'inizio del corso.
- 2- Sono ammessi massimo due partecipanti per Azienda.
- 3- Le prenotazioni ai corsi saranno accettate solamente se inviate via e-mail all'indirizzo specificato nel modulo: [it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)
- 4- Bosch Security Systems confermerà il corso entro 7 gg dall'inizio, tramite e-mail.
- 5- Il corso potrà essere disdetto dal partecipante tramite l'invio di una e-mail all'indirizzo [it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com) almeno cinque giorni prima della data del corso.
- 6- Sarà possibile far partecipare un sostituto al posto della persona indicata nel modulo comunicando il nome almeno cinque giorni prima dell'inizio del corso.



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

## 4. Modulo di iscrizione

Da inviare via e-mail al seguente indirizzo: [it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)

### Dati Personali

Cognome:

Nome:

Data di nascita:

Società:

Indirizzo:

Tel:

Fax:

e-mail:

### Corso

VIDEO SYSTEMS (VS)

PA-CONGRESS

FIRE

INTRUSION

Nome corso:

Data corso:

Corsi Bosch già completati:

Breve descrizione delle proprie competenze e ruolo:

Dichiaro di aver preso visione e di accettare il regolamento dei calendari corsi Bosch Security Systems.

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

Data: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_