



# FORMAZIONE CCR ANNO 2016

Commissione Calcolo e Reti

Trento 16 marzo 2016

*Silvia Arezzini (per il gruppo di lavoro, composto anche da  
Luciano Gaido e Roberto Alfieri)*



# FORMAZIONE 2016

Il piano di Formazione recentemente approvato

- Corsi
- Raccomandazioni dall' Ufficio Formazione
- Schedule?

Un corso RedHat nazionale?

- Prospettiva
- Programma ?

Iniziative di E-learning

- Iniziative generali
- E per Commissione Calcolo e Reti?

# PIANO FORMAZIONE CCR 2016 APPROVATO

## CCR

Computing/Software	Corso di Sicurezza Informatica su Modulo SELinux
Computing/Software	Sicurezza Informatica: aspetti legali per sistemisti
Computing/Software	Supporto INFN-AAI: Liv. 1
Computing/Software	Soluzioni di storage per il cloud computing
Computing/Software	Tutorial days di CCR
Computing/Software	Supporto INFN-AAI: Liv. 2
Computing/Software	HTCondor per amministratori di batch system
Computing/Software	Sicurezza Informatica: aspetti legali per amministrativi
Computing/Software	Distributed Parallel File System GPFS: advanced features
Computing/Software	Corso sulla piattaforma e-learning "Moodle"
Computing/Software	Corso Amministratori OpenStack

N.	Titolo del corso	Responsabile del corso	N. previsto di partecipanti	Obiettivo del corso	Target	Periodo	Durata del corso in giorni	Ore di corso
1	Corso di sicurezza informatica su modulo Selinux	Massimo Pistoni	4	Imparare la programmazione, lo sviluppo e la compilazione delle policies di SELinux nonche' l'amministrazione di SELinux su sistemi esposti sulla rete	Sistemisti esperti INFN	Primo semestre 2016	10	64
2	Sicurezza Informatica: aspetti legali per sistemisti	Roberto Cecchini	20	Rispondere ai dubbi che ogni sistemista ha quando si trova a dover bilanciare le opposte esigenze di controllare i propri sistemi e rispettare la privacy degli utenti	Gestori di sistemi informatici	Il semestre 2016	1	6

N.	Titolo del corso	Responsabile del corso	N. previsto di partecipanti	Obiettivo del corso	Target	Periodo	Durata del corso in giorni	Ore di corso
3	Sicurezza Informatica: aspetti legali per amministrativi SECONDA PRIORITA'	Roberto Cecchini	20	Aumentare la consapevolezza sulle tematiche legate alla sicurezza, nel quadro delle responsabilità delle proprie attività lavorative	Impiegati amministrativi	II semestre 2016	1	6
4	Corso Amministratori OpenStack	Davide Salomoni	12	Acquisire le competenze sull'installazione, configurazione e gestione di una piattaforma di Cloud Computing di Livello IaaS Basata su OpenStack	Gestori di Infrastrutture Cloud Computing	I semestre 2016	4	32
5	Corso Amministratori OpenStack SECONDA PRIORITA'	Davide Salomoni	12	Acquisire le competenze sull'installazione, configurazione e gestione di una piattaforma di Cloud Computing di Livello IaaS Basata su OpenStack	Gestori di Infrastrutture Cloud Computing	II semestre 2016	4	32

NO!

N.	Titolo del corso	Responsabile del corso	N. previsto di partecipanti	Obiettivo del corso	Target	Periodo	Durata del corso in giorni	Ore di corso
6	Soluzioni di storage per il cloud computing	Alessandro Brunengo	10	Acquisire competenze sulla configurazione di soluzioni di storage a supporto di una infrastruttura di cloud computing.	Gestori di Infrastrutture di storage per Cloud Computing	II semestre 2016	4	32
7	Distributed Parallel File System GPFS: advanced features SECONDA PRIORITA'	Alessandro Brunengo	10	Approfondire le funzionalità avanzate nelle ultime release del file system GPFS	Amministratori di sistemi di storage di medie e grosse dimensioni	I semestre 2016	3	24
8	Tutorial days di CCR	Claudio Grandi	25	Giornate di formazione su temi specifici legati a Approfondimenti AAI, Cloud, Container (Docker)	Personale afferente ai servizi calcolo e reti	Ottobre o Novembre 2016	3	20

N.	Titolo del corso	Responsabile del corso	N. previsto di partecipanti	Obiettivo del corso	Target	Periodo	Durata del corso in giorni	Ore di corso
9	Supporto INFN-AAI: Liv. 1	Enrico Fasanelli	12	Fornire le conoscenze di base sull'architettura di INFN-AAI e le sue relazioni con GODIVA e gli strumenti per poter effettuare il supporto di primo livello.	Personale afferente ai servizi calcolo e reti	mar-16	3	16
10	Supporto INFN-AAI: Liv. 2	Enrico Fasanelli	8	Conoscenza approfondita sull'architettura di INFN-AAI e le sue relazioni con GODIVA e strumenti per poter effettuare il supporto di secondo livello, sui sistemi di core di INFN-AAI.	Personale dei Servizi di Calcolo e Reti coinvolto nelle attività di R&D di INFN-AAI	giu-16	5	40
11	GODIVA per SYSAdmin SECONDA PRIORITA'	Enrico Fasanelli	8	Utilizzo delle API di GODIVA via Groovy e PERL/shell	Personale dei Servizi di Calcolo e Reti	set-16	5	40



N.	Titolo del corso	Responsabile del corso	N. previsto di partecipanti	Obiettivo del corso	Target	Periodo	Durata del corso in giorni	Ore di corso
12	Moodle	Rossana Chiaratti	10	Fornire le conoscenze per l'utilizzo della piattaforma Moodle	Personale amministrativo che si occupa di e-learning e personale della CCR	I semestre 2016	2	10
13	HTCondor per amministratori di batch system	Francesco Prelz	10	Configurare ed amministrare il sistema di calcolo distribuito ad alto throughput HTCondor sia in siti tipo Tier-X che per utenti scientifici multidisciplinari.	Gestori di infrastrutture di calcolo distribuito.	set-16	4	32

# RACCOMANDAZIONI

Effettuare i Corsi approvati il prima possibile

I fondi sono conservati centralmente

- Verranno sbloccati al momento dell'attivazione

# SCHEDULE

E' già possibile fare una schedule più precisa?

Nei prossimi giorni messaggio con invito a definire un calendario

Discussione...

# CORSO RED HAT NAZIONALE

Avevamo provato ad inserire un corso RedHat nel piano di CCR, ma non eravamo riusciti ad avere i dettagli per tempo

Sono state acquistate delle Training Unit per corsi RedHat richiesti in varie sedi.

Se ci mettiamo d'accordo su un corso di interesse generale sarà possibile effettuare un corso nazionale anche personalizzato

Ci mettiamo d'accordo?

# E LEARNING

L'ufficio formazione ha una unità E-Learning

Verranno messi in funzione a breve due corsi

- Uno acquistato, per tutti i dipendenti (normativa anticorruzione)
- Uno auto prodotto sulla figura del RUP fino a 20.000 euro

Possibile iniziare una operazione E-learning per temi di nostro interesse

- Webinar, Podcast, Corso moodle...
- Contatti per argomenti interessanti:
  - Phishing
  - «harmony»
  - AAI
  - ?
  - Idee e volontari....