

Formazione CCR  
per 2015  
DISCUSSIONE

Silvia, Roberto, Luciano  
*CCR Roma 10 settembre 2014*

# A che punto siamo...

Verbale CNF\_20nov2013.pdf - Adobe Reader

File Modifica Vista Finestra ?

File personali

Strumenti Firma Commento

7 / 7 133%

**- Proposte formative della Commissione Calcolo e Reti**

La Commissione prende visione del Piano Formativo per il 2014 della Commissione Calcolo e Reti e decide di approvarlo come segue:

**PIANO FORMATIVO COMMISSIONE CALCOLO E RETI 2014**

Titolo del corso	Responsabile	Struttura INFN a cui vanno assegnati i fondi	Costi organizzazione	Missioni docenti dip./ass.	Compensi docenti esterni (*)	Compensi docenti dipendenti (*)
Disributed parallel file system GPFS: base and new advanced features	A. Brunengo	Genova		600		2.400
Master in manager della sicurezza informatica	G. Adronico	Catania			5000	
Primo corso per amministratori di Cloud computing nell'INFN per servizi e applicazioni scientifiche	D. Salomoni	CNAF		3.200		2.400
Primo corso su Tecniche moderne per creazione di interfacce WEB a sistemi di controllo, sia per online di esperimenti che offline, analisi.	D. Menasce	Milano-Bicocca				2.000
Scripting Groovy per GODiVA	E.M.V. Fasanelli	Lecce	500			2.000
Tutorial days di CCR	M. Paganoni	Milano-Bicocca		2.000		2.000

(\*) L'assegnazione relativa ai compensi dei docenti dipendenti, associati ed esterni, dei corsi CCR non viene effettuata ma rimane a carico dei fondi centrali della formazione.

# Anno 2014 *(da completare)*

- Corsi ancora da effettuare:

...

- Corsi che non potremo effettuare

...

# Novità

- La nostra pagina aggiornata (Rossana)

<https://web2.infn.it/CCR/index.php/sito-utenti-del-calcolo/attivita-formativa/108-formazione/345-linee-guida-per-l-organizzazione-dei-corsi>

- Una mailing list nuova nuova: [ccr\\_formazione@lists.infn.it](mailto:ccr_formazione@lists.infn.it)
  - Noi 3 referee e Rossana, serve a noi per interscambio e a tutti per dubbi, supporto, informazioni
- Novità dalla CNF:
  - Per ogni corso va aggiunto al preventivo di spesa

***N. partecipanti x [(250 euro al giorno x giorni di corso) + 200 euro (costo medio del viaggio a persona)]***

**Penseremo noi (referee e Rossana) ad aggiustare i preventivi per quest'anno che ci avete già' inviato**

# In breve per il 2015

- Non è un referaggio... ma una discussione
- Richieste solo per Corsi Interni  
(Totale richieste per 5800+4000+?+?+1400+?...+ costi part.)  
+
- Corsi “generici” (ad esempio Red Hat in varie formulazioni) per i quali viene effettuata una raccolta a posteriori a cura di R. Gomezel.
  - Potremmo fare qualcosa di diverso e migliore
- Qualcosa di più complesso:
  - La “formazione” come attività “importante” per CCR
  - A questo proposito ricorderete le idee di Dario dello scorso anno. Cerchiamo di andare un po’ avanti.

# Inoltre, come formazione CCR

- Avrebbe senso iniziare a proporre dei brevi tutorial su argomenti specifici  
Ad esempio:
  - Come si configura un server LDAP di sezione?
  - Come si configura un servizio WEB agganciato a Idem?
  - ...
- Versione WEB seminar prima per fruizione diretta
- Moodle successivamente per fruizione online

?

Un archivio di formazione permanente da tenere  
aggiornato

Non solo per i webinar, ma anche per la documentazione dei corsi tradizionali

# L'anno scorso auspicavamo...

- Contatti con Formazione per migliore documentazione dei corsi ed eventuale fruizione off-line.

*Su questo punto non mi sembra che abbiamo fatto molti passi avanti, molte connessioni ci derivano da Roberto Gomezel che è lì come Rappresentante del Personale, non come CCR*

- Richiesta di maggiori contatti e coinvolgimento tra Formazione e CCR.
  - Coinvolgimento diretto di CCR (possibile/auspicabile)
  - In particolare: possibile inserire il piano dei corsi dopo la nostra riunione di CCR?

*Involontariamente ci siamo riusciti... Ma l'anno prossimo?*

# Le prossime date

- Dopo questa discussione preliminare i referee si riuniranno (virtualmente)
  - Luciano Gaido, Roberto Alfieri, Silvia Arezzini
- Procederemo a completare le schede con i costi esatti ed a predisporre il piano da presentare (il tutto indicativamente durante la prossima settimana 15-19 settembre)
- Approvazione del piano nella PHONO CCR di martedì 23 settembre
- Presentazione del piano (entro fine mese)
- Il tutto con l'aiuto fondamentale di ROSSANA (grazie!!!)



# Corsi interni

- Soluzioni di storage per Cloud Computing *(5800 euro)*
- Corso avanzato su File System GPFS *(4000 euro)*
- Corso su Tecniche moderne per creazione di interfacce WEB a sistemi di controllo, sia per online di esperimenti che offline, analisi. *(2000 euro ???)*
- Openstack per Amministratori *(5600 euro ???)*
- Openstack per utenti *(5600 euro ???)*
- Security Workshop *(1440 euro + ???)*
- Corso Python *(???)*
  
- Tutorial days di CCR ? *(2000 euro?)*

# Corsi GPFS

## *A. Brunengo presso CNAF*

CORSI NAZIONALI										
								Docenti: spese di missione	Docenti: compensi	TOTALE
Titolo del corso	Sede del corso	N. previsto di partecipanti	Obiettivo del corso	Target	Periodo	Ore di corso	Numero di docenti previsti	Spese di missione docenti dipendenti o associati INFN	Compensi docenti dipendenti o associati INFN	
<b>Soluzioni di storage per il cloud computing</b>	CNAF	24	Acquisire competenze sulla configurazione di soluzioni di storage a supporto di una infrastruttura di cloud computing	Gestori di infrastrutture cloud	Primo semestre 2015	20	4	<b>€ 3.000,00</b>	<b>€ 2.800,00</b>	<b>€ 5.800,00</b>
<b>Corso avanzato su file system GPFS</b>	CNAF	16	Acquisire competenze su configurazione ed utilizzo delle funzionalità avanzate del file system GPFS	Storage manager di sito Grid o di Sezione	Secondo semestre 2015	32	3	<b>€ 1.200,00</b>	<b>€ 2.800,00</b>	<b>€ 4.000,00</b>

# INTERFACCE WEB

## Dario Menasce & Francesco Prelz Milano

						Costi di organizzazione (capitolo 121210)	Docenti: compensi	TOTALE
Persona di contatto presso la sede del corso	N. previsto di partecipanti	Target	Periodo	Ore di corso	Numero di docenti previsti	Altre spese	Compensi docenti dipendenti o associati INFN	
Dario Menasce, Francesco Prelz	30	Ricercatori e Tecnologi	Febbraio /Marzo 2015	30	2	Coffee breaks per partecipanti	?	?

# Openstack

## Enrico Fattibene CNAF

								TOTALE
	Titolo del corso	Responsabile del corso	Struttura INFN organizzatrice a cui vanno assegnati i fondi	N. previsto di partecipanti	Obiettivo del corso	Target	Ore di corso	Numero di docenti previsti
1	OpenStack per utenti	Enrico Fattibene	CNAF	20	Rendere i partecipanti capaci di compiere le più comuni operazioni su una infrastruttura OpenStack	Ricercatori, tecnologi	12	2
2	OpenStack per amministratori	Enrico Fattibene	CNAF	20	Rendere i partecipanti capaci di installare e configurare i servizi principali di una infrastruttura OpenStack	Amministratori di sistemi	24	4

# Security Workshop 2015

## Roberto Cecchini Firenze

N.	Titolo del corso	Responsabile del corso	Struttura INFN organizzatrice a cui vanno assegnati i fondi	Sede del corso	N. previsto di partecipanti	Obiettivo del corso	Target	Periodo	Ore di corso	Numero di docenti previsti	Costi di organizzazione (capitolo 121210)	Docenti: spese di missione	Docenti: compensi
1	Security WS 2015 <sup>(1)</sup>	Roberto Cecchini	Firenze	FI (GGI)	50 <sup>(4)</sup>	Approfondimento di alcune tematiche di sicurezza, in particolare legate ai problemi di cloud computing	sistemisti	> 5/15	16 <sup>(2)</sup>	2	(3)	€ 800,00	€ 600,00

### NOTE

(1) Sul titolo, ovviamente, si può discutere.  
L'idea sarebbe di una giornata di tutorial e una (mezza?) giornata di presentazioni

(2) Due tutorial "hands on", di 4 ore ciascuno, ripetuti la mattina e il pomeriggio

(3) Coffee break? Pranzo?  
Le facilities ad Arcetri sono limitate.

# Python

## F. Zani Roma Tor Vergata

N.	Titolo del corso	Responsabile del corso	Sede del corso	N. previsto di partecipanti	Obiettivo del corso	Target	Ore di corso
1	<b>Python per automazione e amministrazione di sistemi</b>	<b>Federico Zani</b>	Tor Vergata (?)	15	<p>I partecipanti impareranno :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le caratteristiche del linguaggio</li> <li>- Le standard libraries</li> <li>- Programmazione OO con Python</li> <li>- Strutturare un programma complesso diviso in moduli</li> <li>- Utilizzare librerie orientate all'automazione di sistemi (es. Fabric)</li> <li>- Introduzione e utilizzo di base di framework web (Flask / Bottle / Django)</li> </ul>	Amministratori di sistema che abbiano già conoscenze di base di linguaggi di programmazione OO	40