

Servizio Calcolo

Assemblea di Sezione
7 luglio 2021

Nuovo sistema di autenticazione

- Attivo da marzo
- Permette una completa adesione agli standard di sicurezza per la password (per es. controllo complessità, scadenza)
- Cambio password una volta all'anno

Identità digitali

- **Approvatore** (colui presso il quale l'utente sarà ospite)
- **Verificatore** (colui che controlla l'identità dell'utente)

Attualmente gli approvatori sono i responsabili di esperimento/gruppo/servizio, i verificatori sono i componenti del servizio di Direzione

Nuovo antivirus

- La Commissione Calcolo ha deciso di cambiare l'antivirus fornito dall'INFN: **Kaspersky** (al posto di Trend Micro)
- Documentazione per installazione quasi pronta
- Procedura di installazione automatizzata per pc gestiti da ccl

INFN Cloud

- Le principali aziende di computing offrono piattaforme di cloud computing, anche scientifico
 - Microsoft: Azure
 - Google: GCP (Google Cloud Platform)
 - Amazon: AWS (Amazon Web Services)
- <https://www.cloud.infn.it/>
- Dedicato solo al calcolo scientifico. Permette di creare macchine virtuali specificando CPU, RAM, Disco, sistema operativo etc., su cui installare software applicativo e di sviluppo.
- Alcuni ambienti (per es. Machine Learning) già disponibili
- Prodotto a Bologna un corso per illustrare i principi di funzionamento e le problematiche di sicurezza

Sicurezza informatica

- Sempre più importante: DL 14 giugno 2021, n. 82. Disposizioni urgenti in materia di cybersicurezza, definizione dell'architettura nazionale di cybersicurezza e **istituzione dell'Agenzia per la cybersicurezza nazionale**

Il ministro Colao: “Il 93-95% dei server della pa non è in condizioni di sicurezza. A giugno le proposte delle imprese per il cloud”



Il titolare dell'Innovazione tecnologica e Transizione digitale: "Qui nessuno è sicuro e non possiamo andare avanti così". Dichiarazioni che arrivano in vista dei bandi di gara per il cloud

Amministratori di sistema

- Le “Misure Minime di Sicurezza” richiedono che ciascun pc abbia un “amministratore di sistema”, cioè colui che è responsabile della gestione del pc, compresa la sua sicurezza.
- E' la persona di riferimento per il Servizio di Calcolo relativamente al singolo pc.
- Al momento della richiesta di un nuovo numero IP si deve indicare l'amministratore di quel pc.
- Per pc multiutente (in cui si aggiunge la gestione dei dati personali: GDPR) è necessaria la nomina da parte del Direttore

Corso sicurezza informatica

- Corso obbligatorio per dipendenti e associati
- Necessario per avere accesso alle risorse informatiche della Sezione
- Realizzato dalla Commissione Calcolo e Reti in collaborazione con il gruppo di lavoro e-learning dell'Ufficio Formazione.

Licenze software

- L'INFN non è più considerata una organizzazione “Educational” (come e' per es. l'universita')
- Rigoroso controllo da parte delle aziende di eventuali installazioni abusive
- L'INFN ha deciso di fare pagare le penali agli utenti

Comitato utenti - CCL

- Su richiesta del Direttore verra' istituito un comitato utenti a cui afferiscono il CCL e i rappresentanti degli esperimenti e del personale
- Discutere delle esigenze informatiche della Sezione
- Problematiche normative (sempre piu' complesse)