

Red Hat
Summit

Connect

Sanità in era Cloud & Le novità del Contratto CRUI-Red Hat

Maurizio Galotti, Direttore Marketing & Vendite,
Plurimedia

Milano, 19 novembre 2024

Agenda

- Oggi dedicheremo 15 minuti ad un progetto a noi di Plurimedia particolarmente caro: Progetto Siena
- Gli altri 15 minuti saranno dedicati al contratto
- CRUI - RED HAT che vede Plurimedia protagonista

Plurimedia



Plurimedia è una società che abbraccia l'**innovazione** come principio fondamentale.

La nostra missione è aiutare le aziende a rimanere **competitive** in un mondo digitale in costante cambiamento.



Per farlo, abbiamo sviluppato una profonda esperienza in diverse aree chiave: **Sviluppo di Applicazioni Cloud Native** e **Siti Web**, **Consulenza Sistemistica** per Infrastrutture Cloud, **Cyber Security**.

Utilizziamo, inoltre, strumenti avanzati come **IoT** e l'**Intelligenza Artificiale (AI)** per offrire soluzioni ancora più innovative.

PRIMA PARTE

Sanità in era Cloud: progetto Siena Imaging a che punto siamo arrivati



Gli attori



Vuole sviluppare una piattaforma per l'analisi automatica delle immagini RM e la soluzione presentata rappresenta il primo, fondamentale tassello per l'invio dei dati.



È il partner tecnologico che ha l'obiettivo di creare, gestire e mantenere l'intero stack applicativo e l'infrastruttura tecnologica cloud.



Vendor di riferimento fornisce tecnologie, competenze e supporto avanzato laddove necessario.

Progetto di partenza

● 2023

Il progetto gestisce il **flusso di immagini** specialistiche dal device del medico all'entità AI che ne elabora i contenuti.

I contenuti elaborati dall'AI vengono poi trasmessi al medico che li userà per definire la diagnosi.

L'applicazione **cloud** nativa che gestisce l'intero processo è in grado di rispettare tutti i prerequisiti di **sicurezza** e garantire elevatissimi livelli di **resilienza**, **scalabilità**.

Nuove funzionalità

● 2024

Abbiamo aggiunto **nuove funzionalità** avanzate che rispondono ai bisogni specifici dei professionisti e delle aziende sanitarie.

Il nuovo progetto si compone di due parti:

- **Visualizzatore clinico** avanzato completamente online e web native
- **Piattaforma di gestione dei trial clinici**, dall'azienda al medico ricercatore

SFIDE

- Integrazione con strumenti on-premise
- Messa in sicurezza del traffico dati e controllo degli accessi
- Ottimizzazione risorse e scalabilità
- Personalizzazioni e interfacce dinamiche, liberamente configurabili

Dettaglio visualizzatore medico

2024

- Implementazione personalizzata di Niivue
- Sviluppo di nuove funzionalità implementate direttamente in Niivue
- Ampliamento funzionalità Niivue esistenti

SFIDE

- Gestione di file medici multipli nello stesso contesto
- Import/Export delle maschere lesioni
- Limitazioni intrinseche WebGL
- Sicurezza dei dati
- Scalabilità e ottimizzazione delle risorse
- Interfaccia dinamica configurabile a seconda delle esigenze specifiche

Dettaglio piattaforma di gestione trial clinici

● 2024

- Controllo completo e integrato sulla struttura dei trial clinici
- Monitoraggio in tempo reale del trial
- Gestione procedure di test e validazione degli strumenti di analisi clinica
- Piattaforma unificata per ricezione dei file da analizzare e consegna analisi effettuate
- Garanzia di integrità e completezza delle informazioni ad ogni stadio
- Integrazione con tecnologia blockchain per un ulteriore livello di integrità

Il Futuro

● **2025**

- Espansione ad altre omiche (genomica, trascrittomica, etc)
- Espansione di nuovi organi (midollo, polmoni, etc)
- Ampliare la scalabilità e modularità dei vari strumenti
- Integrazione con nuovi sistemi IA

Tecnologie abilitanti

RHEL

ANSIBLE

OPENSIFT

**SOFTWARE
STORAGE**

AI

Importanza della partnership

È un **lavoro di squadra** dove ogni elemento ha un ruolo decisivo nel traguardare gli obiettivi che ci siamo prefissati.

C'è rispetto e riconoscimento delle diverse e complementari competenze.

Siamo convinti che questa applicazione renderà più **sicura, semplice, rapida e comprensibile la diagnosi** a tutti gli utenti coinvolti: medici e pazienti.

SECONDA PARTE

Open Source Red Hat negli Atenei Italiani

Il Contratto CRUI - Red Hat per il mondo accademico



Il contratto CRUI - RED HAT

Plurimedia, è il **riferimento per tutti gli Atenei** e i centri di ricerca che vogliono aderire al contratto CRUI - RED HAT, essendosi aggiudicata la gara per la fornitura di prodotti e servizi **RED HAT** indetta da **CRUI**.

Cosa contiene il contratto CRUI - RED HAT

Questo contratto consente agli Atenei, tramite **Campus 1**, di acquisire un numero illimitato di distribuzioni Linux RHEL fornite di supporto e aggiornamento Red Hat

Campus 1

Questo package, acquistabile unicamente tramite accordo CRUI - RED HAT, è un'occasione unica ed esclusiva.

Diversi Atenei lo hanno acquistato per standardizzare le versioni Linux presenti in Ateneo, concentrando così le proprie risorse su una distribuzione Linux potente e completamente supportata.

Quali sono i vantaggi di Campus 1?

- Numero illimitato di Distribuzioni possibili
- Illimitati gli usi previsti

Il contratto si rinnova: ecco le novità più rilevanti

1. Ampliamento delle distribuzioni Red Hat offerte
2. Possibilità di acquisire servizi di consulenza specialistica
3. Ampliamento dell'offerta formativa: Corsi ed esami
4. Technical Overview Red Hat
5. Workbook Plurimedia Red Hat

1. Ampliamento delle distribuzioni Red hat offerte

- Si rinnova la presenza di **Campus 1** per l'acquisto delle distribuzioni RHEL
- È disponibile **Red Hat OpenShift** in diverse modalità
- Inserito il modulo **Openshift for Virtualization**
- Rinnovata anche l'offerta **Ansible** per la gestione ed automazione dei processi DevOps
- È disponibile la piattaforma **OpenStack** in svariate modalità

2.1 Servizi di consulenza specialistica

- È possibile acquistare servizi e supporto specialistico.
- Sono presenti diversi profili e ordinabili a giornate.

2.2 Servizi di consulenza specialistica

L'acquisizione dei servizi di consulenza può avvenire svolgendo, insieme a Plurimedia, le seguenti fasi:

- identificazione dei fabbisogni
- proposta progettuale e dimensionamento economico completo, in base al contratto CRUI - RED HAT

3. Ampliamento dell'offerta formativa: corsi ed esami

L'offerta formativa Red Hat può essere acquisita tramite il contratto CRUI - RED HAT in diverse formule:

- le **Training Unit**
- l'acquisto della piattaforma di e-learning
Red Hat: **RHLS**

4. Technical Overview Red Hat

I technical overview sono corsi tecnici introduttivi Red Hat, **gratuiti**, utili per capire l'offerta Red Hat in tutte le sue componenti.

Spaziano tra **diversi argomenti IT** come Linux, Virtualizzazione, orchestrazione, sviluppo sw....

5.1 Workbook Plurimedia

I Workbook consentono di dimensionare un intero progetto fornendo distribuzioni sw, consulenza e formazione in un unico kit che beneficia economicamente del contratto CRUI - RED HAT

5.2 Workbook Plurimedia

I Workbook trattano diverse problematiche IT che emergono costantemente all'interno degli Atenei e dei centri di ricerca.

- Workbook 1 - La virtualizzazione dei sistemi
- Workbook 2 - La gestione cloud delle piattaforme di ricerca



Il luogo dove tutto
ciò di cui abbiamo
parlato è disponibile
al click

Una piattaforma IT
appositamente
generata da **Plurimedia**
per docenti, studenti e
personale tecnico
amministrativo

Il punto di incontro
tra il mondo
della didattica e della
ricerca con il mondo
open source

universamente.plurimedia.it: la piattaforma di riferimento

Al link universamente.plurimedia.it puoi vedere l'offerta completa Red Hat Plurimedia e richiedere informazioni.

Con universamente.plurimedia.it puoi accedere ai vari workbook tematici Plurimedia che racchiudono Distribuzioni sw Red Hat, consulenza specialistica e la realizzazione di impianti tecnologici sperimentali sui quali fare esperienza.

Con universamente.plurimedia.it è possibile richiedere offerte su tutte le distribuzioni ed i servizi offerti da Red Hat tramite l'accordo CRUI.

Con universamente.plurimedia.it è possibile selezionare, iscriversi e partecipare ad alcuni microcorsi tecnici Red Hat gratuitamente.

universamente.plurimedia.it: la piattaforma di riferimento

Al link universamente.plurimedia.it puoi vedere l'offerta completa Red Hat dei corsi di formazione e degli esami di certificazione.

Con universamente.plurimedia.it puoi selezionare i corsi di interesse definirne il numero di partecipanti ed avere rapidamente un dimensionamento economico.

Con universamente.plurimedia.it è possibile acquisire giornate di consulenza specialistica per realizzare progetti basati sulle distribuzioni red hat

Sintesi: Novità del nuovo accordo Crui - Red Hat 2024 - 2026

- Maggiore facilità di accesso alla formazione Red Hat
 - **Ridotta la soglia minima** di acquisto dei crediti formativi
 - Primo **"Retake"** incluso nel voucher di certificazione
- Bassissimo impatto economico per l'adozione delle nuove tecnologie come:
 - Piattaforma **Gestione Container** (Openshift) ai fini education e ricerca
 - Funzionalità di Virtualizzazione **include** nella piattaforma di Containerizzazione Openshift
 - Piattaforma di **Automazione** per la configurazione dei sistemi, il deployment del software e l'orchestrazione di flussi di lavoro avanzati con l'ausilio dell'**Intelligenza Artificiale**
- Possibilità di ingaggiare **servizi professionali** Red Hat o del partner **Plurimedia** per supporto all'adozione delle tecnologie.

Red Hat
Summit

Connect

Q&A

Red Hat
Summit

Connect

Thank you