

Attività LiEC

Luglio 2023 - Luglio 2024

Svolte ed in corso

Infrastrutture

- Acquisizione e configurazione VM presso la server farm SIAF (via delle Gore); per i servizi Docker:
 - Appsmith: per le webapp per i progetti che si appoggiano su DB esistenti
 - OpenProject: per gestire le attività e i progetti,
 - SnipeIT: per monitoraggio assets (PC con IP e caratteristiche e attrezzature) San Gallo e Capponi
- Acquisizione ed installazione server fisico in server farm SIAF (via delle Gore) Dell con VMWare per avere VM di Dipartimento:
 - VM Omeka S
 - VM ReSole (Piattaforma Eredità Culturali)
- Storage NAS di Backup: da installare a Sesto Fiorentino per copia backup Storage in Via delle Gore
- Progettazione e sviluppo Backup:
 - Licenza backup delle VM sul Server Dell (VMWare)
 - Configurazione backup incrementali snapshot VM
 - Sviluppo procedure di backup incrementali di file e DB degli applicativi e archivi SAGAS
- Configurazione PC come server licenze per software Leica ad uso al Dipartimento (San Gallo)

- Allestimento Laboratorio Acquisizioni LiEC in stanza exSilari (mezzanino primo piano)
- Allestimento Aula Multimediale in Capponi per la produzione dei contenuti 3D: 3 workstation grafiche con visore VR (Virtual Reality)
- Attivazione sistema di prenotazione delle attrezzature (laser scanner, gps, stazione totale, droni e fotocamere ecc.) con calendario condiviso e modulo di richiesta prenotazione.
- Partecipazione gruppo di lavoro per la definizione delle policy delle PDL di Ateneo per l'adeguamento alle norme AGID
- Supporto amministrazione:
 - creazione caselle di funzione
 - inizio migrazione PEC verso Titulus
 - formazione all'uso strumenti digitali a personale TA (Google Workspace, Titulus, ecc.)

Soluzioni e Progetti

Di seguito vengono esposti i progetti supportati dal LiEC tra il 2023 e 2024 distinti per la soluzione tecnologica adottata proposta.

- **Piattaforma ReSole (Eredità Culturali):** progettazione, sviluppo della piattaforma multi-tenant di Dipartimento, nata col progetto ECADI [\[Link\]](#). Ecco le risorse digitali realizzate ed in corso che hanno adottato la soluzione:
 - 2024
 - BorderArt(E)Scapes [Bacci] [\[Link\]](#)
 - DISME [Guardenti] [\[Link\]](#)
 - Peripheral Baroque [Giometti]
 - 2024-2025:
 - Memorie Geografiche [Azzari] [*Work in progress*]
 - Aristeo [Azzari] [*Work in progress*]

- **CMS Ateneo + AppSmith:** soluzione software che consente di sfruttare le pagine del CMS Ateneo (Sito tematico, sotto-sito Eredità Culturali) con l'integrazione di un frontend per la consultazione del database. Ecco le risorse digitali realizzate ed in corso che hanno adottato la soluzione:
 - Archivio Copisti [Giometti] [[Link](#)]
 - BaDaCrim [De Santis] [*Work in progress*]
 - ISI [Serena] [*Work in progress*]
- **WebGIS e DB:**
 - progettazione e sviluppo di una soluzione che consente di gestire banche dati GIS attraverso maschere di inserimento dati tramite QGIS (QT Designer, ecc.) su database PostgreSQL. Ecco le risorse digitali realizzate ed in corso che hanno adottato la soluzione:
 - OpenLit [Lo Vetro] [*Work in progress*]
 - Supporto e consulenza per la pubblicazione di progetti GIS tramite piattaforma ESRI ArcGIS Online di Ateneo:
 - Bluecommunities [Nucciotti] [[Link temporaneo](#)]
 - MML (mappe) [De Santis] [[Link](#)]
- **Fototeca:**
 - Messe in sicurezza le immagini del Fondo Martellucci su Storage SAGAS
 - Studio delle soluzioni per la gestione degli asset digitali orientati alla schedatura e fruizione delle immagini ad alta risoluzione (IIIF Islandora / Archipelago)
 - Progetti previsti che adotteranno la soluzione:
 - Fondo Martellucci
 - Cartoteca SAGAS [Berti]
- **Omeka S:** installazione e configurazione VM per avere una macchina dedicata ad Omeka S multi-site per migrare siti web esistenti che hanno adottato la piattaforma e per i nuovi siti che possono sfruttare le potenzialità dello strumento open-source:
 - Corpus Pittura Fiorentina [Chiodo] [*Work in progress*]

- In Your Face [Tarantino] [*Work in progress*]
- **CMS Ateneo:**
 - Prosopography of Ebla [Catagnoti] [*Work in progress*]
- **Risorse Digitali:** A partire dalle attività di censimento già sviluppate, Di seguito vengono riassunte le soluzioni software studiate e proposta dal LiEC per supportare le risorse digitali dei progetti di Dipartimento:
 - S1. CMS di Ateneo - sito tematico
 - S2. CMS di Ateneo + iframe (AppSmith)
 - S3. Soluzione Wordpress (o altri CMS)
 - S4. Soluzione Immagini / Fototeca (IIIF)
 - S5. Soluzione WebGIS / Geoserver
 - S6. Soluzione Piattaforma multi-tenant (EC)
- **Siti Web Istituzionali (SAGAS, Eredità Culturali):** Aggiornamenti significativi sui siti web istituzionali del Dipartimento sviluppati:
 - Aggiornata la sezione LiEC del sito delle Eredità Culturali
 - In sviluppo la nuova sezione Laboratori e centri nel sito del Dipartimento
 - In pubblicazione la nuova pagina "Come fare per" per migliorare visibilità, accuratezza delle informazioni circa le funzioni del Dipartimento.
 - In pubblicazione la nuova pagina "Calendario prenotazioni" per le attrezzature di Dipartimento

Previste

Infrastrutture

- Installazione Storage NAS Locale San Gallo (in attesa dell'upgrade da parte di SIAF alla rete a 1Gbps)

- Installazione Storage NAS Locale Capponi (in attesa dell'upgrade da parte di SIAF alla rete a 1Gbps)
- Progettazione Server Geografico: progettazione e sviluppo di una soluzione Server GIS per la pubblicazione dei dati geografici provenienti dai progetti di ricerca, pensata come Repository GIS istituzionale del SAGAS:
 - Stack GIS potenziale: PostgreSQL + PostGIS/QGIS Server/Lizmap
 - Potenziali soggetti interessati: progetto ArmEn, progetto PNRR Restart con DIDA (Nuccioti-Cervini), progetti di Azzari, Loda, ecc.
- Progettazione soluzione Aula Crossmediale per il Dipartimento SAGAS:
 - progettazione e richiesta sovvenzione per acquisto ed installazione pannelli ledwall e sistema di regia per la proiezione immersiva dei contenuti multimediali quali: video 360°, modelli 3d navigabili, virtual tour 360°
 - progettazione di un workflow che coinvolge la didattica di terzo livello per lo sviluppo e l'erogazione dei contenuti multimediali.
 - recupero/riutilizzo dell'Aula Multimediale in Capponi per la produzione dei contenuti 3d da proiettare nell'aula.

Soluzioni e Progetti

- Proposta censimento ulteriori risorse non prodotte da laboratori (nuovo censimento risorse mancanti)
- Alcuni progetti in corso di definizione:
 - Archivi della sofferenza - SELF [Zanotelli]
 - Petradata [*Sezione Archeologia*]
 - Tell Afis [Minnuno, Felli]