



AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.

Bando n. 04 del 2022
CODICE PROCEDURA: DPPSS-BICE-04-2022

Docente proponente: Elena Bocci

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

Visto l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Vista la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di **un incarico** di lavoro autonomo presentata dalla **Prof.ssa Elena Bocci in data 25/02/2022**;

Considerata la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università **per il conferimento del suddetto incarico**;

Si rende noto che il Dipartimento di Psicologia dei Processi di Sviluppo e Socializzazione intende conferire n_1 **incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: attività di:

1. Manutenzione ordinaria e straordinaria del VPS:
 - aggiornamento sistema operativo e pacchetti: dall'attuale versione di Debian (8.11) alla versione Debian 9 o 10 previa attenta valutazione basata su controllo di eventuali incompatibilità con versioni pacchetti sql, apache e quant'altro necessario al funzionamento di drupal
 - Aggiornamento Drupal all'ultima versione 7.82 (luglio 2021) per risoluzioni problemi di sicurezza dalla versione corrente 7.72. Queste operazioni comportano stop piattaforma e saranno effettuati in un tempo successivo alla predisposizione cloud storage di cui sotto sempre previo un periodo di down di massimo mezza giornata.
 - Aggiornamento alla versione più recente di Drupal (7.87), quale target di update finale, previo verifica di eventuali compatibilità con i moduli custom della @-library per esecuzione di aggiornamento anche di MySQL e PHP e Apache alle ultime versioni disponibili.
 2. Per eliminare nuovi account fake e/o attacchi hacker, bloccare la possibilità di registrare nuovi account sulla piattaforma solo agli amministratori, gli unici che potranno da ora in avanti creare nuovi utenti della piattaforma.
 3. Predisposizione della piattaforma per l'utilizzo dell'object storage (tipologia amazon s3), ovvero:
 - Collegare della piattaforma al bucket s3 presso Aruba "Object Storage" per lo stoccaggio dei contenuti multimediali presenti e di prossimo inserimento
 - Migrazione della parte files della @-library d sul nuovo bucket s3
 - Impostazione dell'aumento automatico al pacchetto superiore in caso di superamento dei limiti di storage
 - Controllo periodico dello spazio disponibile e dei mesi di servizio rimasti
 4. Adattamento del content type e maschera di inserimento per Audio/Video per andare incontro alle esigenze di caricamento di materiali, considerando eventualmente anche le necessità informazionali aggiuntive quali l'aggiunta del campo per la trascrizione PDF o altre necessità specifiche di questo tipo di items
 5. Analisi dello stato attuale del Contatore del Workflow (Proposed, Approved etc..) degli Items per ciascun Analyser, che non risulta affidabile. Individuazione possibili soluzioni
- *****
6. Inserire variabile *Thematic Filter* negli export basic e advanced
 7. Aggiornamento della generazione dell'APA e dell'export per rendere conto dei nuovi content type inseriti nella library (es: audio-video)



8. 8a) Rettifica "Anno di pubblicazione", che negli export risulta 1 anno indietro rispetto al dato inserito in @-Library
- 8b) Analisi dello stato attuale del Contatore del Workflow (Proposed, Approved etc..) degli Items per ciascun Analyser, che non risulta affidabile – Risoluzione problema
9. Output bibliografia in formato APA in Word dalla pagina di ricerca – eliminare il line break dell'attuale tabellare o soluzione alternativa che consenta l'output diretto dell'export in formato word senza ulteriori passaggi di trasformazione
10. Controllare che conversione item sia funzionante e presenti i template creati, necessario eventuale nuovo test insieme a user di secondo livello per verifica funzionamento, inoltre generare guidelines testuali/video della funzione convert per i resource type.
11. Contatore come spia di indice sui problemi o errori nei contenuti degli Items (es. presenza o meno di Pdf, Università associate, Resource type, MTA, years, etc. Messa in opera di una soluzione
12. Segnalare in pagina bonifica la presenza di Stand-Alone web document privi di links
13. Controllare la necessità di rendere o meno obbligatori i PDF per alcune resource type
14. Creazione di documentazione audio/video e/o testuale relativa all'utilizzo della funzione implementata "Content Connected" e "Term Merge" che hanno lo scopo di bonificare i dati.
15. Da valutare se possibile inserire il filtro inclusivo che permette di selezionare più aree alla volta Il filtro è già presente, confermata però l'impossibilità di concatenare due o più continenti, mentre è possibile farlo con città e paesi, da risolvere il problema o trovare una soluzione alternativa per combinare più continenti qualora non sia possibile farlo attraverso l'attuale filtro. Inoltre Adeguare le suddivisioni dei continenti da un piano geografico a uno geoculturale. (vedi punto Inserire Continenti- Country-City anche secondo Geo-cultural Area (es. Latino America invece che South America) o paesi che condividono la stessa lingua: es. spagnolo, portoghese

16. Studio di fattibilità e progettazione di un metodo per acquisire nuovi contenuti in library in forma automatica, con modalità e accessi API da individuare, la progettazione riguarderà le modalità di approvazione nel workflow, le modifiche necessarie all'interoperabilità con le API degli editori e alla scoperta di nuovi contenuti ad esempio su segnalazione via mail o file.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Profilo professionale e caratteristiche curriculari richieste:

- titolo di studio: Laurea
- conoscenza dell 'inglese
- eventuali pubblicazioni nel campo specifico
- esperienze tecnico professionali significative conseguite nel campo specifico
- livello tecnico:
- comprovata esperienza nella progettazione, architettura, design e implementazione di siti web aziendali e piattaforme digitali;
- ottima padronanza di:
 - o linguaggi di programmazione: C++, Java, PHP, Python , HTML, CSS
 - o architettura e sviluppo di siti web (sia lato server che client)
 - o principali CMS (Content management System), Drupal, Wordpress, Joomla, sia dal punto di vista della gestione e creazione di moduli aggiuntivi, che della creazione e modifica dei template grafici e dei contenuti di siti web
 - o progettazione e gestione di database relazionali MySQL
 - o tecniche di ottimizzazione SEO (Search Engine Optimisation) e SEM (Search Engine Marketing)
 - o conoscenza best practices in campo di sicurezza informatica per piattaforma online con particolare riguardo al CMS Drupal e alle sue caratteristiche di sicurezza
 - o gestione di server Mac e di infrastrutture server su base Linux, Windows e Mac OS X
 - o conoscenza e gestione di sistemi di Storage Cloud distribuito, quali ad esempio. Amazon AWS e



servizi simili (Aruba object storage)

- conoscenza documentata della piattaforma multifunzione *SoReCom @-library* per attività scientifiche di documentazione, ricerca e networking

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: Le prestazioni – che prevedono i 4 stati di avanzamento su indicati e verifiche puntuali nel rispetto delle modalità di coordinamento stabilite di comune accordo dalle parti del contratto individuale (art. 4 comma a. del D.R. 1645/2019 n.48943) - dovranno concludersi entro Marzo 2023.

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso è inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo.

Coloro i quali, all'interno di Sapienza, sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Psicologia dei Processi di Sviluppo e Socializzazione, esclusivamente via mail all'indirizzo direttorep38@uniroma1.it, dal **24/03/2022** ed entro il **31/03/2022**, la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione.

Roma, **24/03/2022**

F.to IL DIRETTORE
Prof. Fiorenzo Laghi

*Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.
82/2005 s.m.i. e norme collegate*