dAll. 1

SCHEDA PROGETTO

|  |
| --- |
| **Responsabile del progetto:**  *Prof. Giovanni Besio*  *DICCA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale* |
| **Obiettivo del progetto:** Realizzazione di uno studio teso alla definizione dello stato dell’arte nel contesto della centralizzazione della distribuzione via web di contenuti multimediali |
| **Oggetto della prestazione:**  Attività di consulenza/supporto all’esecuzione di progetto comunicazione internet |
| **Descrizione dettagliata della prestazione:**  *L'attività ha come obiettivo la ricerca, lo studio e la sistematizzazione dello stato dell’arte del design di sistemi web complessi, legati alla distribuzione di contenuti multimediali via internet.*  *In particolare, l'attività richiesta deve comprendere la ricerca puntuale dei percorsi di evoluzione delle soluzioni di design incentrato sull’utente finalizzate a sostenere le trasformazioni tecnologiche del web semantico. Questa attività è finalizzata anche alla sistematizzazione dei protocolli che sostengono la distribuzione di dati multimediali e allo studio delle trasformazioni occorse a partire dalla gestione ed estrazione di Linked data (RDF/RDF\*, SPARQL) in relazione al design dell’esperienza utente dei sistemi web presi in considerazione.*  *Particolare rilevanza sarà data allo studio del design UX della comunicazione su media digitali, studiando i sistemi di integrazione nativa con piattaforme social attraverso formati di interscambio.*  *L’attività richiesta si compone di:*   * *Studio dell’architettura dell’informazione ottimale per contenuti multimediali complessi* * *Individuazione dei principali sistemi di gestione dei dati in ambiti semantici* * *Ricerca delle soluzioni di design incentrato sull’utente* * *Sistematizzazione di formati e protocolli in funzione delle performance UX* * *Analisi del trade off in uso sul web nell’attribuzione della complessità operativa a carico di operatore del sistema (AX) e utente del sistema (UX)* * *Ricerca comparativa dei sistemi di comunicazione di informazione complesse dal modello dei CMS standard a soluzioni più avanzate* |
| **Competenze richieste al prestatore:**  *Sono richieste:*   * *Laurea in Informatica o equivalente (classe L-31)* * *Comprovata esperienza professionale di almeno due anni:*    + *nel campo del web design e development, con esperienza di sviluppo per sistemi back-end*   + *Nella progettazione di database relazionali*   + *Nella gestione ed estrazione di Linked data (RDF/RDF\*, SPARQL)*   + *Nella creazione di software per l’analisi, manipolazione e aggregazione di dati*   + *• Uso di framework per la costruzione di siti statici (HUGO - https://gohugo.io/)*   + *• Uso di Template per la generazione di siti statici (GO template)*   + *• Setup di ambienti AWS “containerizzati”*   + *• Strumenti di containerizzazione e deploy Docker/Dokku*   + *• Sviluppo web con HTML/CSS*   + *• Sviluppo applicazioni per il web in ambiente Node.js*   + *• Gestione sviluppo codice con strumenti di versioning (GitHub)* * *Esperienza nella formazione dell’informatizzazione per la comunicazione e i CMS* * *Conoscenze in:*   + *Sviluppo web con HTML/CSS*   + *Ambienti AWS “containerizzati”*   + *Database relazionali*   + *Content strategy per ottimizzazione dell’architettura dell’informazione.*   **Criteri di valutazione:**   * *Comprovata esperienza professionale superiore a due anni* * *Attività legata alla produzione di codice, gestione e management dei dati* * *Attività di gestione della distribuzione di applicazioni web* * *Esperienza di uso di piattaforme CMS* * *Conoscenze*    + *Database relazionali*   + *Database non relazionali (in particolare per la manipolazione di documenti testuali in formato JSON)*   + *Formati e strumenti per Linked Data (RDF/RDF\*, SPARQL)*   + *API per la gestione di dati da e verso fogli di calcolo (Google Sheets)*   + *Framework per la costruzione di siti statici (HUGO -{https://gohugo.io/)*   + *Template per la generazione di siti statici (GO template)*   + *Ambienti AWS “containerizzati”*   + *Strumenti di containerizzazione e deploy Docker/Dokku*   + *Sviluppo web con HTML/CSS*   + *Sviluppo applicazioni per il web in ambiente Node.js*   + *Gestione sviluppo codice con strumenti di versioning (GitHub)*   + *Scripting in Python* |
| **Durata del progetto:**  *Da concludere entro il 31.9.2023* |
| **Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell’Ateneo risponda alla ricognizione interna)**  *Compenso lordo 4’500.00*  *Il compenso è calcolato sulla scorta della vastità della prestazione da svolgere in relazione al poco tempo disponibile. La prestazione richiede inoltre un’ampia gamma di competenze tecnologiche, di elevata professionalità.* |
| **Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell’Ateneo risponda alla ricognizione interna)**  *Contratti che hanno per oggetto* ***una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea*** *(carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell’ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. l, D.P.R. 917/86 TUIR);*  *lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86*  *TUIR)* |