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)* |