



**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
(Verifica preliminare interna all'Ateneo "La Sapienza")**

**AVVISO N. 16/CO.CO.CO./2013**

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12/08/2008 si rende noto che Il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" intende conferire un incarico per lo svolgimento dell'attività di collaborazione coordinata e continuativa come da delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Informatica automatica e gestionale A. Ruberti seduta del 20/03/2013

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Modulo LECOMPS per la configurazione di corsi in ambiente Moodle** incarico per costruzione di un sistema software per la configurazione automatica di corsi di istruzione, integrato nell'ambiente Moodle e rispettoso degli standard per l'e-learning. Il sistema deve permettere la gestione di repository di componenti didattiche (learning object standard SCORM predisposti con metadati che permettano l'attività di configurazione automatica);

- la configurazione automatica di un corso, cioè la costruzione di una sequenza di componenti didattiche adatte a raggiungere obiettivi di apprendimento fissati, fatta tenendo conto delle caratteristiche individuali del singolo discente cui il corso è indirizzato (conoscenze di partenza e stile di apprendimento);
- l'integrazione del modulo di configurazione automatica in una delle versioni più recenti di Moodle, sfruttando la disponibilità di nuove API integrate nel sistema e/o utilizzando API di terze parti per permettere le funzionalità del modulo di configurazione.

Il sistema deve inoltre permettere la gestione dinamica del corso personalizzato, con l'adattamento del corso alle caratteristiche personali del discente, che mutano durante lo svolgimento del corso (sia dal punto di vista della conoscenza acquisita, sia per quanto riguarda la valutazione dello stile di apprendimento).

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:** capacità di progettazione ed implementazione di applicazioni web per l'e-learning, in ambiente basato su tecnologie XML, PHP, MySQL, Javascript; conoscenza del Learning Management System Moodle, a livello di modifica, aggiunta ed integrazione di moduli software per la gestione di funzionalità innovative; conoscenza delle problematiche di ricerca ed implementazione di funzionalità di personalizzazione dell'e-learning; conoscenza dello standard SCORM e capacità di progettare e realizzare sistemi SCORM compliant nell'ambito dell'argomento di questo incarico.

**REQUISITI DEL PRESTATORE:** Laurea in ingegneria informatica o equivalente. Conoscenza delle problematiche relative alla personalizzazione ed adattamento dei corsi di istruzione via web; disponibilità ad espletare il proprio compito con rapidità ed in presenza di cambiamenti di parte delle specifiche.

**DURATA E LUOGO:** 4 mesi presso il DIAG

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, inserito sul sito web dell'Ateneo e sul proprio sito dal 26/03/2013 al 01/04/2013 (termine non superiore a 7 giorni).

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 26 Marzo 2013

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

(Prof. Claudio Leporelli)