

Relazione finale relativa all'attività svolta nell'anno 2013

Leone
M

Struttura:

Dipartimento di Matematica – DIMEG – DMMM (Sezione Matematica)

Incarico per tale periodo - Dott. Luigi Passarella:

Responsabile del Laboratorio Informatico del Dipartimento di Matematica

Nel suddetto periodo oltre allo svolgimento delle ordinarie attività di servizio che includono:

- per l'Amministrazione Centrale, la gestione del sistema di voto elettronico U-VOTE del CINECA:
*Gennaio: elezioni per il rinnovo parziale CUN aree 01-02-04-06-08-11 e 14;
oltre alle attività che hanno consentito la suddetta votazione, durante l'anno in considerazione, si è provveduto, in varie occasioni, ad un controllo delle funzionalità del sistema, al fine di mantenerlo sempre efficiente in caso di eventuale utilizzo;*
- per la Sezione di Matematica del DMMM, il supporto al personale docente finalizzato all'attività di ricerca e di didattica;

si è posta particolare attenzione ad alcune funzioni specifiche di seguito descritte:

a) Componente del gruppo di lavoro per la realizzazione della migrazione del sistema e-learning per TAI e Azzeramento Debito Formativo

Nel 2013 si è provveduto alla **migrazione del sistema di piattaforma e-learning** deputato ad elargire i Test di Accesso ad Ingegneria. Negli anni precedenti il sistema era stato ospitato dal server e-learning di Ateneo. Al fine di avere un maggior controllo ed una maggiore affidabilità nell'erogazione di tale servizio si è progettata e realizzata la migrazione su di un nuovo server messo a disposizione dal LABIT. E' stato costituito un gruppo di lavoro tecnico formato dal sottoscritto, dal sig. Leoncini, dal Dott. Gatto e dal Dott. Corsini che ha dato come risultato la perfetta migrazione del vecchio sistema sul nuovo server. Tutte le prove sia del test di accesso anticipato che del test di accesso standard oltre che alle prove di azzeramento del debito formativo, a partire da aprile 2013, sono state effettuate utilizzando il nuovo server.

b) Referente informatico del gruppo incaricato della redazione ed elargizione dei test per l'accesso anticipato ai Corsi Triennali di Ingegneria riservato agli studenti delle scuole secondarie di II grado

Nell'ambito di tale progetto, nel quale si è deciso di effettuare i test di accesso mediante piattaforma e-learning, il sottoscritto ha svolto le seguenti attività tecniche:

- trasformazione dei quesiti preparati dai docenti del Dipartimento di Matematica da formato TeX in formato GIFT, compatibile con piattaforma e-learning MOODLE;
- importazione dei quesiti all'interno della piattaforma e-learning;
- creazione, su piattaforma e-learning, delle sessioni con i nuovi quesiti e le nuove regole;
- elaborazione ed importazione, su piattaforma e-learning, dei dati relativi agli studenti per la creazione automatica di account a loro riservati;
- attivazione, su piattaforma e-learning, della sessione di test;
- elaborazione risultati ed invio dei dati alla Segreteria Studenti.

Luigi Passarella

Questa tipologia di test è stata effettuata nei mesi di Aprile, Maggio, Giugno e Luglio. Durante tali sessioni sono state effettuate **2497** prove da parte degli studenti.

- c) Referente informatico del gruppo incaricato della redazione ed elargizione dei test per l'accesso standard ai Corsi Triennali di Ingegneria riservato agli studenti diplomati

Le stesse attività descritte nel punto precedente sono state effettuate anche per l'elargizione del Test Accesso ad Ingegneria standard. Le prove si sono svolte nei mesi di settembre ed ottobre, ed hanno visto la partecipazione di **848** studenti.

- d) Referente informatico del gruppo incaricato della redazione ed elargizione dei test per l'azzeramento del debito formativo riservato agli studenti che pur essendosi immatricolati a questo Politecnico non hanno superato il test di accesso.

Le stesse attività descritte nei punti precedenti sono state effettuate anche per l'elargizione del Test di azzeramento del debito formativo. Le prove si sono svolte a novembre, per gli immatricolati nell'a.a. 2013/14, e nei mesi di gennaio, febbraio, aprile, giugno, luglio e ottobre per gli immatricolati nell'a.a. 2012/13 e precedenti.

- e) Gestione sistema prenotazione esami on-line per studenti ordinamento D.M. 509 e precedenti

Da un'analisi delle esigenze rappresentate da alcuni docenti afferenti al Dipartimento di Matematica, nell'anno 2011, si evidenziò la necessità di realizzare un sistema che potesse consentire agli studenti iscritti all'Ordinamento D.M. 509, di prenotarsi agli esami attraverso un sistema automatico a cui poter accedere on-line.

La procedura, realizzata sempre in quell'anno, durante il 2013 è stata modificata e si è provveduto, anche se raramente, alla pubblicazione degli appelli;

- f) Partecipazioni a Seminari e Corsi

16 aprile 2013 – Bari: Seminari nell'ambito dell'evento "Security Summit 2013" :

1. "Tavola Rotonda: La sicurezza ICT e le proposte per l'Agenda Digitale e l'innovazione in Italia";
2. "Verifica della sicurezza delle applicazioni e minacce del mondo mobile"
3. "La sicurezza del datacenter all'ombra della nuvola. Come scongiurare il maltempo?"
4. "Quando inizi ad accettare l'impossibile, rischi di scoprire la verità (sulla sicurezza delle applicazioni in the cloud)";

Bari, 6 marzo 2014

(Dott. Luigi Passarella)
