

UNIONE EUROPEA – REPUBBLICA ITALIANA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LE MARCHE
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA
UNIVERSITA' DI CAMERINO

Accordo di collaborazione su
“Web Based Learning System per le Scuole Secondarie della Regione Marche”

TRA:

- l'Ufficio Scolastico Regionale per le Marche, C. F. n. 80007610423, (d'ora in poi denominato USR) rappresentata dal Direttore pro-tempore dott. Michele De Gregorio domiciliato per la carica presso la Sede via XXV Aprile 19 – Ancona;
- l'Università di Camerino - Dipartimento di Matematica e Informatica (d'ora in poi denominata UNICAM) C.F. n. 81001910439, Partita IVA n. 00291660439, rappresentata dal Direttore pro-tempore prof. Renato De Leone, domiciliato per la carica presso la Sede del Dipartimento in Via Madonna delle Carceri, 9 - Camerino (MC), debitamente autorizzato alla stipula dal Consiglio di Dipartimento con delibera n. 9 del 20 ottobre 2004;
- l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Dipartimento di Scienze dell'Informazione, C.F. n. 80007010376, Partita IVA n. 01131710376, (d'ora in poi denominata UNIBO), rappresentata dal Direttore pro-tempore prof. Andrea Asperti, domiciliato per la carica presso la Sede via Mura Anteo Zamboni, 7 – Bologna, debitamente autorizzato alla stipula dal Consiglio di Dipartimento con delibera del 1° settembre 2004;

PREMESSO

- che l'USR, nell'ambito delle iniziative finalizzate alla sperimentazione della didattica in modalità web based learning per quanto riguarda l'informatica, ha ricevuto uno specifico finanziamento dal MIUR per il progetto presentato da UNIBO ed UNICAM e che intende coordinare e monitorare lo svolgimento del progetto;
- che, per specifico accordo fra Ufficio Scolastico Regionale e Istituto Tecnico industriale “Marconi”, gestore del finanziamento erogato dal MIUR a USR, sarà l'Istituto Tecnico Industriale “Marconi” di Jesi;
- che UNIBO ha in atto una sperimentazione per l'erogazione delle abilità informatiche in modalità web based learning e che dispone di materiale didattico per la valutazione del profitto e che tale materiale didattico, così come la personalizzazione della piattaforma utilizzata per l'erogazione, sono di proprietà di UNIBO;

- che UNICAM possiede conoscenze e dispone di persone per condurre e coordinare tale sperimentazione;

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1. - PREMESSA

- 1.1 Le premesse costituiscono parte necessaria ed integrante del presente atto e con esso unico contesto.

ART. 2 - OGGETTO DELL'INCARICO

- 2.1 L'U.S.R. affida ad UNIBO e ad UNICAM la realizzazione del progetto "Web Based Learning System per le Scuole Secondarie della Regione Marche"
- 2.2 Le attività sono indicate dettagliatamente nell'Allegato A "Web Based Learning System per le Scuole Secondari della Regione Marche" che costituisce necessaria parte integrante e sostanziale del presente contratto.

ART. 3 –VARIAZIONI DELLE ATTIVITA'

- 3.1 Le parti possono concordare variazioni delle attività che si rendessero necessarie per l'ottimale conseguimento degli obiettivi, nel rispetto dell'importo prefissato a norma dell'art. 6.

ART. 4 - DURATA DEL CONTRATTO - PROROGHE

- 4.1 Il presente contratto ha una durata di due anni a decorrere dalla data del 1° novembre 2004.
- 4.2 I responsabili dell'attività di cui all'art.7 del presente atto, per sopravvenute e motivate esigenze, possono richiedere una proroga per un periodo di sei mesi. L'U.S.R., esaminate le motivazioni addotte, si riserva di deliberare per concedere l'eventuale proroga dando comunicazione scritta al richiedente entro 7 giorni dalla richiesta.

ART. 5 – ADEMPIMENTI DELLE PARTI

- 5.1. L' U.S.R coordina le Istituzioni Scolastiche coinvolte e monitorizza lo svolgimento del progetto.
- 5.2 L' ITIS concorre, su incarico dell'U.S.R., alla realizzazione del progetto e provvede alla gestione del finanziamento erogato dal MIUR.
- 5.3 L'UNIBO renderà disponibile la piattaforma A3 (a3.unibo.it) per tutto il periodo della sperimentazione. Tale piattaforma é composta sia di licenze software che di capacità di calcolo, è corredata di contenuti, di esercizi in itinere, di esercizi di valutazione finale, di

forum etc. Il numero massimo totale di licenze di accesso è di 540. Il responsabile dell'attività è il prof. Lorenzo Donatiello.

5.4 L'UNICAM coordinerà l'attività di formazione dei docenti delle scuole secondarie superiori coinvolte nella sperimentazione per quanto riguarda l'uso della piattaforma e fornirà il supporto necessario mediante dei tutor, in merito all'uso della piattaforma stessa. Tale attività verrà svolta per la durata del progetto. Il responsabile dell'attività è il prof. Danilo Montesi.

ART. 6 – CORRISPETTIVO

6.1 Il finanziamento del MIUR è di € 180.198,45 (centottantamilacentonovantotto/45) e sarà così ripartito:

- 1) € 62.100,00 (sessantaduemilacento/00) ad UNIBO.
- 2) € 98.098,45 (novantottomilanovatotto/45) ad UNICAM
- 3) € 20.000,00 (ventimila/00) per l'U.S.R., tramite l'I.T.I. "Marconi" di Jesi.

La liquidazione del corrispettivo verrà effettuata come segue:

a) entro 15 giorni dalla fine della prima fase (vedi Allegato A) previo parere favorevole della

commissione indicata dall'art 7 del presente contratto 45% degli importi sopra previsti:

- 1) € 27.945,00 (ventisettemilanovecentoquarantacinque/00) ad UNIBO;
- 2) € 44.144,30 (quarantaquattromilacentoquarantaquattro/30) ad UNICAM;
- 3) € 9.000,00 (novemila/00) all'U.S.R., tramite ITI "Marconi";

b) entro 15 giorni dalla fine della seconda fase (vedi Allegato A) previo parere favorevole della commissione indicata dall'art 7 del presente contratto. 40% degli importi sopra previsti:

- 1) € 24.840,00 (ventiquattromilaottocentoquaranta/00) ad UNIBO;
- 2) € 39.239,38 (trentanovemiladuecentotrentanove/38) ad UNICAM;
- 3) € 8.000,00 (ottomila/00) all'U.S.R., tramite ITI "Marconi";

c) entro 15 giorni dalla fine della quarta fase (vedi Allegato A) previo parere favorevole della commissione indicata dall'art 7 del presente contratto 15% degli importi sopra previsti:

- 1) € 9.315,00 (novemilatrecentoquindici/00) ad UNIBO;
- 2) € 14.714,77 (quattordicimilasettecentoquattordici/77) ad UNICAM;
- 3) € 3.000,00 (tremila/00) all'U.S.R., tramite ITI "Marconi".

- 6.2 Le somme ad UNICAM dovranno essere accreditate presso la Banca delle Marche Filiale di Camerino Via V. Favorino 4, Istituto Cassiere del Dipartimento di Matematica e Informatica c/c 000000008289 ABI 06055 CAB 68830, CIN P, specificando la causale.
- 6.3 Le somme ad UNIBO, dovranno essere accreditate presso Unicredit Banca, Filiale n. 49 - Via Innerio 12/e, Bologna, Istituto Cassiere del Dipartimento di Scienze dell'Informazione, c/c 000003118226 ABI 02008 CAB 02434 CIN E, specificando la causale.
- 6.4 All'erogazione del corrispettivo, le Università rilasceranno all'ITIS regolare fattura esente Iva ai sensi dell'art. 10 co.20 del DPR 633/72.

Art. 7 – RESPONSABILI

7.1 I responsabili delle attività designati dalle parti sono:

- per l'U.S.R., la Prof.ssa Patrizia Cuppini;
- per l'ITIS, il Prof. Agostino Tassi;
- per UNICAM, il Prof. Danilo Montesi;
- per UNIBO, il Prof. Lorenzo Donatiello.

Essi formano anche la commissione che vaglia gli stati di avanzamento del progetto stesso.

Art. 8 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

8.1 Ciascuna delle parti contraenti autorizza le altre parti l'inserimento dei propri dati nelle rispettive banche dati ed autorizza altresì il rispettivo trattamento per i fini stabiliti dalla legge, comprese le comunicazioni necessarie in funzione degli adempimenti, diritti ed obblighi inerenti al presente accordo, ovvero le stesse rendano più agevole la gestione degli atti.

8.2 Le parti prendono atto di quanto previsto dal D.Lgs.196/2003.

Art. 9 - FORO COMPETENTE

9.1 Per qualsiasi controversia il Foro competente è quello di Ancona.

ART. 10 – ONERI FISCALI

10.1 Per quanto attiene alla eventuale registrazione si stabilisce tra le parti che la procedura e gli oneri sono a carico della parte richiedente.

ART. 11 - DISPOSIZIONI FINALI

11.1 Per quanto non previsto nel presente contratto si applicano le normative vigenti.

Letto, confermato. Sottoscritto in calce al presente foglio e a margine di ciascun foglio precedente.

Ancona, li XX/12/2004
Ufficio Scolastico Regionale
Direttore pro tempore
f.to dott. Michele De Gregorio

Camerino, li XX/12/2004
Università di Camerino
Dipartimento di Matematica ed Informatica
Il Direttore pro tempore
f.to prof Renato De Leone

Bologna, li XX/12/2004
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Dipartimento di Scienze dell'Informazione
Il Direttore pro tempore
f.to prof. Andrea Asperti

Allegato A

Web Based Learning System per le Scuole Secondarie Superiori della Regione Marche

Prof. Lorenzo Donatiello
Dipartimento di Scienze dell'Informazione
Via Mura Anteo Zamboni 7
40127 Bologna
donat@cs.unibo.it

Prof. Danilo Montesi
Dipartimento di Matematica e Informatica
Via Madonna delle Carceri 9
62032 Camerino (MC)
danilo.montesi@unicam.it

PREMESSA

Le conoscenze informatiche sono indicate come uno degli obiettivi prioritari del sistema di formazione nazionale. La stessa riforma universitaria introduce le abilità informatiche e linguistiche in tutti i corsi di studio. Molti corsi di laurea hanno sopperito alla necessità di introdurre tali abilità utilizzando soluzioni estemporanee quali brevi corsi di introduzione all'informatica di base oppure corsi erogati da organizzazioni esterne all'ateneo finalizzati al conseguimento della patente europea. La prima soluzione necessita di un elevato numero di docenti, mentre la seconda a regime risulta insoddisfacente poiché tale titolo, sempre più rilasciato dalla scuola secondaria superiore, non è in grado di rispondere alle approfondite e diversificate esigenze di conoscenze informatiche. Analogamente il federalismo attribuisce nuove competenze alle Regioni e più in generale agli enti locali, richiedendo di erogare nuovi servizi mediante rete telematica.

PROGETTO

Si propone di estendere il progetto di formazione a distanza denominato "Web Based Learning System" finanziato dall'Università di Bologna alle scuole secondarie superiori mediante il coinvolgimento del Distretto Scolastico della Regione Marche e dell'Università di Camerino nella figura del Prof. Danilo Montesi al fine di creare un ponte formativo tra scuola secondaria superiore ed università. Nella fase di sperimentazione che sarà operativa dall'anno scolastico 2004-2005 per due anni scolastici saranno essere coinvolte al più 10 scuole secondarie superiori, per un totale di 20 classi (con due docenti a classe) di 25 studenti della Regione Marche scelte con il coinvolgimento del Ufficio Scolastico Regionale. Il progetto di formazione a distanza è realizzato mediante una piattaforma Web dotata del materiale didattico integrato e di un sistema di valutazione del profitto.

La proposta prevede di mantenere la proprietà intellettuale del materiale didattico e del sistema per la valutazione di profitto all'Università di Bologna che ha finanziato la realizzazione.

Durante il biennio di sperimentazione tale materiale sarà a disposizione online degli studenti e dei docenti delle scuole secondarie superiori coinvolte nella sperimentazione.

ARTICOLAZIONE IN FASI DEL PROGETTO

Il progetto si articola in quattro fasi sequenziali della durata mostrata di seguito in ciascuna fase

per un totale di due anni. Le fasi sono articolate come segue:

FASE 1. Novembre 2004-Dicembre 2004 Incontri preparatori con il Direttore del Distretto Scolastico della Regione Marche e con i Presidi degli istituti coinvolti, con gli insegnanti delle classi per definire i percorsi formativi delle varie classi, i tutor ed i docenti di riferimento.

FASE 2. Gennaio 2005-Agosto 2005 Formazione degli insegnanti degli istituti selezionati per 12 ore frontali e 28 ore in e-learning per un totale di 40 ore.

FASE 3. Settembre 2005-Giugno 2006 Viene erogato il materiale didattico agli studenti per tutti gli 8 moduli disponibili (più altri che potranno essere resi disponibili nel frattempo) ed inizia l'attività di valutazione del profitto.

FASE 4. Luglio 2006-Ottobre 2006 Viene valutata l'efficacia del processo di formazione in tutte le sue componenti (contenuti, infrastruttura, ricevimento virtuale etc) mediante un questionario simile a quello adottato nella valutazione della didattica nelle università, integrato con alcuni quesiti specifici sulla modalità di erogazione dei corsi. Si analizzano i risultati ottenuti mediante degli indicatori di successo, non solo legati al superamento del test, ma anche ai tempi di permanenza nella piattaforma, al tasso di abbandono e mediante il feedback degli studenti. In tal modo il materiale didattico, i test e la piattaforma potranno essere ricalibrati per migliorarne la fruibilità. Il risultato di questa attività sarà la produzione di un ampio e articolato rapporto che UNIBO e UNICAM consegneranno all'USR e al MIUR al fine di consentire una approfondita valutazione dell'esperienza.

Si assume che le scuole oltre al personale docente mettano a disposizione aule didattiche attrezzate di personal computer ed adeguato collegamento internet.