



Ministero della Pubblica Istruzione

*Dipartimento per la Programmazione ministeriale
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione
Direzione Generale per i Sistemi Informativi
Ufficio V*

Prot. 3227
del 30 ott. 2007

Ai Direttori degli
Uffici Scolastici Regionali
LORO SEDI

Ai Referenti Regionali del Progetto
@urora
LORO SEDI

Ai Dirigenti Scolastici
delle Istituzioni Coinvolte
nel Progetto @urora

e, p. c.,

Al Capo del Dipartimento
per l'Istruzione
S E D E

Al Capo del Dipartimento
per la Programmazione
S E D E

Oggetto: Progetto @urora : piano delle attività a.s. 2007-2008

Premessa

Come già comunicato con la nota prot. n. 2865 del 28-07-2006 la scrivente amministrazione in collaborazione con il Ministero della Giustizia (MG) ed il Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie (DIT) presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, ha avviato la realizzazione del progetto nazionale **@urora** (**AU**silio per il **R**ecupero, l'**O**rientamento ed il **R**einserimento degli **A**dolescenti del penale), di durata triennale.

Il progetto offre ai minori insistenti nel circuito interno ed esterno del MG, percorsi formativi volti a creare figure professionali nell'ambito della comunicazione multimediale: web master base, web designer, webprogrammer, grafico3D, fotografo digitale, video editing digitale, grafico pubblicitario, tecnico hardware PC.

Tali percorsi saranno erogati in modalità e-learning utilizzando un'infrastruttura tecnologica allestita nelle Istituzioni Scolastiche interessate dal



Ministero della Pubblica Istruzione

*Dipartimento per la Programmazione ministeriale
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione
Direzione Generale per i Sistemi Informativi
Ufficio V*

progetto, nelle sedi degli Istituti Penali Minorili e in quelle delle Comunità per Minorenni. (<http://www.pubblica.istruzione.it/innovazione/progetti/aurora.shtml>).

Ad ogni studente sarà rilasciato, a seconda del livello del percorso formativo scelto, un attestato di partecipazione che potrà essere utilizzato ai fini dell'inserimento nel mondo del lavoro.

Il progetto prevede inoltre un'attività di formazione specifica per i docenti in servizio presso le istituzioni scolastiche e gli operatori del Ministero della Giustizia su temi riguardanti l'alfabetizzazione informatica, le nuove tecnologie nella didattica e le modalità di utilizzo delle apparecchiature tecnologiche in dotazione.

La realizzazione dell'infrastruttura tecnologica, l'organizzazione delle attività di formazione e degli eventi di comunicazione sono state affidate al CASPUR (Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni del Supercalcolo per Università e Ricerca).

Modalità e tempi

La Formazione dei docenti

Lo scrivente Ufficio, come da nota n. 447 del 09/02/06, ha avviato, a partire dal mese di Marzo 2007, le attività di formazione in presenza che si sono concluse nel mese di ottobre. Ad esse hanno partecipato circa 150 docenti in servizio presso le scuole associate agli IMP e alle CoMin, nonché 100 operatori del MG.

La formazione è erogata in modalità blended (in presenza e a distanza). La parte in presenza, che si è svolta a Roma presso l'Istituto Centrale di Formazione del MG, ha consentito l'acquisizione di competenze inerenti la gestione e l'utilizzo dei laboratori multimediali e delle piattaforme di e-learning, strumenti didattici del progetto.

La parte a distanza relativa all'uso delle tecnologie nella didattica, disponibile sulla piattaforma <http://el2.progettoaurora.it>, inizierà dal mese di Novembre e durerà circa tre mesi.

Ad ogni partecipante verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

I docenti e gli operatori del MG hanno altresì la possibilità di acquisire, con spese a carico del progetto, il patentino informatico (*European Computer Driving*



Ministero della Pubblica Istruzione

Dipartimento per la Programmazione ministeriale
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione
Direzione Generale per i Sistemi Informativi
Ufficio V

Licence), ECDL_CORE. A tal fine il CASPUR ha predisposto un'apposita piattaforma di e-learning (<http://aurora.caspur.it>) ed ha stipulato una convenzione di durata triennale con trenta "Test-center", che permetterà al personale di ricevere la skills card e sostenere i sette esami previsti. L'elenco dei "Test-Center" sarà disponibile sulla piattaforma <http://aurora.caspur.it>.

L'infrastruttura tecnologica:

L'infrastruttura tecnologica è così articolata:

n. 45 laboratori informatico-multimediali (di cui 23 allestiti nelle sedi degli IPM, 13 nelle sedi delle Comin e 9 presso Istituzioni Scolastiche associate agli USSM) (all.1);

n. 22 postazioni multimediali allestite presso le istituzioni scolastiche, punti di erogazione delle lezioni per i minori (all. 2);

una rete di collegamento telematico (rete @urora) tra le varie sedi interessate al progetto;

un centro stella ubicato presso il CASPUR.

La dotazione dei **laboratori** si compone di **cinque** personal computer portatili, una stampante multifunzione, un set-top-box per la videocomunicazione, un videoproiettore. Le **postazioni** saranno dotate di un **solo** personal computer, di una stampante multifunzione di un set-top-box per la videocomunicazione e un monitor lcd.

La consegna e l'installazione del suddetto materiale saranno a cura del CASPUR, che provvederà anche alla manutenzione e all'assistenza on-site. A tal fine è stato predisposto un apposito help desk (tel 06.899.248.86-178 24.012.00).

Sia i laboratori che le postazioni saranno infine dotate di un collegamento di rete realizzato mediante l'installazione di un access-point, di un router e di una linea ADSL

La realizzazione della connessione di rete è stata affidata alla Soc. FASTWEB che provvederà all'installazione delle apparecchiature necessarie (rif: mariaemanuela.vellucci@fastweb.it Tel +39.06.50860.778).

Gli interventi della società FASTWEB e del Consorzio CASPUR saranno effettuati previo accordo con le istituzioni coinvolte per concordarne i tempi e le modalità.



Ministero della Pubblica Istruzione

Dipartimento per la Programmazione ministeriale
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione
Direzione Generale per i Sistemi Informativi
Ufficio V

Il Dirigente scolastico rilascerà formale attestazione dell'avvenuta consegna delle apparecchiature mediante firma apposta in calce ai documenti esibiti dalle ditte incaricate, previa verifica dell'integrità e completezza della fornitura e potrà in essere ogni azione atta a garantire la custodia delle apparecchiature stesse.

Al fine di garantire la migliore operatività dell'infrastruttura è necessario che le postazioni e i laboratori siano posti nelle vicinanze degli apparati di rete, in locali che possano garantire lo svolgimento delle attività di progetto

Al termine del progetto le dotazioni tecnologiche entreranno a far parte del patrimonio delle scuole ad eccezione del router, il quale tornerà nella disponibilità della Soc.FASTWEB.

Formazione minori

Le attività didattiche relative alla formazione dei minori avranno inizio a partire dal mese di Gennaio 2008.

Alle attività di formazione nei laboratori parteciperanno i minori ristretti presso le strutture del Ministero della Giustizia, i minori non più soggetti a provvedimenti giudiziari, che potrebbero voler concludere un percorso formativo iniziato all'interno degli IPM/CoMin e i minori seguiti dai servizi sociali del Ministero della Giustizia per i quali gli USSM ritengono utile la formazione prevista dal progetto.

Ogni corso è articolato in videolezioni, della durata complessiva di circa settanta ore ed in attività di autoformazione mediante l'utilizzo di una piattaforma elearning dedicata. I materiali didattici e la piattaforma sono realizzati dal Centro METID (Metodi E Tecnologie Innovative per la Didattica) del Politecnico di Milano e disponibili all'indirizzo <http://el2.progetto.aurora.it>.

Le lezioni avverranno in modalità *sincrona* utilizzando la videoconferenza. Le registrazioni delle lezioni potranno essere visionate anche in modalità asincrona. I corsi previsti per i minori sono consultabili all'indirizzo http://www.pubblica.istruzione.it/innovazione/progetti/aurora/formazione_minori3.pdf

Le classi virtuali saranno composte al massimo da sedici studenti. Ogni classe sarà seguita da un docente esperto, designato dal Caspur, che erogherà lezioni in videoconferenza utilizzando le postazioni in dotazione alle Istituzioni scolastiche sedi dei punti di erogazione della formazione.



Ministero della Pubblica Istruzione

*Dipartimento per la Programmazione ministeriale
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione
Direzione Generale per i Sistemi Informativi
Ufficio V*

Durante le lezioni in video conferenza gli studenti saranno supportati dai docenti in servizio presso le istituzioni scolastiche coinvolte nel progetto, che abbiano frequentato le attività di formazione previste dal progetto. Tali docenti avranno il compito di interagire con il docente esperto al fine di rendere più efficace la comunicazione dei contenuti. Questa attività dovrà essere svolta fuori dall'orario di servizio e sarà retribuita come previsto dal CCNL 2006-2009 art. 88 par. 2 lettera b "attività aggiuntive di insegnamento".

L'organizzazione dettagliata dei corsi è affidata alla segreteria del CASPUR (rif: dott.ssa Serena Saccucci tel 0644486611 saccucci@caspur.it), che avrà cura di inviare una informativa contenente le linee guida pratico-operative per l'attivazione di essi.

Finanziamenti.

A favore delle Istituzioni scolastiche punto di erogazione delle lezioni, segnalate da codesti Uffici Scolastici Regionali a seguito della nota prot. 2865 del 28/7/2006 e successive, sarà disposto l'accreditamento di fondi, vincolati alla realizzazione del progetto, utilizzabili esclusivamente per azioni a supporto dell'organizzazione dei corsi per i minori.

Le suddette Istituzioni scolastiche dovranno fornire in itinere e alla fine del progetto dettagliata relazione amministrativo-contabile che illustri le operazioni effettuate.

Lo scrivente ufficio, con successiva nota, avrà cura di fornire informazioni più dettagliate in merito all'accreditamento di fondi e al loro impiego.

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti ai referenti nazionali del progetto:

ma.amadei@istruzione.it 0658493626

francesco.digiuseppe@istruzione.it 0658492573

Distinti saluti

IL DIRETTORE GENERALE
Fiorella Farinelli



Ministero della Pubblica Istruzione

Dipartimento per la Programmazione ministeriale
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione
Direzione Generale per i Sistemi Informativi
Ufficio V

ALLEGATO 1

ELENCO DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE DESTINATARIE DEI LABORATORI INFORMATICO-MULTIMEDIALI

REGIONE	Città e Istituzione scolastica	Denominazione Scuola	Indirizzo scuola
FRIULI	TRIESTE I.T.C.	G.R,Carli	via a.Diaz 20
LAZIO	LATINA Scuola Media Statale	A.VOLTA	VIA BOTTICELLI 33
LOMBARDIA	BRESCIA I.C.	FRANCHI	Villaggio Sereno traversa XII 21
MARCHE	ANCONA I.T.I.S.	V.VOLTERRA	VIA ESINO, 36
MOLISE	CAMPOBASSO I.P.I.A.	L.MONTINI CARCERARIA	VIA SAN GIOVANNI
SARDEGNA	SASSARI I.P.I.A.		VIA G. DELEDDA 128
SICILIA	MESSINA I.S.	MINUTOLI	via Coontrada Gazi Fucile
UMBRIA	PERUGIA I.T.G.	B. PASCAL	VIA PIEVAIOLA 140 (CON SEDE AGGR. IN: PERUGIA)
VENETO	PADOVA I.T.C.G.	GRAMSCI SEZ. CARCERARIA	via Canestrini 78

L'elenco degli I.P.M. e delle Co.Min. in cui verranno ubicati i laboratori è consultabile all'indirizzo:

<http://ministero.pubblica.istruzione.it/innovazione/progetti/aurora/elencoipmcomin3.xls>



Ministero della Pubblica Istruzione

Dipartimento per la Programmazione ministeriale
e per la Gestione ministeriale del bilancio, delle risorse umane e dell'informazione
Direzione Generale per i Sistemi Informativi
Ufficio V

ALLEGATO 2

ELENCO DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE DESTINATARIE DELLE POSTAZIONI MULTIMEDIALI

REGIONE	Città e Istituzione scolastica	Denominazione Scuola	Indirizzo scuola
ABRUZZO	L'AQUILA C.T.P.	D.COTUGNO	CORSO PRINCIPE UMBERTO 12 C/O CONVITTO NAZIONALE D. COTUGNO
BASILICATA	POTENZA SCUOLA MEDIA STATALE	A.BUSCIOLANO	VIA SICILIA, 11
CALABRIA	REGGIO CAL. SCUOLA MEDIA STATALE	DE GASPERI	VIA REGGIO CAMPI II 164
	CATANZARO I.T.AGRARIO	V.EMANUELE II	VIA VINICIO CORTESE 1
CAMPANIA	AIROLA DIREZIONE DIDATTICA	PADRE PIO	VIA N. ROMANO, 54
	SALERNO SCUOLA MEDIA STATALE	MONTERISI SALERNO	VIA LORIA
	MACERATA CAMPANIA SCUOLA MEDIA STATALE	G. PASCOLI	VIA G. MAZZINI 7
	NAPOLI IST.COMPR.	CASANOVA	P.ZZA CAVOUR 25
EMILIA R.	BOLOGNA SCUOLA MEDIA STATALE.	DOZZA	VIA DE CAROLIS 23
LAZIO	ROMA SCUOLA MEDIA STATALE.	GRAMSCI SEZ. CARCERARIA	VIA AFFOGALASINO, 120
LIGURIA	GENOVA I.P.I.A.	A. ODERO	VIA BRISCATA,4
LOMBARDIA	MILANO CTP	c/o IST.COMP. CAVALIERI	VIA OLONA 14
PIEMONTE	TORINO CIRCOLO DIDATTICO	DOGLIOTTI	VIA SIDOLI 10
PUGLIA	BARI SCUOLA MEDIA STATALE	MASSARI-GALILEI	VIA DANIELE PETRERA, 80
	LECCE SCUOLA MEDIA STATALE	DANTE ALIGHIERI	VIA DI VERETO
SARDEGNA	CAGLIARI SCUOLA MEDIA STATALE	ALAGON CIUSA DESSI'	VIA MEILOGU 18
SICILIA	PALERMO IST.COMPR.	PEPPINO IMPASTATO	VIA G.DI MARTINO 48
	CALTANISSETTA SCUOLA MEDIA STATALE	ROSSO DI SAN SECONDO	VIA FRA GIARRATANA, 13
	ACIREALE SCUOLA MEDIA STATALE (CENTRO E.D.A.)	G. GALILEI	VIA ARCIDIACONO 2
	CATANIA SCUOLA MEDIA STATALE	C.B. CAVOUR	VIA CARBONE 6
TOSCANA	FIRENZE IST.COMPR.	SCUOLA CITTÀ PESTALOZZI	VIA DELLE CASINE, 1
VENETO	TREVISO SCUOLA MEDIA STATALE	L. COLETTI	VIA ABRUZZO 1