

IL PROGETTO LINUX@SCHOOL.....	1
PARTNERS E PARTECIPANTI.....	1
PARTECIPANTI DELL'ITI OMAR.....	2
OBIETTIVI.....	2
CONTENUTI DEL PROGETTO.....	3
ORGANIZZAZIONE DIDATTICA E TEMPI.....	3
CALENDARIO DISPONIBILITÀ LABORATORI E DOCENTI/TUTOR.....	4
ULTIME NEWS.....	4

## Il Progetto LINUX@SCHOOL

Il Progetto Linux@School realizzato in collaborazione con il MIUR e con il Politecnico di Milano si propone l'obiettivo di diffondere la conoscenza riguardo al mondo del Software Libero nella scuola con particolare riferimento al sistema operativo Linux. Il progetto prevede l'implementazione

di un insieme di strumenti tecnologici e di servizio basato su piattaforme per l'apprendimento a distanza e sulla disponibilità di accesso remoto a sistemi Linux complessi in modo da permettere esercitazioni e sperimentazioni guidate.

## Partners e partecipanti

**Fondazione IBM** – coordinamento complessivo del progetto

**MIUR** – coordinamento didattico e organizzativo

**IBM Italia** – fornitura tecnologie e servizi

**Politecnico di Milano** – Monitoraggio e Tutoring

**21 Istituti superiori** partecipanti al progetto pilota :

ITIS A. Monaco - Cosenza  
IPSIA G. Ferraris - S. Maria Di  
Catanzaro  
ITIS Giordani - Napoli  
ITIS O. Belluzzi - Bologna  
ITIS A. Malignani - Udine  
ITC E. Tosi - Busto Arsizio(VA)  
LS A. Tosi - Busto Arsizio (VA)  
IPSCT P.Sraffa - Crema (CR)  
IIS Sobrero - Casale Monferrato (AL)  
ITIS G. Vallauri - Fossano (CN)

ITIS G. Fauser Novara  
**ITIS Omar - Novara**  
ITIS E. Majorana - Grugliasco (TO)  
ITC C. Vivante - Bari  
ITC Romanazzi - Bari  
IPSIA A. Meucci - Cagliari  
IPSIA E. Medi - Palermo  
IPSACT G. Matteotti - Pisa  
IPSS A. Casagrande - Terni  
IIS C. Anti - Villafranca di Verona (VR)  
ITS Zuccante - Mestre (VE)

## Partecipanti dell'ITI OMAR

### Referente del progetto

Franca Brusotti.

### Docenti:

Andorno Silvano  
Antoniotti Franca  
Balzaretto Dario  
Boglio Giovanni  
Boldrini Roberto  
Brusotti Franca  
Condipodero Antonino  
De Vittor Paolo  
Ferrara Silva  
Giglielmetti Gabriella  
Mattachini Giuliano  
Monfroglio Angelo  
Paganin Gianfranco  
Romano Vincenzo  
Sacco Alberto  
Sacco Alfonso  
Sebastiani Loretta  
Valentini Carlo

### Personale Tecnico ATA:

Barricella Carlo

### Studenti:

Amati Diego	5TB
Anselmi Alessio	4TA
Bako Tauland	5TA
Beggiato Mirko	4TB
Bobbio Fabio	4TA
Borsa Martino	4TA
Canziani Andrea	5TB
Carazzato Isacco	5TC
Casiraghi Marco	5TB
Ceccarelli Marco	5TB
Commisso Domenico	4TA
Delgrande Claudio	4TB
Feroli Alessio	5TB
Florio Andrea	4TB
Forte Alessandro	5TB
Frisoli Fabio	5TB
Gambero Andrea	4TA
Giannitto Giuseppe	5TA
Gorletto Umberto	5TA
Graziano Andrea	5TB
Martelli Giulio	5TC
Napolitano Francesco	4TA
Placenti Andrea	5TB
Ramellini Luca	5TB
Romeo Giuseppe	4TB
Terrasi Sergio	4TB
Tiraboschi Simon	5TB
Vismara Claudio	5TB

## Obiettivi

- diffondere negli Istituti Scolastici la conoscenza sul mondo Opensource e dell'ambiente Linux;
- offrire a studenti e docenti l'opportunità di eseguire test e attività sperimentali, costruire contenuti didattici e, più in generale, contribuire al miglioramento dei processi di insegnamento;
- promuovere all'interno della scuola lo studio, lo sviluppo e la documentazione di soluzioni che favoriscano la nascita di comunità virtuali;
- permettere la sperimentazione di una modalità flessibile ed economica di accesso remoto a sistemi e servizi informatici

## Contenuti del progetto

Erogazione di corsi Linux attraverso piattaforma di e-learning ILIAS. I corsi sono forniti sotto licenza GPL e fanno parte del contenuto "Open Source" del progetto.

L'ambiente ILIAS permette ad ogni docente una gestione interattiva dei corsi, autonoma per ogni istituto, con gestione dei contenuti, dei test e delle utenze.

E' inoltre messo a disposizione un forum di discussione presso il quale tutti gli istituti/dipartimenti partecipanti possono condividere esperienze e progetti, creando una piccola Community nello spirito delle iniziative Open Source

Server Linux di sperimentazione, per attività di laboratorio, sviluppo progetti Open Source o studio del sistema operativo Linux

## Organizzazione didattica e tempi

Nell'ultima settimana di ottobre 2004 (dopo il Kick off del 22-10-2004 tenutosi allo SMAU di Milano) sono stati selezionati gli studenti appartenenti alla specializzazione di Elettronica e telecomunicazioni, classi quarte e quinte e si sono raccolte le adesioni dei docenti e del personale tecnico ATA. Nella prima settimana di novembre vengono rifiniti gli aspetti organizzativi, che prevedono le seguenti fasi:

**FASE 1.** Novembre 2004- febbraio 2005: utilizzo della piattaforma di e-learning ILIAS per la realizzazione di un percorso formativo mirato alla preparazione tecnica sulle conoscenze di base di Linux; accesso al server virtuale Linux SuSE SLES 8.0 messo a disposizione per attività di studio in remoto sul Sistema operativo. Utilizzo di ILIAS per scambiare opinioni ed esperienze con le altre scuole partecipanti al Progetto. In questa fase sono previste attività di studio in presenza e a distanza.

Il Laboratorio Multimediale dell'Istituto verrà aperto tutti i lunedì e venerdì dalle 14.00 alle 16.30 per consentire le attività on line e il confronto in presenza. E' assicurata sempre la presenza di almeno due docenti/tutor

**FASE 2.** Febbraio 2005- maggio 2005 realizzazione del progetto "Installazione, messa in sicurezza e tuning delle prestazioni di un server web basato su Apache per la gestione dei contenuti".



## Calendario disponibilità laboratori e docenti/tutor

novembre 2004			
venerdì	12	Boglio	De Vittor
lunedì	15	Paganin	Valentini
venerdì	19	Condipodero	Valentini
lunedì	22	Paganin	Sacco Alfonso
venerdì	26	Boglio	De Vittor
lunedì	26	Paganin	Sacco Alfonso

dicembre 2004			
venerdì	3	Condipodero	Boldrini
lunedì	6	Paganin	Brusotti
venerdì	10	De Vittor	Sebastiani
lunedì	13	Paganin	Brusotti
venerdì	17	Sacco Alberto	Ferrara

Il laboratorio multimediale sarà disponibile nei giorni indicati dalle 14.00 alle 16.30  
L'apertura di venerdì 12/11/2004 è riservata ai docenti.

## Ultime news

Il piattaforma ILIAS per i corsi on line in questi giorni ha dato parecchi problemi. La segnalazione all'IBM del problema, da parte dell'ITI Omar e probabilmente anche da parte di altre scuole, ha attivato una revisione delle modalità di accesso di cui IBM ha dato la seguente comunicazione:

*Con la presente comunicazione segnaliamo che da domani venerdì 12 Novembre, per accedere all'ambiente ILIAS (corsi didattici online) nell'ambito del progetto Linux@Scuola, sarà necessario puntare a questo nuovo URL, rispetto a quello precedentemente indicato:*

<http://lxitmi02.linuxatschool.com>

*Inoltre è opportuno ELIMINARE l'entry*

*129.35.114.87 lxitmi02.italy.ibm.com lxitmi02*

*introdotta nel file C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\hosts oppure nel file C:\WINNT\system32\drivers\etc\hosts (a seconda del sistema operativo utilizzato) in base alle istruzioni presenti nel manuale al par. 2.2.2 di pag. 7 ed eliminare ogni riferimento alla vecchia URL (http://lxitmi02.italy.ibm.com) in eventuali Bookmarks/Favorites del proprio browser.*

*Questa operazione si rende necessaria per allineare il domain del server che ospita l'ambiente ILIAS con il domain relativo al progetto (linuxatschool.com, per l'appunto).*

*Per poter effettuare le opportune variazioni, sarà necessario effettuare un fermo del servizio (relativo al solo ambiente ILIAS e non ai server Linux/VM) oggi giovedì 11 Novembre a partire dalle ore 15:30.*

*Scusandoci per il disagio arrecato, vi preghiamo di tenerne conto nella programmazione dell'attività didattica.*

*Cogliamo l'occasione per ribadire che la lista di utenze e passwords inviate ad ogni scuola nel relativo file allegato (lista\_utenti\_LXITSCnn.txt) è relativa all'accesso al rispettivo server Linux/VM virtuale, e NON all'ambiente ILIAS. Per accedere a quest'ultimo si devono utilizzare le medesime utenze, ma CON PASSWORD UGUALE ALL'UTENZA (es: userid SCXXYY - password SCXXYY), come comunicato via mail e come indicato nel Manuale Operativo a pag. 9 (par 2.2.3).*

*Cordiali Saluti IBM Italia s.p.a - Service Management Delivery Center*

Si è notato inoltre che il sistema è stato resettato, per cui sono stati cancellati i profili personali e i cambiamenti di password di tutti coloro che si erano iscritti precedentemente. E' quindi necessario che **tutti si colleghino nuovamente, come se si trattasse del primo accesso.**

Franca Brusotti