

10 APR. 2008

La presente deliberazione viene affissa il _____ all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni



PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale n. 918 del 04 APR. 2008

Oggetto: Istituto Tecnico Industriale "G.B.Bosco Lucarelli"- Benevento. Provvedimenti.

L'anno duemilaotto il giorno quattro del mese di APRILE presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

- | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|------------------|
| 1) On.le Carmine | NARDONE | - Presidente | _____ |
| 2) Dott. Pasquale | GRIMALDI | - Vice Presidente | _____ |
| 3) Rag. Alfonso | CIERVO | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 4) Ing. Pompilio | FORGIONE | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 5) Dott. Pietro | GIALLONARDO | - Assessore | _____ |
| 6) Dott. Giorgio C. | NISTA | - Assessore | _____ |
| 7) Dott. Carlo | PETRIELLA | - Assessore | _____ |
| 8) Dott. Rosario | SPATAFORA | - Assessore | _____ |
| 9) Geom. Carlo | VALENTINO | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio TANNELLA

L'ASSESSORE PROPONENTE dr. Giorgio C. Nista _____

LA GIUNTA

Preso visione della proposta del Settore Servizi ai Cittadini istruita dalla responsabile del Servizio Politiche Sociali e Formative dott.ssa Luigina Bartolomei, di seguito trascritta:

PREMESSO

CHE la Provincia, oltre i compiti istituzionali di propria competenza, nell'ottica di una maggiore crescita culturale e sociale della comunità e così come statutariamente sancito, ispira la propria azione alla promozione dello sviluppo e del progresso civile, culturale, economico e sociale della collettività amministrata, attuando e sostenendo quegli interventi diretti al conseguimento di tali obiettivi;

CHE la realizzazione di azioni finalizzate ad una maggiore crescita civile e culturale generano conseguenti vantaggi per uno sviluppo futuro ed una migliore qualità della vita dei singoli e della comunità tutta;

VISTA l'istanza formulata dall'Istituto Tecnico Industriale "G.B.Bosco Lucrelli" di Benevento, prot. n° 552 del 9/01/08, con la quale il referente del progetto "Cablaggio strutturato e fibra ottica"- ing. Michele Capacchione - chiede all'Ente di aderire al progetto suddetto e trasmette una relazione dello stesso;

RILEVATO che l'Assessore delegato con nota n° 357 del 15/1/08 comunicava al Dirigente Scolastico dell'Istituto sopra citato l'adesione al progetto ed il proprio impegno al reperimento dei fondi necessari pari ad € 3.000,00;

ATTESO che l'obiettivo del progetto è quello di aggiornare, integrare e sviluppare le conoscenze e le competenze degli alunni che seguono il percorso tradizionale offrendo loro un più ricco bagaglio tecnico -culturale spendibile nel mondo del lavoro;

RAVVISATA, pertanto l'opportunità, su proposta dell'Assessore delegato, di aderire al progetto proposto attraverso una compartecipazione nelle spese con la somma di € 3.000,00;

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li _____

Il Dirigente del Settore
SERVIZI AL CITTADINO
(Dr.ssa Patrizia TARANTO)



Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta.

Li _____

Il Dirigente del Settore
FINANZE E CONTROLLO ECONOMICO
(Dr. Sergio MUOLLO)

affidare


UFFICIO IMPEGNI
REGISTRO
CAP. 6203 PROVA N. 1030/08

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore
A voti unanimi

DELIBERA

La premessa forma parte integrante e sostanziale del presente dispositivo.

1. **ADERIRE** all' istanza di contributo formulata dall'Istituto Tecnico Industriale "G.B. Bosco Lucarelli" di Benevento, prot. n° 552 del 9/01/08, e precisamente dal referente del progetto " Cablaggio strutturato e fibra ottica"- ing. Michele Capacchione.
2. **AUTORIZZARE** la spesa di € 3.000,00 finalizzata alla realizzazione del progetto " Cablaggio strutturato e fibra ottica"- proposto dall'Istituto suddetto, subordinando la liquidazione a presentazione di relazione, rendiconto e documenti giustificativi di spesa.
3. **IMPUTARE** la somma di € 3.000,00 al cap. 6203 del B.P. 2008.
4. **TRASMETTERE** il presente atto al Dirigente del Settore per i successivi e consequenziali adempimenti.

Verbale letto, confermato e sottoscritto
IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Gianclaudio IANNELLA)

IL PRESIDENTE
(On.le Carmine NARDONE)

N. 298 Registro Pubblicazione

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267.

BENEVENTO 10 APR. 2008

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

La suesata deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 10 APR. 2008 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D. Lgs. vo 18.8.2000, n. 267.

SI ATTESTA, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267 e avverso la stessa non sono stati sollevati rilievi nei termini di legge.

29 APR. 2008

Il _____

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000,

n. 267 il giorno 29 APR. 2008

- Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267).
- Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma 3, D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267).
- E' stata revocata con atto n. _____ del _____

29 APR. 2008

Benevento li, _____

IL SEGRETARIO GENERALE

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

Copia per

SETTORE SERVIZI CITTADINI il _____ prot. n. _____
SETTORE FINANZA il _____ prot. n. _____
SETTORE _____ il 125/16 prot. n. _____
Revisori dei Conti il 125/16 prot. n. _____
Nucleo di Valutazione il _____ prot. n. _____

Car. Capozzi



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "G.B. Bosco Lucarelli"



meccanica • elettrotecnica ed automazione • termotecnica • elettronica e telecomunicazioni

Prot. n. 4621/pe-Ma

PROVINCIA DI BENEVENTO
- 9 GEN 2008

Provincia di Benevento
AOO: Prof. Generale
Registro Protocollo Entrata
Nr. Prot. 0000552 Data 09/01/2008
Oggetto RICHIESTA PARTENARIATO F
PROGETTO CABLAGGIO
Dest. Servizi Settore

Egr. Assessore alla Cultura e all'Istruzione
della Provincia di Benevento
Via XXV Luglio, 14
82100 Benevento

Oggetto: Richiesta partenariato per il progetto "Cablaggio strutturato e fibra ottica" da svolgere per l'anno scolastico 2007/08.

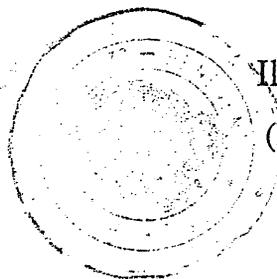
Egr. Assessore,

Le chiedo formalmente di aderire al progetto su indicato, di cui allego una relazione illustrativa, con un contributo di € 3.000,00 per la fase relativa allo stage in azienda.

Certo di un positivo riscontro, porgo distinti saluti.

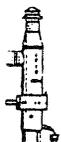
Benevento, 18.09.2007

PROVINCIA DI BENEVENTO	
SEZIONE SETTORIALE	
N. 269	Data arrivo 15 GEN. 2008



Il Referente del Progetto

(Ing. Michele Capacchione)



Viale San Lorenzo, 6 - 82100 BENEVENTO -
☎ 082421632 - fax 082425021-

✉ presidenza@iti-lucarelli.it segreteria@iti-lucarelli.it
✉ docenti@iti-lucarelli.it alumni@iti-lucarelli.it

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
"G.B. Bosco Lucarelli"
BENEVENTO

Prot.N.5773-PC/11/a

Benevento, 06 novembre 2007

 Prof. CAPACCHIONE Michele

SEDE

e ,p.c.:
AI DIRIGENTE SCOLASTICO - SEDE
ALLA FUNZIONE OBIETTIVO- SEDE
AL REFERENTE AMMINISTRATIVO -SEDE

OGGETTO: FINANZIAMENTO PROGETTI 2007/2008

Le comunico che il Consiglio d'Istituto con delibera n. 01 de 02 novembre 2007, sulla base Piano dell'Offerta Formativa adottato dal Collegio dei Docenti con delibera n.03 del 04 settembre 2007, ha approvato il progetto:

Codice	Denominazione	Scadenza	Budget
P/151	CABLAGGIO STRUTTURATO E FIBRA OTTICA	31-ago-08	8.180,80

La informo che nella Sua qualità di responsabile del Progetto deve garantire il raggiungimento degli obiettivi progettuali e la diligente gestione del budget.

Nella scheda allegata troverà gli stanziamenti progettuali divisi per tipologia di spesa. Questi e solo questi sono i dati economici di riferimento.

Per le nomine relative la S.V. vorrà cortesemente comunicare **anticipatamente** l'inizio del Corso ed i nominativi dei collaboratori che saranno impegnati.

Nel caso di ricorso ad esperti esterni gli stessi dovranno essere autorizzati mediante un formale contratto **PRIMA** che l'esperto eroghi la sua prestazione.

Alla conclusione del Progetto la S.V. presenterà una relazione conclusiva riportante gli allievi partecipanti e la relativa classe/classi/gruppi, il diario degli incontri- con le relative firme di presenza - e il loro contenuto: lezioni, argomenti, attività (*in formato digitale e multimediale*).

Eventuali costi esterni al Progetto vanno documentati con documento fiscale valido su cui, di suo pugno, dovrà essere apposta la seguente dicitura.

Spesa sostenuta per il Progetto "denominazione", e sua firma.

In difetto a quanto sopra indicato non si potrà dar luogo alla liquidazione del progetto

Per la liquidazione delle ore prestate farà fede il rilevatore automatico delle presenze, come da comunicazione del Dirigente Scolastico nel Collegio dei Docenti.

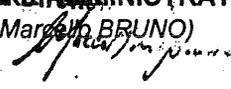
Gli emolumenti saranno erogati entro il 31 agosto 2008, sempre che pervengano in tempo utile i relativi finanziamenti.

Per ogni necessità interpretativa può contattarmi in ogni momento.

Tutta la documentazione andrà consegnata all'Assistente Amministrativo, sig.ra D'ORO Rita, stanza n.28/P4

Per il materiale occorrente rivolgersi all'Ufficio magazzino (Assistente Amm/vo sig.ra VIGLIONE Gerarda), come con le modalità e nell'ambito dell'importo autorizzato.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(Rag.  BRUNO)

Zot. 4/09 Pe/16

1.09.07



PROVINCIA di BENEVENTO
ASSESSORATO ALLE POLITICHE SOCIALI
e all'ISTRUZIONE

Benevento, 20/09/2007

Prot. APS N. 892

Al Dirigente Scolastico
Istituto Tecnico Industriale
"G. B. Lucarelli" Benevento;

al referente del Progetto
ing. Michele Capacchione
I.T.I. "G. B. Lucarelli" Benevento.

PROVINCIA DI BENEVENTO
- 9 GEN 2008



Provincia di Benevento
AOO: Prot. Generale

Registro Protocollo Uscita
Nr. Prot. 0000229 Data 09/01/2008
Oggetto **PROGETTO CABLAGGIO**
STRUTTURATO E FIBRA OTTI
Dest. n.d.

Oggetto: Progetto "Cablaggio strutturato e fibra ottica". Risposta nota 4621/PC11a.

In riferimento alla richiesta formale di adesione al progetto sopra indicato, si comunica che questo Assessorato, previa approvazione dello stesso da parte degli organi competenti, si impegna ad aderire ed a reperire i fondi necessari, pari ad Euro 3.000, per la realizzazione delle attività previste.

Tale occasione è comunque gradita per porgere cordiali saluti.

PROVINCIA DI BENEVENTO
SEZIONE POLITICHE SOCIALI E ISTRUZIONE
n. 854
Data arrivo
15 GEN. 2008

L'Assessore
Giorgio Carlo Nista

A. Barbore



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "G.B. Bosco Lucarelli"



meccanica • elettrotecnica ed automazione • termotecnica • elettronica e telecomunicazioni

Prot. n. 6068 *7e/11*

PROVINCIA DI BENEVENTO SETTORE SERVIZI GENERALI	
N. <i>842</i>	Data arrivo 15 GEN. 2008

[Handwritten signature]

PROVINCIA DI BENEVENTO
- 9 GEN 2008

Egr.
Assessore alla Cultura e all'Istruzione
della Provincia di Benevento
Via XXV Luglio, 14
82100 Benevento

Oggetto: Progetto "Cablaggio strutturato e fibra ottica". Risposta nota APS n. 892 del 20.09.2007.

Egr. Assessore,

in riferimento all'impegno del Suo assessorato ad aderire al progetto su indicato con un contributo di €. 3.000,00, così come comunicato con la nota in oggetto, Le trasmetto copia del progetto e della relativa approvazione da parte del Consiglio d'Istituto (Delibera n. 01 del 02.11.2007).

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Benevento, 20.11.2007

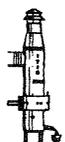


Provincia di Benevento
AOO: Prot. Generale
Registro Protocollo Entrata
Nr. Prot. 0000553 Data 09/01/2008
Oggetto PROGETTO CABLAGGIO
STRUTTURATO E FIBRA OTTI
Dest. Servizi Settore

Il Referente del Progetto

(Ing. Michele Capacchione)

[Handwritten signature of Michele Capacchione]



Viale San Lorenzo, 6 - 82100 BENEVENTO -
☎ 082421632 - fax 082425021-

✉ presidenza@iti-lucarelli.it segreteria@iti-lucarelli.it
✉ docenti@iti-lucarelli.it alunni@iti-lucarelli.it



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "G.B. Bosco Lucarelli"



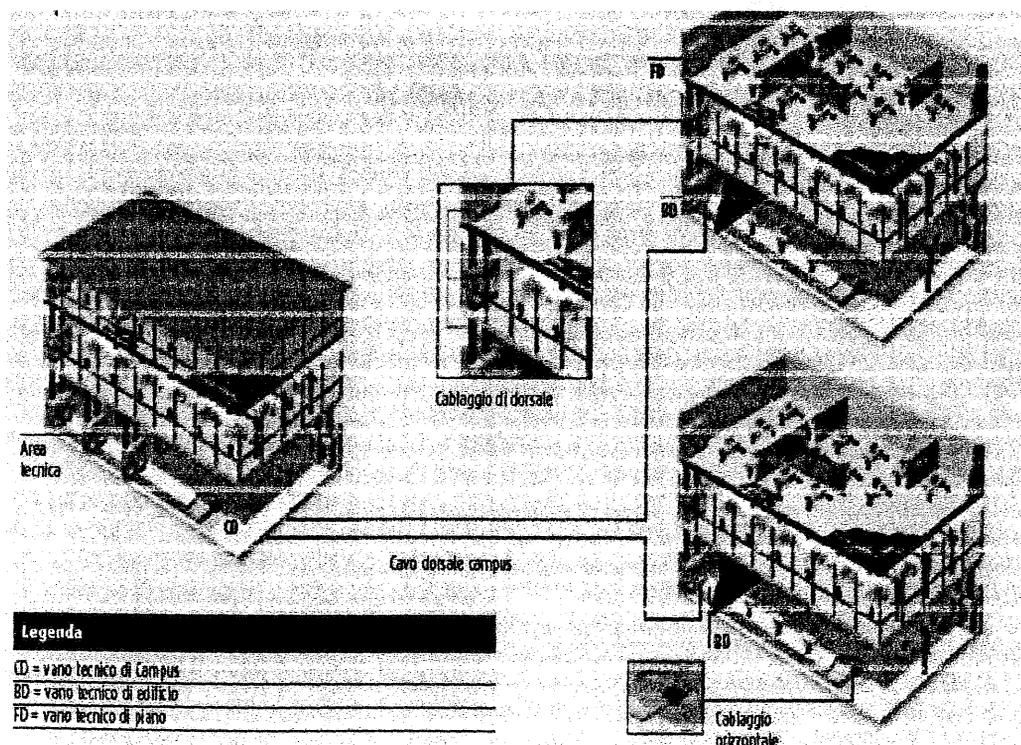
meccanica • elettrotecnica ed automazione • termotecnica • elettronica e telecomunicazioni

PROGETTO

PER IL

CORSO DI Elettrotecnica E AUTOMAZIONE

"CABLAGGIO STRUTTURATO E FIBRA OTTICA"



IL PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO: "CABLAGGIO STRUTTURATO E FIBRA OTTICA"

DESTINATARI: ALUNNI DELLE CLASSI 4^A E 5^A DEL CORSO DI
ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE

REFERENTE: ING. MICHELE CAPACCHIONE

GRUPPO DI PROGETTO
LOREDANA PEDICINI
MICHELE CAPACCHIONE

ANALISI E PROSPETTIVE

Nel dicembre 2003, con la costituzione di Infratel Italia s.p.a., il Ministero delle Comunicazioni ha cercato di dare una spinta allo sviluppo delle infrastrutture a banda larga nel nostro paese.

Tra le regioni italiane esiste un naturale "digital divide", misurabile dalla possibilità da parte di famiglie, imprese e P.A. di acquistare una connessione veloce alla rete.

L'obiettivo è di eliminare il "digital divide" mediante la creazione di nuove reti e l'intervento previsto riguarda la realizzazione di infrastrutture costituite da impianti in **fibra ottica** per creare reti a banda larga.

La stessa Provincia di Benevento ha presentato un progetto, a cui hanno aderito 55 comuni, per il cablaggio di quella parte del territorio in cui non è, ancora, possibile la connessione ADSL.

Ciò lascia prevedere che, nell'immediato futuro, le aziende campane che si occupano di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) saranno interessate da una notevole opportunità di espansione del mercato.

La presenza di relazioni di collaborazione con grandi imprese ad elevato contenuto tecnologico mette in risalto uno dei punti di debolezza del sistema campano: la carenza di personale qualificato.

L'Assessorato alla Cultura della Provincia di Benevento, sensibile alle iniziative che tendono a qualificare ed aggiornare le competenze professionali dei futuri tecnici, contribuisce finanziariamente alla realizzazione del progetto.

MOTIVAZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento, in coerenza con la proposta formativa di un corso sperimentale di "Reti Informatiche" attivato dall'anno scolastico 2005/2006 per la sezione "C" del corso di Elettrotecnica e Automazione e con le linee metodologiche dell'Offerta Formativa deliberate dal Consiglio d'Istituto del 07/09/2007, si propone l'obiettivo di aggiornare, di integrare e sviluppare le conoscenze e le competenze di quegli alunni (4^a e 5^a classi) che seguono il percorso tradizionale e di offrire loro, dunque, un più ricco bagaglio tecnico-culturale spendibile nel mondo del lavoro.

La conoscenza del cablaggio strutturato è essenziale per la qualità della progettazione e della realizzazione di reti informatiche perché ne realizza l'infrastruttura fisica, per la quale è fondamentale l'uso della fibra ottica.

I riferimenti tecnici per la progettazione, la realizzazione, l'uso e la gestione dei sistemi di cablaggio strutturato sono gli standard emessi periodicamente da organismi a livello internazionale (ISO/IEC) europeo (CENELEC), statunitense (TIA/EIA).

La conformità di una installazione di cablaggio agli standard tecnici è vincolante per garantire che le prestazioni del sistema siano quelle richieste.

Le operazioni sui cavi in fibra e la verifica della conformità dell'impianto avvengono con apparecchiature e test strumentali non disponibili in laboratorio.

Da ciò scaturisce l'esigenza del coinvolgimento, nell'intervento proposto, di un'azienda che offra radicate competenze professionali, attrezzature sempre all'avanguardia e strutture idonee.

OBIETTIVI

- Fornire agli studenti strumenti per facilitare il loro futuro inserimento nel mondo del lavoro
- Acquisire nuovi saperi tecnico-professionali
- Conoscere le regole di progettazione, le normative e le procedure di installazione dei componenti il cablaggio
- Conoscere le procedure generali per la verifica e la certificazione delle reti realizzate
- Conoscere le tecniche per l'uso della fibra ottica
- Acquisire competenze specifiche, utilizzando le attrezzature dell'azienda ospitante lo stage
- Diffondere le competenze acquisite nello stage al gruppo classe
- Trasformare conoscenze in competenze

ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto è strutturato in tre fasi:

- a. Orientamento (Tutti)
- b. Stage (10 alunni, selezionati con apposito test)
- c. Transfer (Tutti)

Prima fase

L'orientamento, della durata di 15 ore, è finalizzato a fornire ai corsisti la preparazione specifica propedeutica alla seconda fase.

Seconda fase

Il percorso di stage in azienda, della durata di 30 ore, rappresenta la concreta applicazione delle conoscenze apprese nella prima fase.

L'azienda coinvolta, tra i leader nazionali del settore, è la Tecnotel s.r.l. di Bertinoro.

Terza fase

Nel transfer, della durata di 10 ore, gli stagisti svolgeranno il ruolo di tutor in gruppi di lavoro costituiti dai restanti alunni interessati all'iniziativa. Il "corsista -tutor" funge da

moltiplicatore in quanto diffonde le conoscenze apprese e riproduce le esperienze dello stage. L'interazione tra gli "alunni tutor", gli alunni coinvolti e i "docenti supervisor" tende a rendere più efficace l'intervento e, non ultimo, al coinvolgimento partecipativo di tutti gli attori.

UTILIZZAZIONE DI RISORSE TECNOLOGICHE

Uso di laboratorio

Uso di materiali, attrezzi e strumentazione specifica

MODALITA' DI VALUTAZIONE

- Prova di verifica finale del livello di conoscenze e di competenze acquisite nella fase di orientamento
- Prova pratica di verifica tesa all'accertamento delle competenze acquisite nella seconda fase
- Certificazione dei risultati specifici attestati dal docente aziendale, con indicazione delle attività svolte e delle competenze acquisite
- Prova pratica di verifica delle conoscenze acquisite nella fase di transfer.

DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO

1. Registro didattico e di presenza
2. Registro dei verbali
3. Documenti prodotti nel corso del progetto: test effettuati, certificazioni, monitoraggi
4. Modello di rendiconto finale

DURATA E PLANNING DEL PROGETTO

La durata complessiva è di 65 ore:

- **10**, per la pubblicizzazione dell'iniziativa e per la selezione degli allievi da effettuare secondo le seguenti fasi:
 1. presentazione del progetto alle classi interessate
 2. test di selezione
 3. colloquio

- **55**, relative alle tre fasi

Prima fase (ore 15)

Articolata in cinque lezioni

Seconda fase (ore 30)

Dal 18/02/2008 al 22/02/2008

Terza fase (ore 10)

Articolata in 4 lezioni

ORGANIZZAZIONE DEL PROGETTO

Pubblicizzazione dell'iniziativa

La proposta sarà presentata dal gruppo di progetto alle classi 4[^] e 5[^] del corso di Elettrotecnica e Automazione.

Selezione degli allievi

La selezione avverrà con la somministrazione di test e con un colloquio che accerti l'interesse ed il coinvolgimento al progetto.

RISORSE UMANE INTERESSATE

- 2 docenti interni
- 1 docente esterno
- DSGA
- personale ATA

PIANO FINANZIARIO

	Ore	Costo orario	Totale rigo	Totale
Spese personale				
Referente	20	15,91	318,20	
Gruppo di progetto (selezione, certificazioni)	40	15,91	636,40	
Docenze	25	28,41	710,25	
Tutor e tutor stage	55	15,91	875,05	
Personale tecnico/amministrativo	20	13,07	261,40	
Collaboratori Scolastici	20	11,36	227,20	
totale				3028,50
Prestazione di servizi da terzi				
Docenza Esterna	30	28,41	852,30	
Vitto, alloggio, trasporto e assicurazioni			4.200,00	
totale				5.052,30
Beni di consumo				
Carta, cancelleria e stampati			100,00	
totale				100,00
Beni di investimento				
totale				
Spese amministrative				
totale				
Totale				8.180,80

Benevento, 15.09.2007

Il responsabile del progetto
(Ing. Michele Capacchione)

