

IMMEDIATA ESECUTORIA

L.E. 25  
25 LUG. 2008

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



# PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale n. 3 h 5 del 23 LUG. 2008

**Oggetto: ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "S. RAMPONE" DI BENEVENTO .  
PROVEDIMENTI.**

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

1) Prof. Ing. Aniello	CIMITILE	- Presidente	_____
2 Ing. Pompilio	FORGIONE	- Vice Presidente	_____
3) Dr. Gianluca	ACETO	- Assessore	_____
4) Ing. Giovanni Vito	BELLO	- Assessore	_____
5) Avv. Giovanni A. Mosè	BOZZI	- Assessore	_____
6) Prof.ssa Maria	CIROCCO	- Assessore	_____
7) Ing. Carlo	FALATO	- Assessore	_____
8) Dr. Nicola Augusto	SIMEONE	- Assessore	_____
9) Geom. Carmine	VALENTINO	- Assessore	_____

**ASSENTE**

**ASSENTE**

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. \_\_\_\_\_  
(Firma, Nome, Cognome, Indirizzo)

L'ASSESSORE PROPONENTE prof.ssa Maria Cirocco

*Maria Cirocco*

**LA GIUNTA**

Preso visione della proposta del Settore Servizi al Cittadino – istruita dalla dott.ssa Luigina Bartolomei responsabile del Servizio Politiche Sociali e Istruzione, qui di seguito trascritta:

**PREMESSO**

**CHE** il Decreto Legislativo n° 112 del 31 marzo 1998 nel definire le competenze di Stato, Regioni ed EE. LL. in merito all'istruzione scolastica ed alla formazione professionale, individua le funzioni amministrative delegate e trasferite alle Regioni ed agli Enti Locali;

**CHE** ai sensi dell'art. 138 del Decreto di cui sopra alle Regioni vengono demandate le competenze in materia di programmazione della rete scolastica a livello regionale sulla base di piani provinciali predisposti in ottemperanza all'art. 139 che trasferisce alle Province ed ai Comuni l'istituzione, l'aggregazione, la fusione e la soppressione di scuole e la redazione di piani di organizzazione della rete delle istituzioni scolastiche;

**Che** in tale ottica le Province si configurano quali protagonisti privilegiati non solo per la predisposizione di atti di programmazione della rete dei servizi, ma anche come struttura di servizio per facilitare la sintonia tra domanda di risorse umane qualificate ed il contenuto delle attività delle singole istituzioni scolastiche, favorendo il collegamento tra offerta formativa ed opportunità occupazionali;

**PRESO ATTO** delle allegare proposte trasmesse dal Dirigente Scolastico dell'Istituto Tecnico Commerciale " S. Rampone" di Benevento, prot. n° 17139 del 21/7/08, con le quali si chiede, al fine di articolare ed arricchire l'offerta formativa dell'Istituto nel campo dell'informatica e delle tecnologie, l'istituzione di nuovi indirizzi di studio rispondenti alle suddette esigenze, ovvero:

- ITI Indirizzo Informatico (ABACUS) -per il profilo professionale di Perito Informatico,
- ITC Sirio Informatico Gestionale - corso serale per gli adulti;

**RILEVATO** che tali richieste emergono sia dall'analisi dei bisogni formativi del territorio, anche alla luce delle facoltà presenti ed in particolare del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, che dalla crescente richiesta da parte di giovani di formazione a rilevante contenuto tecnologico nell'area informatica, oltre che da parte degli adulti di adeguare le loro conoscenze nel campo informatico gestionale in quanto più rispondenti alle richieste del mondo del lavoro;

**Che** l'Istituto, inoltre, al fine di dare risposte alle richiamate esigenze attraverso specifici percorsi curriculari, dispone oltre che di tutte le dotazioni logistiche e tecnologiche ( laboratori, impianti, dispositivi hardware e software) anche delle necessarie risorse professionali;

**Che** le esperienze su Corsi già realizzati in passato dall'Istituto sono state estremamente positive in considerazione degli ottimi risultati conseguiti da gruppi di alunni, in particolare nel caso della sperimentazione Junior Achievement Italia;

**VISTI** gli allegati estratti dei Verbali del Collegio dei Docenti e del Consiglio d'Istituto con i quali, rispettivamente, in data 13/6/08 e 30/6/08, si approva la proposta suddetta;

**ATTESO** che le proposte avanzate si basano sull'assunto che la presenza sinergica ed in un medesimo polo formativo di area informatica dei due percorsi, il gestionale – esistente- e l'industriale- richiesto-, accrescerebbe le potenzialità di entrambi a livello di strategie formative e didattiche innovative, in quanto i due percorsi, solo apparentemente distinti ma in realtà fondati sulla comune metodica della ricerca di soluzioni innovative, sono facilmente raccordabili attraverso corsie opportune;

**RITENUTO** pertanto, su proposta dell'Assessore delegato alle Politiche per i Sistemi Formativi, dover accogliere, per le motivazioni suesposte, le richieste formulate dal Dirigente Scolastico dell'Istituto Tecnico Commerciale " S. Rampone di Benevento;

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Lì \_\_\_\_\_

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

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta.

Lì \_\_\_\_\_

Il Dirigente del Settore  
FINANZE E CONTROLLO ECONOMICO  
(Dr. Andrea Lanzalone))

## **LA GIUNTA**

Su relazione dell'Assessore alla Sicurezza Sociale e ai Sistemi Formativi – prof.ssa Maria CIROCCO  
A voti unanimi

## **DELIBERA**

La premessa forma parte integrante e sostanziale del presente dispositivo.

1. **PRENDERE ATTO** delle allegate proposte trasmesse dal Dirigente scolastico dell'Istituto Tecnico Commerciale " S. Rampone" di Benevento, prot. n° 17139 del 21/7/08, con le quali richiede, al fine di articolare ed arricchire l'offerta formativa dell'Istituto nel campo dell'informatica e delle tecnologie, l'istituzione di nuovi indirizzi di studio, quali:
  - ITI Indirizzo Informatico (ABACUS) -per il profilo professionale di Perito Informatico,
  - ITC Sirio Informatico Gestionale - corso serale per gli adulti.
2. **PROPORRE** alla Regione Campania, su proposta dell'Assessore delegato alle Politiche dei Sistemi Formativi, per le motivazioni addotte dal Dirigente Scolastico dall'Istituto Tecnico Commerciale " S. Rampone" di Benevento, l'attivazione dei nuovi indirizzi sopra citati.
3. **TRASMETTERE** il presente atto alla Regione Campania per gli adempimenti consequenziali.

Verbale letto, confermato e sottoscritto

**IL SEGRETARIO GENERALE**

(Dr. Tommaso PALLICCI)

**IL PRESIDENTE**

(Prof. Ing. Ariello CIMITILE)

N. 480 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** 25 LUG. 2008

**IL MESSO**

**IL SEGRETARIO GENERALE**

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
(Dott. Tommaso PALLICCI)

La sujestesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data \_\_\_\_\_ 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.**

**19 AGO. 2008**

li \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO**

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
(Dott. Claudio PELLETTI)

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

n. 267 il giorno 05 AGO. 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 \_\_\_\_\_

Benevento li, 19 AGO. 2008

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
**IL SEGRETARIO GENERALE**  
(Dott. Claudio PELLETTI)

Copia per:

- 2 SETTORE SERVIZI CITTADINI 4372 prot. n. 2P. 708
  - SETTORE \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_
  - SETTORE \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_
  - Revisori dei Conti 4372 prot. n. \_\_\_\_\_
  - Nucleo di Valutazione 2P. 7. 08 il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_
- conf. Pignone*



*Ministero della Pubblica Istruzione*

**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "S. RAMPONE"**

Via Carlo Stasi n° 1 - 82100 BENEVENTO Segreteria - ☎ 082425984 - Fax 082422331 -

Ufficio del Dirigente Scolastico - ☎ 082429106

Codice A.I.C.A.: 1792 - Codice Fiscale: 80007260625

✉ [BNTD05000C@istruzione.it](mailto:BNTD05000C@istruzione.it) - [salvrampone@virgilio.it](mailto:salvrampone@virgilio.it) - [www.rampone.net](http://www.rampone.net)

Prot. n. 4366/A04

Benevento 16/06/2008

 **Provincia di Benevento**  
AOO: Prot. Generale  
Registro Protocollo Entrata  
Nr. Prot. 0017139 Data 21/07/2008  
Oggetto **ATTIVAZIONE NUOVI INDIRIZZI**  
**DI STUDIO**  
Dest. Presidente Provincia: [...]

**Al Prof. Aniello Cimitile**  
**Presidente della Provincia**  
**di Benevento**

**Assessore all'istruzione**  
**Prof.ssa Maria Cirotto**

**Oggetto: Attivazione nuovi indirizzi di studio.**

Con la presente si chiede alle SS.VV. di deliberare sulla proposta allegata ed in caso di accoglimento di inoltrare, per i successivi adempimenti, la pratica alla Regione Campania.

Cordiali saluti.

4306

22/07/2008



**Il Dirigente Scolastico**  
**Prof.ssa Teresa Marchese**

*Barbieri*



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "S. RAMPONE"**

Via Carlo Stasi n° 1 - 82100 BENEVENTO Segreteria - ☎ 082425984 - Fax 082422331 -

Ufficio del Dirigente Scolastico - ☎ 082429106

Codice A.I.C.A.: 1792 - Codice Fiscale: 80007260625

✉ BNTD05000C@istruzione.it - www.rampone.net



### **Estratto Verbale Collegio Docenti**

L'anno 2008, il giorno 13 del mese di giugno, alle ore 16.00, regolarmente convocato, si è riunito nella sede centrale dell'Istituto Rampone in via Stasi n. 1 presso l'aula magna, il Collegio dei docenti.

Presiede il dirigente scolastico prof.ssa Teresa Marchese; funge da segretario verbalizzante il prof. Giacomo Lizza. Constatato il raggiungimento del numero legale, il presidente dichiara aperta la seduta per la discussione del seguente ordine del giorno:

.....omissis.....

- **Punto 4) Attivazione nuovi indirizzi di studi;**

.....omissis.....

In relazione al punto 4.all'o.d.g.. il Collegio, preso atto della proposta del D.S., di articolare ed arricchire l'offerta formativa dell'istituto nel campo dell'informatica e delle tecnologie, suoi punti di forza, condividendo motivazioni ed impostazione della stessa proposta, approva, all'unanimità, la seguente delibera.

#### **IL COLLEGIO DEI DOCENTI**

-ANALIZZATI i bisogni formativi del territorio, anche alla luce delle facoltà universitarie presenti ed in particolare del corso di laurea in Ingegneria Informatica ;

-PRESO ATTO della crescente richiesta da parte dei giovani di formazione a rilevante contenuto tecnologico nell'area informatica e da parte degli adulti di adeguare le loro conoscenze nel campo informatico gestionale;

-CONSIDERATO che l'istituto dispone di tutte le dotazioni logistiche e tecnologiche (laboratori, impianti, dispositivi hardware e software) per dare risposta alle richiamate esigenze, attraverso specifici percorsi curriculari;

-CONSIDERATO, altresì, che l'istituto dispone delle risorse professionali necessarie, atteso che l'organico dell'istituto copre più del 50% dell'intero organico provinciale dei docenti di Informatica e Laboratorio di Informatica, insegnamenti prevalenti anche negli indirizzi da richiedere, e che per di più con risorse interne, dotate delle specifiche abilitazioni, è possibile ricoprire le poche ore di insegnamenti non presenti nell'organico attuale;

- VALUTATA la positiva esperienza del corso curricolare CISCO, realizzata nel corso dell'anno scolastico 2007/08, e l'opzione per questa stessa area di approfondimento da parte della maggioranza degli alunni che avvieranno il triennio nel prossimo anno scolastico;
- REGISTRATA l'elevata affluenza ai corsi, promossi dall'istituto e rivolti all'esterno, per l'acquisizione di competenze nell'area informatico gestionale, dell'automazione e del controllo delle reti (corsi per la certificazione ECDL, ECDL ADVANCED, CISCO CCNA INTRO);
- CONSIDERATI gli ottimi risultati conseguiti da gruppi di alunni nell'assimilazione e nella concreta applicazione dei contenuti più spiccatamente tecnologici dell'informatica come nel caso della sperimentazione **Junior Achievement Italia.**;

### DELIBERA

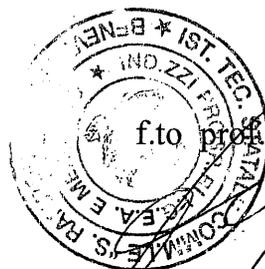
di investire il Consiglio di Istituto della richiesta agli Enti competenti dei due indirizzi di studio che possano rispondere alle esigenze richiamate in premessa:

- ITI Informatico per introdurre nella nostra provincia, che ne è priva, il profilo professionale del Perito Informatico, in particolare quello della sperimentazione ABACUS, che prevede una impostazione del percorso di studi, con l'inserimento delle Telecomunicazioni, molto vicina alle necessità dell'utenza del nostro territorio, che ospita significative presenze imprenditoriali e di ricerca nel settore;
- ITC Corso serale SIRIO Informatico Gestionale per consentire agli adulti della nostra area territoriale, fortemente caratterizzata da attività commerciali e dei servizi, di acquisire contemporaneamente competenze sia nell'area gestionale che in quella informatica per rispondere al meglio alle richieste del mondo del lavoro.

La proposta fonda anche sulla considerazione che la presenza sinergica ed in un medesimo polo formativo di area informatica dei due percorsi, il gestionale, esistente, e l'industriale, richiesto, accrescerebbe le potenzialità di entrambi a livello di strategie formative e didattiche innovative. I due percorsi, infatti, solo apparentemente distinti, sono facilmente raccordabili attraverso opportune passerelle perché fondati sulla comune metodica della ricerca di soluzioni innovative. Questa convinzione è suffragata dall'esperienza fin qui maturata dal nostro istituto che ha evidenziato con forza quanto l'interazione tra le emergenti e stimolanti problematiche della new economy e lo sviluppo di nuovi strumenti applicativi di IT produca un circolo virtuoso che ottimizza e potenzia entrambi i settori.

.....omissis.....

Il Segretario  
f.to Prof. Giacomo Lizza



Il Presidente  
f.to prof.ssa Teresa Marchese



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "S. RAMPONE"**

Via Carlo Stasi n° 1 - 82100 BENEVENTO Segreteria - ☎ 082425984 - Fax 082422331 -

Ufficio del Dirigente Scolastico - ☎ 082429106

Codice A.I.C.A.: 1792 - Codice Fiscale: 80007260625

✉ BNTD05000C@istruzione.it - www.rampone.net



### **Estratto Verbale Consiglio Istituto**

L'anno 2008, il giorno 30 del mese di giugno, alle ore 16.30, regolarmente convocato, si è riunito nella sede centrale dell'Istituto Rampone in via Stasi n. 1 presso l'aula professori, il Consiglio d'Istituto.

**Risultano presenti:**

**Componente Docente**

Dirigente Scolastico Teresa Marchese; i prof.ri De Vizia S., Pucillo A., Palumbo D, Inglese A., La Torella N. Coretti A, Dei Santi G..

**Componente Personale Non Docente:** il Sig. Manzo G. Altini M

**Componente Genitori** i sig.ri Russo A, Vittorio Giulia

**Componente Alunni:** Liotti L.

**Risultano Assenti:**

**Componente Docente:** Varone

**Componente Personale Non Docente:**

**Componente Genitori:** De Luisi,

**Componente Alunni:** Impronta, Iele Petrone

Presiede il consiglio il sig. Russo che constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta in base al seguente ordine del giorno:

.....omissis.....

- **Punto 1) Attivazione nuovi indirizzi di studi;**

.....omissis.....

Il DS legge la deliberazione n.4 del collegio dei docenti del 13 giugno 2008 relativa all'attivazione dei nuovi corsi di studio, dopo ampia e approfondita discussione il Consiglio d'Istituto recepisce integralmente la proposta e

**DELIBERA**

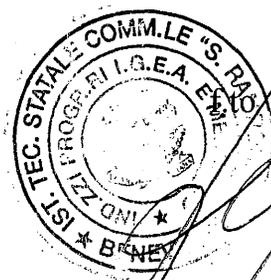
La richiesta di attivazione dei seguenti indirizzi:

1. -ITI Informatico per introdurre nella nostra provincia, che ne è priva, il profilo professionale del Perito Informatico, in particolare quello della sperimentazione ABACUS, che prevede una impostazione del percorso di studi, con l'inserimento delle Telecomunicazioni, molto vicina alle necessità dell'utenza del nostro territorio, che ospita significative presenze imprenditoriali e di ricerca nel settore;
2. -ITC Corso serale SIRIO Informatico Gestionale per consentire agli adulti della nostra area territoriale, fortemente caratterizzata da attività commerciali e dei servizi, di acquisire contemporaneamente competenze sia nell'area gestionale che in quella informatica per rispondere al meglio alle richieste del mondo del lavoro.

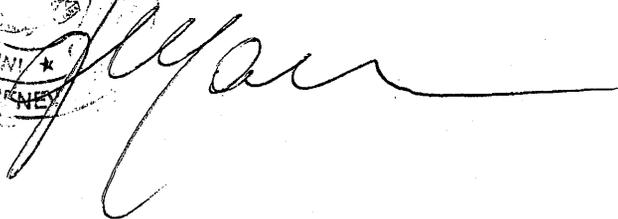
Delibera n.955

.....omissis.....

Il Segretario  
f.to Prof. Nicola La Torrella



Il Presidente  
prof.ssa Teresa Marchese





*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "S. RAMPONE"**

Via Carlo Stasi n° 1 - 82100 BENEVENTO Segreteria - ☎ 082425984 - Fax 082422331 -

Ufficio del Dirigente Scolastico - ☎ 082429106

Codice A.I.C.A.: 1792 - Codice Fiscale: 80007260625

✉ BNTD05000C@istruzione.it - www.rampone.net



**Richiesta nuovi indirizzi**

**1. ITI indirizzo Informatico (ABACUS)**

**2. ITC Sirio informatico gestionale**

**A) INFORMAZIONI GENERALI SULLA SCUOLA**

*Dati Anagrafici della Scuola*

<b>Codice Scuola</b>	B	N	T	D	0	5	0	0	0	C	B
<i>Intitolazione</i>	I.T.C. " SALVATORE RAMPONE "										
<i>Via:</i>	CARLO STASI N° 1										
<i>Città, CAP e (Prov):</i>	82100 BENEVENTO ( BN )										
<i>Telefono:</i>	0824 - 25984										
<i>Fax:</i>	0824 - 22331										
<i>E-mail:</i>	<a href="mailto:bntd05000c@istruzione.it">bntd05000c@istruzione.it</a>										
<i>Indirizzo web</i>	<a href="http://www.rampone.net">www.rampone.net</a>										
<i>Dirigente Scolastico:</i>	Prof. ssa Teresa MARCHESE										
<i>Codice Fiscale Scuola</i>	80007260625										
<i>Responsabili Procedimento</i>	Prof. Pucillo A. 3476214816 Prof. Inglese A.3382067792 Prof.ssa Marmorale A. 3282825520										

# **Indice**

Motivazioni della richiesta ed Obiettivi

Dotazione di laboratori

Progetto

- Articolazione insegnamenti
- Profili professionali in uscita
- Metodologie didattiche
- Sistema Qualità per il Controllo del Processo

Analisi di Fattibilità

- Risorse professionali occorrenti e disponibili
- Risorse tecnologiche

Allegato A

Le risorse strutturali

I corsi rivolti agli esterni del nostro istituto per l'acquisizione di competenze nell'area informatica, gestionale e dell'automazione di ufficio hanno registrato crescente partecipazione. (corsi per la certificazione ECDL, corsi per la certificazione CISCO CCNA Intro).

L'esperienza Cisco è stata anche sperimentata come indirizzo curricolare, già nel precedente anno scolastico. Per il prossimo anno abbiamo registrato richieste per questa area di approfondimento per più del 50% degli alunni che frequenteranno al classe III. Anche qui, sottolineiamo, come questo indirizzo appartenga più propriamente ad un indirizzo industriale piuttosto che commerciale

Allo stesso tempo l'utenza scolastica manifesta interesse per un indirizzo più spiccatamente informatico , in cui sia privilegiato il contenuto tecnologico della disciplina.

Come, possiamo riscontrare che alunni trasferiti da altra provincia , provenienti da ITI indirizzo informatico, scelgono il nostro Istituto, in quanto è quello che offre insegnamenti con maggiori affinità rispetto all'indirizzo di provenienza.

Da qui la conclusione che siano da considerare due percorsi, uno rivolto agli adulti e uno ai giovani.

Per gli adulti la necessità di adeguare le competenze professionali in un'area caratterizzata dalla prevalenza di attività commerciali e di servizi , può essere soddisfatta dall'introduzione di un indirizzo serale sirio indirizzo informatico gestionale, nel quale la contemporanea presenza di formazione nell'area gestionale e informatica risponde alle richieste del mercato del lavoro.

Il corso offrirà agli studenti che hanno abbandonato la scuola a causa di difficoltà di vario genere e agli adulti già inseriti nel mondo del lavoro, l'opportunità di rientrare nel sistema formativo fornendo loro una professionalità o una riconversione professionale e valorizzando le esperienze culturali e professionali eventualmente acquisite.

Per i giovani in età scolare, la possibilità di scegliere un indirizzo industriale informatico è preclusa dall'assenza sul territorio di istituti con tale percorso scolastico.

La nostra scuola dispone delle risorse umane e strutturali per far fronte a tali richieste.

## **Dotazione di laboratori**

L'istituto è dotato di laboratori informatici in grado di soddisfare tutte le necessità degli indirizzi richiesti.

Sono presenti inoltre laboratori specialistici per la fisica, la chimica, le reti, le energie rinnovabili, il GIS. L'insegnamento fondamentale nel triennio di Informatica, "Sistemi" necessita del supporto di un Laboratorio attrezzato, che è nella sostanza già presente, in quanto con le attuali strutture siamo in grado di far effettuare agli allievi attività pratica applicativa, su esercitazioni di modellizzazione di semplici sistemi a partire da dati sperimentali o da documentazione tecnica; manipolazione dei modelli con fogli elettronici, programmi di simulazione; risoluzione di semplici problemi di ottimizzazione, decisione, controllo.

Analisi e sintesi di automi a stati finiti e circuiti combinatori, che sono stati sperimentati anche nelle classi del biennio, interessate al progetto di autonomia che ha portato alla sperimentazione interna di insegnamento dell'informatica a partire dalla classe prime. Esperienza che la nostra scuola ha intrapreso nell'anno scolastico 2005/2006.

Infine i laboratori di reti (Cisco) già esistenti consentono la realizzazione dei collegamenti di periferiche utilizzando gli standard; la progettazione e realizzazione di collegamenti locali tra PC, l'installazione di collegamenti ad una LAN, l'interconnessione tra router e la loro programmazione. Oltre alle analisi casi di riorganizzazione aziendale, determinati dall'introduzione significativa di tecnologie informatiche a livello di servizi ed in ambito prettamente industriale (automazione della produzione e del controllo d'impianti).

# Progetto

# Articolazione insegnamenti indirizzo Sirio informatico gestionale

**Biennio**

Attività e insegnamenti Obbligatorî per tutti gli studenti	SIRIO INFORMATICO GESTIONALE		
	1° anno	2° anno	CLASSI DI CONCORSO
Lingua e letteratura italiana	4	4	50/A
Lingua inglese	3	3	46/A
Lingua comunitaria 2 (francese o spagnolo)	4	4	46/A
Storia	3	3	50/A
Matematica	4	4	48/A
TIC	2	2	42/A
Scienze naturali – Chimica - Biologia	3	3	60/A
Economia ed Amm. Aziendale	2	2	17/A
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	
<b>Totale ore</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	

## Triennio

Attività e insegnamenti	SIRIO INFORMATICO GESTIONALE			
	3° anno	4° anno	5° anno	CLASSI DI CONCORSO
Lingua e letteratura italiana	3	3	3	50/A
Lingua inglese	3	3	3	46/A
Storia	2	2	2	50/A
Matematica	4	4	4	48/A
Informatica	5(2)	5(3)	5(3)	42/A C300
Diritto ed economia politica	4	4	4	19/A
Economia Aziendale	7(2)	5(2)	5(2)	17/A C300
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	
<b><i>Totale ore</i></b>	29	29	29	
Laboratorio	4	5	5	C300

# Articolazione insegnamenti indirizzo ITI Informatico Abacus

Biennio

Attività e insegnamenti Obbligatori per tutti gli studenti			Classi di concorso dei vari insegnamenti
	1° anno	2° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	50/A
Lingua inglese	3	3	46/A
Storia	2	2	50/A
Elementi di diritto ed economia	2	2	19/A
Matematica	5 (2)	5 (2)	47/A (300/C)
Scienza della Terra	3		60/A
Biologia		3	60/A
Fisica e lab.	4(2)	4(2)	38/A 29/C
Chimica	3(2)	3(2)	60/A 29/C
Tecnologie e disegno	3 (2)	6(3)	71/A 32/C
Ed. Fisica / Scienze motorie e sportive	2	2	29/A
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	
<b>Totale ore</b>	<b>36(8)</b>	<b>36(9)</b>	

## Triennio

<b>Attività e insegnamenti Obbligatorî per tutti gli studenti</b>				<b>Classi di concorso dei vari insegnamenti</b>
	<b>3°anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>	
Lingua e letteratura italiana	3	3	3	50/A
Lingua inglese	3	3	3	46/A
Storia	2	2	2	50/A
Elementi di diritto ed economia	2	2		19/A
Matematica generale/ applicata	6 (2)	5 (2)	4(2)	47/A (300/C)
Informatica generale	6(3)	6(3)	6(3)	42/A
Calcolo delle probabilità statistica	3(1)	3(1)	3(1)	48A
Elettronica e telecomunicazioni	5(3)	5(3)	6(3)	34/A 26/C
Sistemi automazione	5(3)	6(3)	6(3)	34/A 26/C
Ed. Fisica / Scienze motorie e sportive	2	2	2	29/A
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	
<b>Totale ore</b>	<b>36(12)</b>	<b>36(12)</b>	<b>36(12)</b>	

# Profili professionali

## PERITO INFORMATICO

La specializzazione nasce dalla necessità di una figura professionale capace di inserirsi in realtà molto differenziate, caratterizzate da evoluzioni sia dal punto di vista tecnologico che da quello dell'organizzazione del lavoro. Le caratteristiche essenziali di tale figura sono versatilità e propensione all'aggiornamento continuo, in sintonia con l'evoluzione della professione, ampio ventaglio di competenze e capacità d'orientamento di fronte a problemi nuovi. Risponde a queste esigenze la sperimentazione " Abacus " che prevede una ripartizione del programma più vicina alle nuove e mutate necessità dell'utenza: in particolare prevede anche lo studio delle telecomunicazioni. Il perito tecnico industriale informatico deve essere in grado di progettare, collaudare, gestire sistemi di elaborazione dati e sovrintendere alla manutenzione software degli stessi, conoscere e saper usare strutture di rete e metodologie di collegamento di sistemi informatici, gestire le problematiche dell'automazione del lavoro d'ufficio, nonché assemblare e collaudare sistemi elettronici computerizzati, oltre alla possibilità di proseguire gli studi universitari e di ottenere buoni risultati nelle aree scientifiche e tecniche. Deve, inoltre, conoscere in maniera approfondita i metodi ed i linguaggi dell'informatica e della telematica, integrati dalle necessarie competenze sugli apparati elettronici e sulle loro applicazioni a sistemi di telecomunicazioni ed elaborazione delle informazioni, con particolare riferimento al trattamento automatico dei dati.

Un numero di ore rilevante viene dedicato, nelle tre classi, alla realizzazione dell'area di progetto. In questi spazi orari gli studenti vengono messi di fronte a problemi reali, individuando autonomamente gli strumenti necessari per la loro soluzione. Obiettivo è dotare i futuri periti di capacità progettuali, autonomia, e di un atteggiamento positivo verso il lavoro organizzato.

## PERITO RAGIONIERE

Per venire incontro all'evoluzione del mondo informatico, che è in continua evoluzione e richiede, a chi vuole inserirsi in modo professionale e non solo amatoriale, una solida cultura specifica di base, oltre alla capacità di una continua crescita tecnico-culturale ed una flessibilità superiore a quella richiesta in altri settori si formerà la figura di un :

esperto di economia aziendale con specifiche capacità in ambito informatico. Possiederà conoscenze economico giuridico, in area di organizzazione e in area contabile. Saprà utilizzare metodi, strumenti, tecniche contabili ed extra contabili; redigere ed interpretare i documenti aziendali significativi; gestire il sistema informativo aziendale anche mediante le tecnologie telematiche, e-commerce incluso.

## **Metodologia Didattica**

E' prevista una metodologia didattica integrativa e addizionale a quella tradizionale attraverso i seguenti strumenti :

Didattica laboratoriale e basata su vasto utilizzo delle nuove tecnologie

Percorsi di Alternanza scuola lavoro

Interventi di imprenditori e/o professionisti appartenenti alla realtà locale

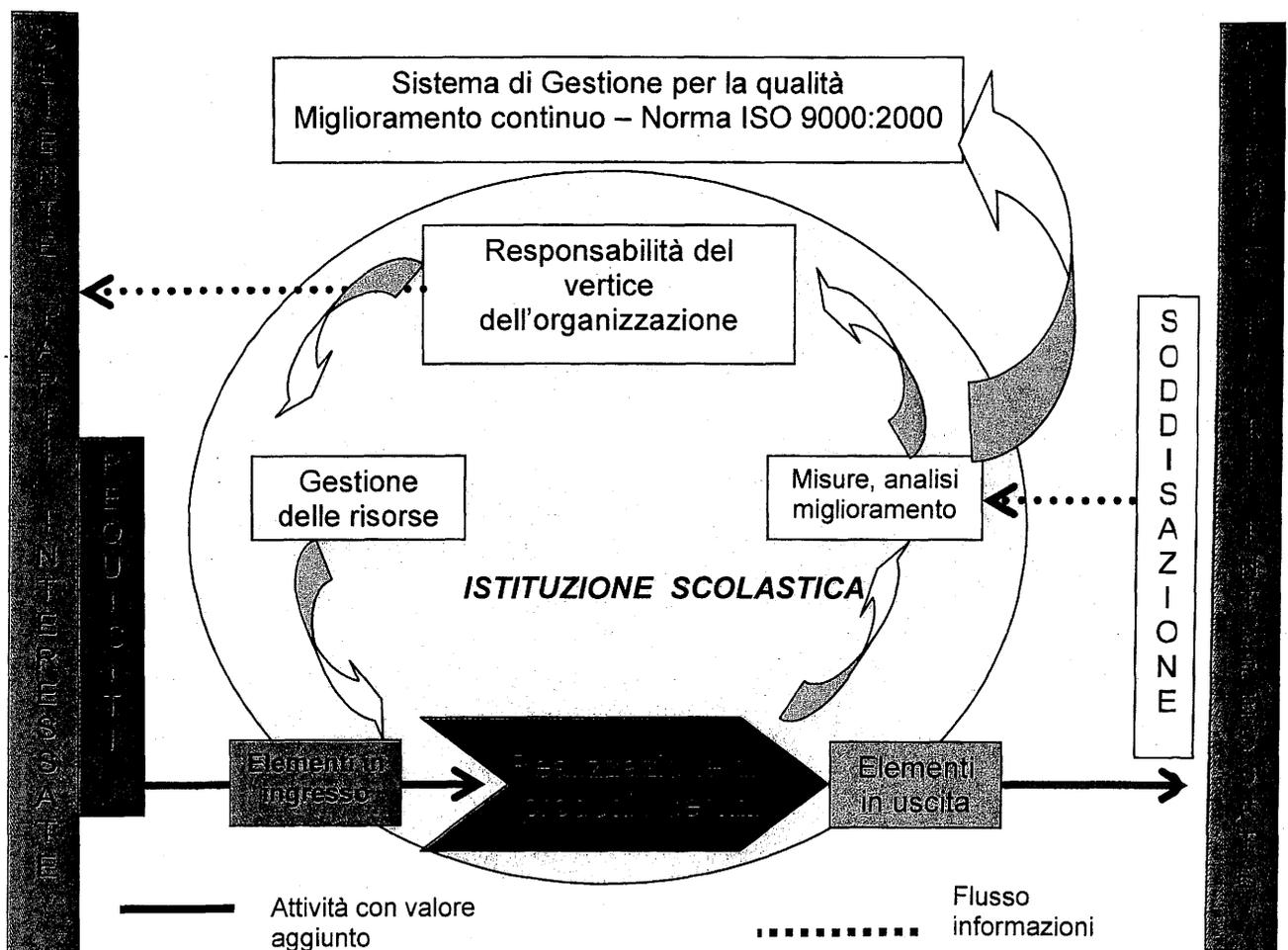
## Sistema Qualità per il Controllo del Processo

Il modello di riferimento è quello descritto nella norma UNI EN ISO 9001:2000.

Come si evince dallo schema che ne rappresenta una implementazione in ambito scolastico, il sistema è orientato alla erogazione di un servizio di qualità e soprattutto al miglioramento continuo attraverso il feedback.

Nel caso della nostra sperimentazione inoltre ci focalizzeremo su indicatori rilevanti anche in fase di erogazione in modo da correggere in corsa eventuali errori.

Un comitato tecnico scientifico collaborerà strettamente col Responsabile della qualità.



## Analisi di Fattibilità percorso Informatico

### Risorse professionali

E' minimo lo scarto tra le ore ricopribili con le risorse interne e il numero totale di ore curriculari previste

		Ore ricopribili con risorse interne	Ore ricopribili con risorse esterne
Lingua e letteratura italiana	50/A	100%	
Lingua inglese	46/A	100%	
Lingua comunitaria 2	46/A	100%	
Storia	50/A	100%	
Matematica	48/A	100%	
TIC	42/A	100%	
Scienze naturali – Chimica - Biologia	60/A	100%	
Economia ed Amm. Aziendale	17/A	100%	
Religione cattolica		100%	
Informatica	42/A	100%	
Diritto ed economia politica	19/A	100%	
Matematica*	47/A	100%	
Scienza della Terra	60/A	100%	
Biologia	60/A	100%	
Fisica e lab. *	38/A	100%	
Chimica	13/A	100%	
Tecnologie e disegno*	71/A	100%	
Ed. Fisica / Scienze motorie e sportive	29/A	100%	
Calcolo delle probabilità statistica	48/A	100%	
Elettronica e telecomunicazioni *	34/A	100%	
Sistemi automazione*	34/A	100%	
Laboratorio di fisica, chimica, tecnologia, informatica, elettronica	300/C 310/C 24/C 26/C 29/C	80%	20%

\*i docenti attualmente in organico sono provvisti delle abilitazioni richieste dal nuovo indirizzo

## Risorse tecnologiche e strumentali

Richiesto	Esistente	Non esistente
Laboratori Multimediali	SI (Vedi allegato A)	
Software di simulazione laboratori	SI	
Laboratorio simulazione d'Impresa	SI	
Laboratorio linguistico	SI	
Ambienti per sviluppo software, firmware, hardware in ambito telecomunicazione	SI (acquisiti con progetto FSE)	
Strumentazioni di laboratorio: analizzatori protocollo, oscilloscopi	SI, in comodato d'uso gratuito	Acquisti a completamento dotazione esistente

Pertanto pur in presenza di un ampliamento di offerta formativa particolarmente significativa per il nostro territorio, le risorse necessarie al nostro istituto per la implementazione dei nuovi percorsi sono esclusivamente quelle necessarie per le ore di compresenza degli ITP per alcune materie.

## Analisi di Fattibilità percorso Sirio

Poiché il corso serale duplica il percorso scolastico già presente in orario diurno non sono richieste risorse aggiuntive