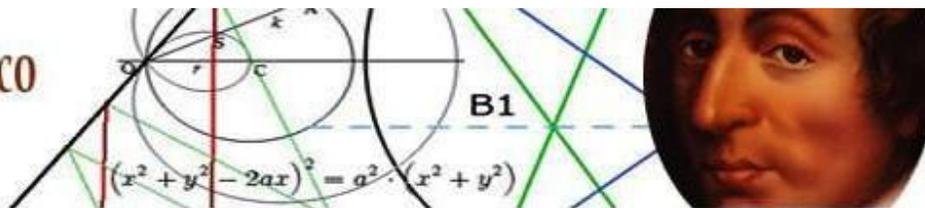


Liceo ed Istituto Tecnico  
B. Pascal - Roma



Indirizzi Tecnici in Elettronica ed Elettrotecnica, Informatica e Telecomunicazioni, Chimica, Materiali e Biotecnologie

Liceo Scientifico per le Scienze Applicate

## **INTEGRAZIONE DEL PIANO dell'OFFERTA FORMATIVA A.S.2016 2017**

Il presente documento integra il PTOF esplicitando le proposte educative dell'istituto e le strategie per attuarlo.

## Indice dei Contenuti

INTEGRAZIONE PIANO dell'OFFERTA FORMATIVA a.s 2016 2017 .....	1
LE STRUTTURE.....	3
L'UTENZA DELL'A.S. 2016-2017 .....	3
L'ORGANICO A.S. 2016-2017 .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
DOCENTI .....	4
A.T.A.....	4
D.S.G.A. ....	4
ORGANIGRAMMA .....	5
STAFF DI DIREZIONE.....	5
PROGETTI ED ATTIVITÀ DI ISTITUTO ANNO 2016 2017	

## LE STRUTTURE

Sede di Via dei Robilant 2: sono stati adeguati e messi a norma i laboratori 1,2,3, di chimica.

### L'UTENZA DELL'A.S. 2016-2017

Gli alunni iscritti per l'anno scolastico 2015-16 sono in totale 766, dei quali 455 frequentano la sede di via Brembio e 311 la sede di via de Robilant; il 10% circa appartiene a 34 nazionalità diverse, in particolare dell'Europa orientale, dell'America latina e delle Filippine e la loro integrazione viene curata scrupolosamente.

CLASSI	PRIME Tecn + Lic	SECONDE Tecn + Lic	TERZE Tecn + Lic	QUARTE Tecn + Lic	QUINTE Tecn + Lic
VIA BREMBIO	3 + 2	2 + 1	2 + 2	2 + 2	2 + 3
VIA DE ROBILANT	1 + 1	1	1 + 1	2 + 1	2 + 2

## **L'ORGANICO A.S. 2016-2017**

### **DOCENTI**

Docenti a tempo indeterminato : unità 83

Docenti a tempo determinato : unità 9

### **A.T.A.**

Sede di Via Brembio (sede di Presidenza, uffici Segreteria)

Sede di Via de Robilant

### **D.S.G.A.**

- Assistenti Amministrativi: unità 6
- Assistenti Tecnici: unità 9
- Collaboratori Scolastici: unità 11

## ORGANIGRAMMA

### STAFF DI DIREZIONE

DIRIGENTE SCOLASTICO          Prof .Giovanni RIVERA

Collaboratori del Dirigente Scolastico

Primo collaboratore:                  Prof. Alberto ANGLANA

Collaboratore via dei Robilant:    Prof.ssa Giovanna FRANSONI

Docenti, sostituzioni e organizzazione della didattica:

Prof.ssa Daniela FELICIANI

Collaboratore via Brembio:

Alunni, disciplina,del controllo assenze, ritardi e uscite anticipate:

Prof.ssa Anna Maria BELLOMO

Collaboratore via De Robilant:

Alunni, disciplina,del controllo assenze, ritardi e uscite anticipate:

Prof.ssa Sonia COSENTINO

### FUNZIONI STRUMENTALI

Funzioni strumentali	Docente/i referente/i
PTOF	Prof.ssa Alessandra Galli .
Integrazione e inclusività	Prof.ssa Paola Mastropietro
Orientamento in ingresso e in uscita	Prof.ssa Aida Leta
Alternanza Scuola Lavoro	Prof. Giovanni Martino
Educazione alla Salute	Prof.ssa Antonietta Monfalchetto

## STAFF DI SUPPORTO TECNICO

- Responsabile rete d'istituto: Prof. Mario Enorini
- Ufficio Tecnico: Prof. Roberto Di Simone
- Delegato del Dirigente scolastico al coordinamento del gruppo dei Direttori di Laboratorio: Prof. Sabatino Barra
- Coordinatrice per il ripristino e la messa a norma dei Laboratori dell' ambito Chimico e delle Bioscienze: Prof.ssa Gaetana Mirabelli
- Responsabile e facilitatore informatico per il registro elettronico: Prof. Gerardo Fariello
- RSPP e Referente per la sicurezza/formazione degli alunni e per la didattica della sicurezza sul lavoro: Prof. Lamberto Nicoli
- Referente INVALSI: Prof.ssa Marina Mayer

## COMITATO DI VALUTAZIONE PER IL SERVIZIO

Prof.ssa Alessandra Fiocca, Prof.ssa Gaetana Mirabelli

## TUTOR

Prof.ssa Flavia Biondo

## REFERENTI PER L'ATTUAZIONE DEL CURRICOLO

Il Collegio dei Docenti approva annualmente la progettazione delle attività didattiche, curricolari nazionali e locali, nonché quelle extracurricolari, organizzandosi per commissioni e gruppi di lavoro per ambiti disciplinari o di dipartimento, onde fissare i criteri generali entro i quali i Consigli di Classe procedono alla Programmazione Didattica ed alla Verifica e Valutazione degli alunni.

## DIPARTIMENTI D'AMBITO DISCIPLINARE

Dipartimento	Docente referente	Discipline afferenti
Umanistico – Linguistico	Prof. Di Bugno	Italiano e Storia, Geografia, Filosofia, Diritto, Inglese, Religione, Storia dell'arte (con Disegno)
Scientifico Matematico	Prof.ssa Mayer	Matematica, Complementi di Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Scienze della Terra, Scienze motorie.
Tecnologico	Prof.ssa Azzolini	Elettrotecnica ed Elettronica, Tecnologie e Progettazione, Telecomunicazioni Sistemi automatici, Informatica, Sistemi e reti, Gestione progetto.

## PROGETTUALITÀ DI ISTITUTO

### FORMAZIONE CERTIFICATA

L'Istituto può organizzare, presso le proprie sedi attività in convenzione che permettano agli alunni di conseguire certificazioni

- ECDL: - docente referente prof. Gerardo Fariello - la European Computer Driving Licence (ECDL), ossia "Patente europea del computer", è un certificato internazionale comprovante che, chi ne è in possesso, ha una conoscenza dei concetti fondamentali dell'informatica e sa usare un personal computer nelle applicazioni standard di uso quotidiano.

Il programma ECDL è stato avviato col concorso dell'Unione Europea, che l'ha inserito tra i progetti comunitari diretti a realizzare la Società dell'Informazione.

- CISCO Academy: - docente referente prof. Mario Enorini - Packet Tracer fornisce simulazione, visualizzazione, creazione, valutazione e funzionalità di collaborazione e facilita l'insegnamento e l'apprendimento di concetti tecnologici complessi incoraggiando la pratica, la scoperta e la risoluzione dei problemi..

CERTIFICAZIONE INGLESE: - docenti referenti prof.sse Judit Jordaky e Daniela Matronola- in collaborazione con soggetti esterni per la preparazione degli esami di certificazione L2

### ALTERNANZA SCUOLA -LAVORO

L'art. 35 della legge 107/15 afferma che *"l'alternanza scuola-lavoro può essere svolta durante la sospensione delle attività didattiche secondo il programma formativo e le modalità di verifica ivi stabilite nonché con la modalità dell'impresa formativa simulata. Il percorso di alternanza scuola-lavoro si può realizzare anche all'estero."*

Vista la difficoltà nel trovare aziende disposte a ospitare gli studenti per periodi lunghi e ricorrenti, si opta per svolgere l'alternanza scuola lavoro con la modalità dell'impresa formativa simulata non tralasciando, tuttavia, la possibilità delle altre alternative che nel tempo si possono presentare. La metodologia della simulazione consente di acquisire quell'atteggiamento problematico e quelle capacità che stimolano un uso attivo delle nozioni apprese, scoprire risposte specifiche a soluzioni piuttosto che adeguarsi su soluzioni predefinite, trasformare il docente in un mediatore e promotore di apprendimento, promuovere l'operatività come dimensione specifica dell'apprendimento, valorizzare l'errore come possibilità di acquisizione di informazioni aggiuntive (Jerome Seymour Bruner- psicologo).

## PROGETTI E ATTIVITÀ

I Progetti e le Attività vanno nella direzione di offrire, in termini metodologici e didattici, un'ampia gamma di esperienze e opportunità per gli alunni dell'Istituto, coinvolgendo enti esterni, l'associazionismo e la comunità tutta intorno alla scuola.

PROGETTO/ ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO	DOCENTE REFERENTE DEL PROGETTO
<b>In laboratorio, sicuramente” per le classi di liceo delle scienze applicate “</b>	DI MARZO
<b>“Rocce e dinamica terrestre” per le classi prime, quarte e quinte LSA</b>	DI MARZO
<b>Attività BIOFORM 2016” approfondimento sulle biotecnologie sia per le classi dell'ITIS che dell'LSA</b>	COSENTINO
<b>Collaborazione con il dr. Mattioli per conferenze e attività esterne presso l'università Sapienza sugli OGM</b>	MIRABELLI
<b>Piano lauree scientifiche presso l'Università di Tor Vergata</b>	MIRABELLI/COSENTINO
<b>Escursioni Pascal” con creazione di un sito web</b>	BONAVITA/ARENA
<b>Attività proposte dal consorzio ELIS (Solo 5 ITI)</b>	MIRABELLI
<b>Progetto “Dual Career” per gli alunni impegnati in attività sportive- ( classe 1G )</b>	MIGLIORATI
<b>Progetto di consapevolezza dell'età evolutiva e CNV (tutte le prime in entrambe le sedi )</b>	RECUPERO
<b>Progetto Auriga ( solo 4 e 5 )</b>	ANGLANA
<b>Flyer Game (solo classi prime 2 per sede)</b>	TERRACINA / FELICIANI
<b>GRUPPO SPORTIVO</b>	ANGLANA
<b>Biblioteca Aperta</b>	MATRONOLA
<b>Il diritto dell'ambiente (solo 4 ITI Chimica )</b>	TRIPODI
<b>Certificazioni AICA</b>	FARIELLO
<b>Stage a Dublino</b>	MATRONOLA

<b>Attività ed uscite didattiche</b>		BIONDO	
<b>Corsi pomeridiani di lingua inglese</b>		PASSACANTILLI	
<b>Laboratorio musicale</b>		DI SIMONE	
<b>Piccoli Maestri al Pascal</b>		MATRONOLA	
<b>Alfabetizzazione e potenziamento della lingua italiana</b>		BIONDO/ ROSSINI	
<b>Legalità e intercultura</b>		DI BUGNO/ MASTROPIETRO	
<b>Le ragioni del cuore – coro scolastico</b>		DI BUGNO	

