

# RIFORMA SCUOLA SUPERIORE (da a.s. 2010-2011)

## LICEI



## LICEO SCIENTIFICO

Opzione autonoma dell'Istituto

### Scienze Applicate

#### QUADRO ORARIO PROPOSTO DALL'ISTITUTO (4 febbraio 2010)

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	4	4	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27<sup>(1)</sup></b>	<b>27<sup>(1)</sup></b>	<b>30<sup>(1)</sup></b>	<b>30<sup>(1)</sup></b>	<b>30<sup>(1)</sup></b>

<sup>(1)</sup> Il rafforzamento delle Scienze naturali e l'inserimento della materia Informatica sono realizzate per compensazione oraria tra discipline, fermo restando il monte ore settimanale (riduzioni previste nelle diverse discipline, in particolare nel Latino)

#### LE NOSTRE SCELTE DI AUTONOMIA

- L'Istituto offre il percorso di Liceo Scientifico opzione autonoma **Scienze Applicate** con il rafforzamento delle Scienze naturali e l'inserimento dell'**Informatica**, attraverso l'applicazione delle quote di autonomia.
- Storia, Cittadinanza e Costituzione:** puntiamo ad una solida formazione del cittadino con Moduli integrativi in ambito storico-economico e giuridico.
- Stage** al termine della classe quarta presso Enti, Istituzioni, Studi professionali anche per favorire le scelte universitarie;

◇ Sono programmati **insegnamenti facoltativi** a scelta dello studente e interventi di **esperti esterni**.

• **TITOLO DI STUDIO:** Diploma di Liceo Scientifico con Certificazione delle competenze in Informatica e Scienze naturali.

• **PERCORSI UNIVERSITARI:**

Il diploma di Liceo Scientifico dà accesso a qualunque facoltà universitaria.

• **DESCRIZIONE DELL'INDIRIZZO:**

Il percorso del Liceo Scientifico con lo studio dell'Informatica e il rafforzamento di Scienze naturali approfondisce il nesso tra scienza e tradizione umanistica, favorendo l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica e delle scienze sperimentali, nonché delle tecnologie informatiche. Fornisce allo studente le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, compresi quelli delle moderne tecnologie.



I.S.I.S.T.L. "Bertrand Russell - Isaac Newton"

Via Fabrizio De André, 6 - 50018 Scandicci (FI)

Tel. 055 7301250/54/55 - www.russell-newton.it - info@russell-newton.it