



**Istituto di Istruzione Superiore S. Ten. Vasc. "A. BADONI"**  
Via Rivolta,10 – 23900 LECCO - Tel. 0341/365339 - Fax 0341/286589  
Cod. Fisc.83007840131 - Casella Postale n. 279  
[e-mail: lcis00900x@istruzione.it](mailto:lcis00900x@istruzione.it)



Meccanica, Meccatronica ed Energia – Elettronica, Elettrotecnica e Automazione  
Informatica e Telecomunicazioni – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon  
2014-2020**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

## **Proposta di sviluppo del curriculum di scuola**

### **Primo documento per la discussione**

#### **Obiettivo 1**

**Diminuire l'insuccesso scolastico in fisica nel biennio Itis tramite un potenziamento orario del laboratorio**

- Spostare insegnamento di geografia in seconda
- Aumentare di un'ora 'fisica-laboratorio' utilizzando l'organico di potenziamento (docente teorico e ltp). Fisica in prima passa da 3 a 4 ore, di cui 2 di laboratorio
- Definire un orario didattico con due ore contigue di laboratorio nelle classi prime

#### **Obiettivo 2**

**Rivedere il curriculum di STA nelle classi seconde, al fine di dare alla disciplina:**

- un valore orientativo nei primi tre mesi delle classi seconde dell'Itis
- un valore propedeutico agli indirizzi nel secondo quadrimestre
- una curvatura sull'insegnamento della fisica dal mese di gennaio alla fine dell'anno scolastico, assegnando un'ora di laboratorio di fisica, con docente teorico di materia di indirizzo e ltp di fisica
- su un orario settimanale che con l'aggiunta di Geografia diventa di 33 ore, prevedere l'insegnamento di STA al venerdì pomeriggio con sabato libero per gli studenti (6x5 gg + 3). Per i docenti di STA, giorno libero al sabato e al venerdì mattina (o in altra mattina). L'orario didattico mattutino del venerdì per le classi seconde itis deve prevedere attività di laboratorio o di scienze motorie. L'orario pomeridiano sarà di 3 moduli di 50 minuti.

#### **Obiettivo 3**

**Gestire i curriculum delle materie di indirizzo nel triennio al fine di costituire un'area didattica di integrazione tra l'automazione e la meccanica.**

- Aumentare la dotazione oraria di sistemi meccanici
- Definire aree di progetto o altre azioni didattiche che integrino automazione e meccanica
- Dotare la scuola di un laboratorio interdisciplinare, che integri elettrotecnica, meccanica e informatica

#### **Obiettivo 4**

**Rivedere la distribuzione dell'insegnamento di Informatica nel Liceo delle Scienze e delle Tecnologie applicate e definire un'area di integrazione tra informatica e matematica**

- Non prevedere le 2 ore di informatica in prima e in seconda.
- Prevedere 3 ore settimanali di informatica in terza, quarta e quinta; puntare ai data base e a un linguaggio di programmazione
- Introdurre un'ora di matematica in seconda che sia una sorta di 'complementi' finalizzato all'integrazione tra matematica e informatica.
- Definire un orario settimanale di 27 ore in prima (anziché 29); di 28 ore in seconda (2 in meno di informatica, una in più di matematica); di 32 ore nel triennio (un'ora in più di informatica)

#### **Obiettivo 5**

**Migliorare il raccordo tra biennio e triennio nell'insegnamento di Disegno.**

- Evidenziare le problematiche che creano il disallineamento nel curriculum verticale
- Definire una programmazione verticale coerente e orientata al profilo in uscita

Il dirigente scolastico  
Angelo Benigno de Battista