



# Apprendimenti di base e cultura della valutazione

---

Presentazione delle linee guida  
dell'USR per il Veneto

**Progetto Nazionale Lauree Scientifiche**

Venerdì 2 settembre 2005

SMS "Giulio Cesare" - Venezia Mestre

# Progetto Lauree Scientifiche

## Crisi delle iscrizioni alle facoltà scientifiche

In Italia

la frazione degli studenti universitari  
iscritti a corsi di laurea  
ad orientamento scientifico  
era di circa il **50%** nell'A. A. 1951/1952  
e di solo il **30%** nell'A. A. 2000/2001.

# Progetto Lauree Scientifiche

In particolare, gli studenti di

- **Chimica** passano da 2.274 (nel 1989) a 1.293 (nel 2000) con una flessione del **43,1%**,
- Quelli di **Fisica** da 3.216 (nel 1989) a 1.428 (nel 2000) con una flessione del **55,6%**,
- e quelli di **Matematica** da 4.396 (nel 1989) a 1.611 (nel 2000) con una flessione del **63,3%**.

# Progetto Lauree Scientifiche

Si tratta quindi di individuare  
una serie di proposte  
per il rilancio  
dello **studio e dell'utilizzo**  
delle **materie scientifiche**  
attraverso provvedimenti strutturali.

# Progetto Lauree Scientifiche

1. **Stimolare** l'interesse dei giovani allo **studio** delle materie scientifiche;
2. fornire, già a livello di Scuola Superiore, una più **adeguata preparazione** nelle materie **scientifiche di base**;
3. Potenziare **l'interazione** tra **Università** ed **Impresa** al fine di favorire l'inserimento dei nostri migliori studenti nel mercato dell'alta tecnologia.

# Progetto Lauree Scientifiche

## L'Orientamento Finalizzato

- **nessuna** forma di obbligo o di costrizione.
- dimensione **educativa** della prassi didattica
- valorizzazione delle **qualità personali** attraverso le **discipline**.
- studio dei **saperi** come configurazione delle proprie **passioni** e delle proprie **scelte**.
- **valore orientativo** delle discipline contro la spinta **gregaria**
- scegliere su base di **autonoma valutazione** e **non per opportunità imitativa**.

# Progetto Lauree Scientifiche

- 4 progetti nazionali:
  - **Matematica,**
  - **Fisica,**
  - **Chimica,**
  - **Scienza dei Materiali**
- L'USR ha collaborato con le Facoltà di Scienze MM FF NN delle Università venete per varare la **Declinazione Regionale** di ciascun progetto

# Progetto Lauree Scientifiche

- **Gruppo di Regia:**
  - 1 Responsabile di Progetto
  - 4 Coordinatori di gruppo
  - 2 figure di supporto tecnico organizzativo
  
- **4 gruppi di 15-20** docenti impegnati nella formazione
  - 4 nuclei di progetto (di 4-5 docenti)