

PLS ad un anno di attività:
prime valutazioni

Istituti Pilota per il PLS

Liceo Classico "G. Garibaldi"

Liceo Classico "G. Meli"

Liceo Classico "Don Bosco"

Liceo SC. "B. Croce"

Liceo SC. "S. Cannizzaro"

Liceo SC. "G. Galilei"

Liceo SC. "A. Einstein"

Liceo SC. "D'Alessandro" Bagheria

Liceo CI/Sc "Savarino" Partinico

ITIS "A. Volta"

M.I.U.R.
UFFICIO SCOLASTICO PER LA SICILIA
DIREZIONE REGIONALE

Referente Regionale PLS
Giuseppe Riccioli
Via Praga 29 - 091 6708277


USR Sicilia -Università di Palermo
- ITIS "A. Volta" -Palermo

M.I.U.R.
UFFICIO SCOLASTICO PER LA SICILIA
DIREZIONE REGIONALE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
FACOLTA' DI SCIENZE

CONFINDUSTRIA SICILIA



10 MAGGIO 2006 - ORE 9.00
ITIS A. VOLTA - PALERMO

Progetto Lauree Scientifiche

anno scolastico 2005/2006

“ Bilancio
sull'esperienza delle
scuole palermitane”

PLS - Progetto Lauree Scientifiche - a.s. 2005/06 - Bilancio sull'esperienza di Palermo

L'obiettivo del *Progetto Lauree Scientifiche* varato dal MIUR con la collaborazione di Confindustria e della Conferenza nazionale dei presidi delle facoltà scientifiche e tecnologiche, è esplicitamente finalizzato a perseguire il rafforzamento della conoscenza di tali materie fin dai primi anni di scuola e soprattutto dell'adozione di metodologie *aggiornate e coinvolgenti* in grado di rendere più attraente l'approccio dei giovani alla matematica, alla fisica e alle scienze.

Un auspicabile processo di cambiamento potrà attuarsi se l'opera di sensibilizzazione e la successiva azione da parte delle associazioni degli insegnanti e degli altri soggetti istituzionali, consentirà nel rapporto con le scuole, l'attuazione di percorsi sperimentali di didattica, per specifici apprendimenti, frutto della *ricerca assistita* all'interno delle scuole, al fine di pervenire a processi di "modellizzazione" che consentano nel breve periodo di procedere alla loro generalizzazione. L'attività di ricerca didattica (DPR 275 del 1999) mirante alla valorizzazione dell'innovazione metodologica dell'insegnamento disciplinare, sostenuta da specifiche iniziative di formazione ai docenti, oltre che dalle diverse valenze delle nuove

tecnologie comunicative e della loro possibile integrazione nei processi di insegnamento - apprendimento, può senz'altro essere elemento determinante per un positivo cambiamento.

Il progetto "Lauree Scientifiche" attivato quest'anno scolastico ha offerto, coerentemente con questa nuova impostazione, l'opportunità di sperimentare nelle nostre scuole superiori nuovi modelli e strumenti per una didattica mirante alla formazione di competenze, capaci di migliorare le prestazioni degli studenti, in particolare accrescendone quelle di base e quelle scientifiche (matematica - fisica - chimica), e di apportare maggiore professionalità nell'azione educativa e formativa dei docenti.

Le esperienze pilota avviate, connotate da forte sperimentality e d'attività di laboratorio, sono destinate a coinvolgere sempre più scuole e reti di scuole nei prossimi anni.

Tale impostazione ha permesso di attuare modelli di didattica orientativa da inserire nella prassi quotidiana dell'insegnamento .



RICERCA, SPERIMENTALITA' E MODELLO D'INSEGNAMENTO ED APPRENDIMENTO OLISTICO, CONDIZIONI NECESSARIE PER IL CAMBIAMENTO.

Ore 9.00 Registrazione Partecipanti

9.20 Apertura dei lavori

Roberto Tripodi - D.S. ITIS "A. VOLTA"
Palermo

Intervengono:

Direttore Generale U.S.R. Sicilia

• Guido Di Stefano

Rettore Università di Palermo

• Giuseppe Silvestri

Preside Facoltà di Scienze - Palermo

• Francesco M. Raimondo

• Jole Candido - Confindustria Sicilia

• Aldo Brigaglia - Dip. Matematica
Coordinatore provinciale PLS

• Giovanni Perez - Dip. di Scienze Fisiche ed
Astronomiche

• M.A. Floriano - Dip. Chimica

• I Docenti del PLS - l'esperienza di Palermo

• Gli Studenti e le loro osservazioni e proposte

• Consegna Attestati

• Chiusura dei lavori

M.I.U.R.

UFFICIO SCOLASTICO PER LA SICILIA
DIREZIONE REGIONALE

Referente Regionale PLS

Giuseppe Riccioli

Via Praga 29 - 091 6708277