



**LICEO SCIENTIFICO STATALE
"B.CROCE"**

Via Benfratelli,4 - 90134 Palermo - C.F.80017140825

TEL. 091/6512200 - FAX 091/6513962 - e-mail: paps100008@istruzione.it

Sito web: www.liceocroce.it

pec: paps100008@pec.istruzione.it

Circ. n. 308
del 24/02/2015

Ai docenti di Matematica, Chimica e Fisica

Da: Prof.ssa Ducato

Oggetto: "Progetto Nazionale Lauree Scientifiche" Corso di Formazione per docenti.

Il Liceo Scientifico "Volta" di Caltanissetta, individuato dal MIUR per l'organizzazione della formazione scientifica a livello regionale inserita nel Piano Nazionale Lauree Scientifiche, organizza un ciclo di seminari destinato ai docenti di **Chimica, Fisica e Matematica** delle scuole secondarie di II grado della Sicilia. Il corso ha una durata di 40 ore articolati in 5 incontri. Il primo e l'ultimo incontro si terranno al Volta di Caltanissetta, i tre incontri intermedi presso l'Università di Palermo.

Ogni scuola segnalerà un massimo di un docente per ciascuna disciplina (Matematica, Fisica e Chimica). E' possibile segnalare un secondo docente per ciascun disciplina, qualora si rendessero disponibili i posti. Chiunque fosse interessato è invitato a fare pervenire la propria adesione entro il 25/2/2015 al prof.re Marino. Si richiede comunque ai partecipanti di socializzare ai rispettivi Dipartimenti i contenuti del corso e di fare pervenire agli altri docenti il materiale eventualmente distribuito. In allegato il programma dei seminari.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Simonetta Calafiore)

Allegato 1

Attività formativa per i docenti Progetto Piano Nazionale Lauree Scientifiche

PROGRAMMA

1° incontro lunedì 9 marzo sede Liceo Scientifico Alessandro Volta, Via N. Martoglio 1, Caltanissetta - durata 8 ore

(60 docenti di Fisica, 60 docenti di Chimica e 80 docenti di Matematica della Sicilia occidentale ed orientale)

9.30 -10.30	Registrazione dei partecipanti, saluti e presentazione dell'attività	Dottor Giorgio Cavadi, coordinatore PNLS USR Sicilia; Prof. Vito Parisi, dirigente scuola coordinatrice del progetto; Dirigente scolastico Anna Maria Catalano, referente PNLS della Sicilia
10.30 – 13.30 SESSIONE PLENARIA		
10:30 - 11:30	Saperi minimi specifici, approcci metodologici e approfondimenti sulle competenze in entrata	Docente Matematica
11:30-12:30	Saperi minimi specifici, approcci metodologici e approfondimenti sulle competenze in entrata	Docente Fisica
12:30-13:30	Saperi minimi specifici, approcci metodologici e approfondimenti sulle competenze in entrata	docente Chimica
13:30-14:30	Brunch	
14.30 – 18.30 SESSIONI PARALLELE 6 sessioni parallele (2CHI-2FIS-2MAT)		
14:30-15:30	Metodologia della didattica laboratoriale	1 Docente Fisica -1 docente Chimica 1 docente Matematica
15:30-18:30	Attività laboratoriale	Gruppo A Fisica Gruppo B Fisica Gruppo A Chimica Gruppo B Chimica Gruppo A Matematica Gruppo B Matematica

FISICA

2° incontro venerdì 13 marzo 2015 - durata 8 ore

UniCT (30 corsisti da Sicilia orientale)		UniPA (30 corsisti da Sicilia occid.)	
9.30 -13.30	Approfondimento tematico	9.30 -13.30	Approfondimento tematico
13.30-14.30	Pausa pranzo	13.30-14.30	Pausa pranzo
14.30-18.30	Laboratorio	14.00-18.30	Laboratorio

3° incontro giovedì 26 marzo 2015 - durata 8 ore

UniCT (30 corsisti da Sicilia orientale)		UniPA (30 corsisti da Sicilia occid.)	
9.30 -13.30	Approfondimento tematico	9.30 -13.30	Approfondimento tematico
13.30-14.30	Pausa pranzo	13.30-14.30	Pausa pranzo
14.30-18.30	Laboratorio	14.00-18.30	Laboratorio

4° incontro giovedì 23 aprile 2015 - durata 8 ore

UniCT (30 corsisti da Sicilia orientale)		UniPA (30 corsisti da Sicilia occid.)	
9.30 -13.30	Approfondimento tematico	9.30 -13.30	Approfondimento tematico
13.30-14.30	Pausa pranzo	13.30-14.30	Pausa pranzo
14.30-18.30	Laboratorio	14.00-18.30	Laboratorio

CHIMICA

2° incontro 13 marzo 2015 - durata 8 ore

UniCT (30 corsisti da Sicilia orientale)		UniPA (30 corsisti da Sicilia occid.)	
9.30 -13.30	Approfondimento tematico	9.30 -13.30	Approfondimento tematico
13.30-14.30	Pausa pranzo	13.30-14.30	Pausa pranzo
14.30-18.30	Laboratorio	14.00-18.30	Laboratorio

3° incontro giovedì 26 marzo 2015 - durata 8 ore

UniME (30 corsisti da Sicilia orientale)		UniPA (30 corsisti da Sicilia occid.)	
9.30 -13.30	Approfondimento tematico	9.30 -13.30	Approfondimento tematico
13.30-14.30	Pausa pranzo	13.30-14.30	Pausa pranzo
14.30-18.30	Laboratorio	14.00-18.30	Laboratorio

4° incontro 23 aprile 2015 - durata 8 ore

UniCT (30 corsisti da Sicilia orientale)		UniPA (30 corsisti da Sicilia occid.)	
9.30 -13.30	Approfondimento tematico	9.30 -13.30	Approfondimento tematico
13.30-14.30	Pausa pranzo	13.30-14.30	Pausa pranzo
14.30-18.30	Laboratorio	14.00-18.30	Laboratorio

MATEMATICA

2° incontro 13 marzo 2015 - durata 8 ore

UniCT (40 corsisti da Sicilia orientale)		UniPA (40 corsisti da Sicilia occid.)	
9.30 -13.30	Approfondimento tematico	9.30 -13.30	Approfondimento tematico
13.30-14.30	Pausa pranzo	13.30-14.30	Pausa pranzo
14.30-18.30	Laboratorio	14.00-18.30	Laboratorio

3° incontro giovedì 26 marzo 2015 - durata 8 ore

UniME (40 corsisti da Sicilia orientale)		UniPA (40 corsisti da Sicilia occid.)	
9.30 -13.30	Approfondimento tematico	9.30 -13.30	Approfondimento tematico
13.30-14.30	Pausa pranzo	13.30-14.30	Pausa pranzo
14.30-18.30	Laboratorio	14.00-18.30	Laboratorio

4° incontro 23 aprile 2015 - durata 8 ore

UniCT (40 corsisti da Sicilia orientale)		UniPA (40 corsisti da Sicilia occid.)	
9.30 -13.30	Approfondimento tematico	9.30 -13.30	Approfondimento tematico
13.30-14.30	Pausa pranzo	13.30-14.30	Pausa pranzo
14.30-18.30	Laboratorio	14.00-18.30	Laboratorio

5° incontro martedì 19 maggio 2015 sede Liceo Scientifico Alessandro Volta - durata 8 ore

9.30 – 13.30 SESSIONE PLENARIA		
9:30 - 11:30	Strumenti per la valutazione delle competenze in entrata	1 Docente Fisica - 1 docente chimica -1 docente matematica
11:30-13:30	Progettare e realizzare percorsi didattici con il supporto dell'università	1 Docente Fisica - 1 docente chimica -1 docente matematica
13:30-14:30	Brunch	
14.30 – 18.30 SESSIONI PARALLELE		
14:30-18:30	Verifiche e presentazione dei lavori da parte dei corsisti	1 Docente Fisica - 1 docente chimica - 1 docente matematica