



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "M. Bartolo" - PACHINO**

**I.T.I.S. : Elettronica e Elettrotecnica - Meccanica, Meccatronica e Energia - Trasporti e Logistica**

**I.T.I.S. SERALE: Elettronica e Elettrotecnica - Meccanica, Meccatronica ed Energia - Trasporti e Logistica**

**LICEO : Classico - delle Scienze Applicate - Scientifico - delle Scienze Umane**

Viale A. Moro sn - 96018 PACHINO (SR) - Tel. e Fax **0931-593596/597915**

Via Fiume s.n. - 96018 PACHINO (SR) - Tel. e Fax **0931846359**

Sito Web: [www.istitutobartolo.it](http://www.istitutobartolo.it) - Email: [sris01400g@istruzione.it](mailto:sris01400g@istruzione.it) - [sris01400g@pec.istruzione.it](mailto:sris01400g@pec.istruzione.it)

Codice fiscale: **83002910897**

**Circ n 381**

**Pachino 23/03/2078**

*Ai docenti di Chimica e di Scienze*

**Oggetto: Piano Nazionale Lauree Scientifiche- seminari per la formazione dei docenti.**

Nell'ambito del PNLIS (Piano Nazionale Lauree Scientifiche) l'Università di Catania propone alcuni Seminari per la formazione e l'aggiornamento dei docenti di materie scientifiche. Il Dipartimento di Chimica inizia le proprie attività, rivolte ai docenti, con un seminario di chimica inorganica dal titolo *"Scambi energetici e forze intermolecolari: proprietà dello stato liquido e soluzioni acquose"*.

Il seminario, condotto dalla Prof.ssa Maria Elena Fragalà e dal Prof. Guido De Guidi del Dipartimento di Chimica dell'Università di Catania, si svolgerà a Noto presso l'Istituto D'Istruzione Secondaria Superiore **"Matteo Raeli"** nei locali di via Platone (ex Carnilivari) **l'11 Aprile dalle ore 15,00 alle ore 18,00.**

Il secondo incontro sarà un laboratorio-seminario sulla *chimica dei polimeri*, docente relatrice la Prof.ssa Aurore Fraix, si svolgerà presso l'Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore **"Michelangelo Bartolo" di Pachino** **il 13 Aprile dalle ore 15.00 alle ore 18,00** circa.

Il corso di formazione si concluderà con un ultimo seminario di chimica organica, condotto dai professori Muccilli e Sgarlata del Dipartimento di Chimica dell'Università di Catania, che si terrà presso l' **I.I.S. "M. Raeli" di Noto** nei locali di via Platone (ex Carnilivari) **il 23 Maggio.**  
Ci si riserva di comunicare con una successiva circolare i dettagli relativi al terzo incontro.

Ai partecipanti verrà rilasciato dall'Università di Catania un attestato di partecipazione per ogni seminario.

I docenti interessati dovranno far pervenire la propria adesione inviando una e-mail entro e non oltre il 05/04/2018 al seguente indirizzo di posta elettronica: [annapcn@gmail.com](mailto:annapcn@gmail.com) .

La docente referente  
Prof. Anna Piccione

Il Dirigente Scolastico

*Prof. Antonio Boschetti*

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. lgs n° 39/1993