



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Alessandro Volta"  
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE / LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE**

p.zza Falcone e Borsellino, 5 - 41049 Sassuolo (MO)

tel: 0536 884115 - fax: 0536 883810

C.F. 93005010363

email: volta@itisvoltasassuolo.it – motf04000p@pec.istruzione.it

www.itisvoltasassuolo.gov.it

**Iniziative di formazione :PIANO LAUREE SCIENTIFICHE  
CONCLUSIONE PERCORSO FORMATIVO**

*In relazione al Decreto Direttoriale n.23 del 19 novembre 2013 relativo alle iniziative di formazione del personale docente della scuola di secondo grado per l'attuazione del Piano Nazionale Lauree Scientifiche, si comunicano le date della seconda parte del percorso formativo :*

**"Nanoparticelle nel curriculum delle scuole secondarie di secondo grado: un approccio  
laboratoriale per una didattica interdisciplinare e per promuovere motivazione. "**

*Calendario:*

**23 ottobre 2014 dalle ore 14,30 alle ore 18,30**

**Aula magna IIS A.VOLTA Sassuolo**

**Superfici Nanostrutturate** *Lezioni propedeutiche alla successiva attività laboratoriale*

**RELATORI: PROF.SSA :V.De Renzi –Unimore**

*Un esempio di smart material:le leghe a memoria di forma*

**PROF:A.Ranieri –Unimore**

*Aspetti generali e applicazioni delle proprietà delle interfasi:le superfici*

**30 ottobre 2014 dalle ore 14,30 alle ore 18,30**

**Laboratorio.IIS A.Volta Sassuolo** *Laboratorio sperimentale,*

*(n6/7 gruppi laboratoriali : coordinatore prof.Malagoli Luca- IIS VOLTA SASSUOLO)*

*Materiali e superfici:l'effetto GEKO e i materiali a memoria di forma*

**Le lezioni del giorno 23 ottobre saranno aperte a tutti i docenti delle scuole di ogni ordine e grado interessati ai temi trattati**

***Per le esperienze di Laboratorio saranno accettate le iscrizioni fino ad un max di 50 docenti in ordine di arrivo***

***Iscrizione on-line: [voltaformazione@gmail.com](mailto:voltaformazione@gmail.com) entro il 15/10/ 2014 (indicare :Corso PLS- nome cognome e scuola di appartenenza )***

**Sede: IIS "Volta" -- Piazza Falcone e Borsellino n. 5 -41049 Sassuolo-Modena** *(Segue mappa)*

*Il dirigente scolastico  
Alessandra Borghi*