



**Ai Docenti
classi seconde
ITIS e Liceo**

Oggetto: Convocazione dipartimento scientifico-tecnologico

In vista della valutazione intermedia del pentamestre, Il dipartimento scientifico-tecnologico, è convocato il 14-02-2012, limitatamente ai docenti delle classi seconde dell'ITIS e del Liceo e con la partecipazione dei docenti del dipartimento umanistico per le competenze in cui concorrono. Scopo dell'incontro è la preparazione delle prove comuni per competenze, da somministrare nella terza decade di febbraio. I lavori si svolgeranno in sedute parallele del Liceo e dell'ITIS secondo il seguente orario:

13:30-14:00	Comunicazione del Responsabile del dipartimento	
In seduta plenaria Liceo e ITIS		
14:00-14:45	Competenza S3 : Essere consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate	
	Materie coinvolte ITIS	Materie coinvolte Liceo
	italiano, diritto, scienze, fisica, chimica, Tecnologie applicate (Riferimento)	scienze, fisica(Riferimento), italiano
14:45-15:45	Competenza S1 : Descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità Competenza S2 : Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza	
	Materie coinvolte ITIS	Materie coinvolte Liceo
	Scienze (Riferimento S1), Fisica (Riferimento S2), Chimica, Tecnologie applicate, Tecniche di rappresentazione grafica	Scienze (Riferimento S1), Fisica (Riferimento S2), Matematica
15:45-16:45	Competenza M1 : Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica Competenza M3 : Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi	
	Materie coinvolte ITIS	Materie coinvolte Liceo
	Matematica (Riferimento M1 e M3), Fisica, Chimica, Tecnologie applicate, Tecniche di rappresentazione grafica	Matematica (Riferimento M1 e M3), Fisica
16:45-17:45	Competenza M2 : Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni Competenza M4 : Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico	
	Materie coinvolte ITIS	Materie coinvolte Liceo
	Matematica (Riferimento M2) Fisica (Riferimento M4), Chimica, Tecnologie applicate, Tecniche di rappresentazione grafica	Matematica (Riferimento M2), Fisica (Riferimento M4), Disegno e Storia dell'arte, Scienze

Per una maggiore efficacia dei lavori dei vari gruppi, è auspicabile che i docenti delle materie di riferimento presentino delle proposte di prove. I lavori si aggiornano al giorno successivo per i gruppi che non riusciranno a completare. Le attività dei vari gruppi non possono essere svolte senza la partecipazione di tutti i docenti coinvolti, per cui si raccomanda la massima disponibilità, ricordando che eventuali assenze devono essere giustificate

Il Responsabile del dipartimento
Prof.ssa Francesca Manfredi