




Istituto Istruzione Secondaria Superiore "A.Pacinotti"

74121 Taranto - Via Lago Trasimeno s.n.c. - C.F: 90214310733  
Centralino: 099 7369731 - Fax: 099 7361582 - portale: [www.pacinottitaranto.gov.it](http://www.pacinottitaranto.gov.it)  
e-mail: [tais029008@istruzione.it](mailto:tais029008@istruzione.it) - pec: [tais029008@pec.istruzione.it](mailto:tais029008@pec.istruzione.it)



## Dipartimento di chimica

<http://dipartimentochimicapacinottitaranto.blogspot.com/>  
[chimicaalpacinotti@libero.it](mailto:chimicaalpacinotti@libero.it)

Dipartimento di chimica Pacinotti 

## “SperimenTI...AMO CHIMICA” 2018

### REGOLAMENTO

**Art. 1-** L’IIS “Pacinotti-Fermi” di Taranto, nell’ambito delle azioni volte a promuovere la diffusione della cultura e delle competenze scientifiche presso le giovani generazioni, bandisce il Concorso “SperimenTI...AMO CHIMICA”, volto a suscitare e valorizzare la creatività di Alunni e Studenti applicata allo studio della Chimica, elaborando la cultura della sostenibilità autentica ed originale. Il concorso ha, inoltre, l’obiettivo di promuovere un’educazione alla sostenibilità in funzione degli obiettivi dell’Agenda 2030, avvicinando i giovani alla Chimica, migliorandone la conoscenza e orientando verso percorsi di studio tecnico-scientifici.

**Art. 2-** La partecipazione al Concorso è riservata agli **Alunni e ai loro Docenti di Scienze delle Scuole Medie di Taranto e comuni limitrofi**.

**Art. 3-** La prova consiste nella proposta di un esperimento originale, realizzato con materiali e strumenti di uso comune, facilmente reperibili, realizzabili e replicabili, volto alla dimostrazione di fenomeni Chimici.

**Art. 4-** Gli esperimenti dovranno essere descritti in una **relazione sintetica** (scaricabile al seguente link: <https://goo.gl/dDaKQz>) indicante: il fenomeno di cui si intende dare dimostrazione, le motivazioni che hanno portato alla scelta del particolare esperimento, i materiali e gli strumenti da utilizzarsi, le procedure da seguire, i risultati ottenuti e i riferimenti bibliografici, il tutto corredato da una fotografia dell’apparato. Al termine della relazione occorre indicare un **Link ad un video dell’esperimento** realizzato a scuola dagli alunni, di durata massima **3 minuti**, **caricato su Youtube**.

Gli elaborati saranno oggetto di una prima selezione (semifinale) ad esito della quale gli Alunni selezionati (finalisti) saranno invitati a dare dimostrazione pratica in presenza della Commissione giudicatrice, presso i laboratori di chimica dell’IISS “Pacinotti-Fermi”.

**Art. 5-** Gli esperimenti possono essere proposti da Alunni singoli o in gruppo. Il gruppo di studenti può essere costituito anche da una intera classe. Uno studente non può far parte di più gruppi. Ogni Istituto Scolastico può partecipare con più concorrenti. Ogni concorrente deve obbligatoriamente essere iscritto e rappresentato da un docente con il ruolo di referente che garantisce l’adesione da parte dei genitori o di chi ne fa le veci per i partecipanti minorenni.

**Art. 6-** La Commissione giudicatrice è nominata dal Dirigente Scolastico dell'IISS "Pacinotti-Fermi" di Taranto, composta da 3 Docenti di chimica e biologia dell'Istituto e da 2 tra i migliori alunni del dipartimento di chimica. Il giudizio della Commissione, all'interno della quale si individuano un Presidente e un Segretario, è insindacabile.

**Art. 7-** Per ogni criterio di valutazione degli elaborati nella fase semifinale, si attribuirà un punteggio da 0 a 10 punti con la possibilità di raggiungere una valutazione totale massima di 50 punti. Per passare alla fase finale si deve raggiungere una valutazione minima di 40 punti. In caso di ex aequo, gli elaborati arriveranno tutti alla fase finale.

Criteri di valutazione degli elaborati (fase semifinale):

- originalità dell'esperimento o della dimostrazione; (per un massimo di 10 punti)
- facilità di reperimento dei materiali utilizzati per la realizzazione dell'esperimento; (per un massimo di 10 punti)
- facilità di reperimento/costruzione degli strumenti utilizzati per la realizzazione dell'esperimento; (per un massimo di 10 punti)
- coerenza tra l'esperimento proposto e la legge Chimica da dimostrarsi; (per un massimo di 10 punti)
- replicabilità dell'esperimento; (per un massimo di 10 punti)

**Art. 8 –** Per ogni criterio di valutazione degli esperimenti nella fase finale, si attribuirà un punteggio da 0 a 10 punti con la possibilità di raggiungere una valutazione totale massima di 30 punti. In caso di ex aequo, si farà un sorteggio per decretare il vincitore.

Criteri di valutazione dell'esperimento (fase finale):

- esposizione brillante; (per un massimo di 10 punti)
- rilevanza didattica; (per un massimo di 10 punti)
- capacità comunicativa del video; (per un massimo di 10 punti)

**Art. 9-** Saranno assegnati tablet ai primi 3 studenti classificati e al miglior video. Vocabolari e libri sono offerti dalla Zanichelli, targhe e tablet dall'Agenzia Traetta di Taranto. Sono previsti ulteriori premi per eventuali altri elaborati degni di particolare menzione e per i finalisti non vincitori.

**Art. 10-** La fase finale del Concorso si svolgerà presso la sede dall'IISS "Pacinotti" di Taranto; gli Alunni selezionati dovranno recare con sé il materiale, gli strumenti e ogni cosa occorrente alla realizzazione dell'esperimento che sarà eseguito in massimo 10 minuti.

**Art. 11-** **Gli elaborati dovranno pervenire all'indirizzo dell'Istituto IISS "Pacinotti-Fermi" Via Lago Trasimeno sn, 74121 Taranto per il tramite degli Istituti frequentati dagli Alunni partecipanti al Concorso nella seguente forma:** in una unica busta grande, chiusa e recante all'esterno la dicitura: Concorso "SperimenTI...AMO CHIMICA" 2018 saranno inserite: 1) una busta priva di qualsiasi indicazione nominativa contenente la relazione sintetica 2) una busta piccola, chiusa, priva all'esterno di alcuna indicazione, contenente Nome, Cognome del partecipante, classe, sezione e nome dell'Istituto frequentato.

**Art.12-** La partecipazione al Concorso implica l'accettazione del presente Regolamento nella sua interezza. Gli elaborati descrittivi l'esperimento, i dati e le immagini dei partecipanti verranno utilizzati per tutte le attività inerenti alla manifestazione nel rispetto delle Leggi n. 675/96, 196/03 e del Regolamento M.P.I. n. 305 del 7/12/2006.

## SCADENZE A.S. 2018/19

**15 novembre 2018**: termine ultimo di invio delle buste (v. sopra) contenenti la relazione sintetica dell'esperimento, il link al video e la busta contenente i dati identificativi del/dei partecipante/i.

**30 novembre 2018**: comunicazione dell'esito della selezione dei finalisti.

**19 dicembre 2018**: svolgimento della prova sperimentale e proclamazione dei vincitori

Per ogni maggiore informazione:

IIS "A.Pacinotti" Tel. 0997369731 ;

chimicaalpacinotti@libero.it

Prof. Venturi Giuseppe, Prof.ssa Corrado Erminia, Prof. Capobianco Giuseppe

la relazione sintetica e scaricabile al seguente link: <https://goo.gl/dDaKQz>

L'entità definitiva dei premi verrà precisata appena sarà nota la disponibilità degli sponsor.

