

## DIRETTORI DEL CORSO

**Silvio TOSETTO**

Presidente ANISN Piemonte

**Emanuela SERRA**

IIS Gobetti Marchesini-Casale-

Arduino

**Elena GIACOBINO**

Museo Regionale di Scienze Naturali

## ISCRIZIONI

E' necessario iscriversi preventivamente entro il  
**6 novembre 2017**

Inviando una mail a Cinzia Fiussello  
anisnpiemonte@gmail.com, specificando se si è  
soci ANISN e l'ordine di scuola di appartenenza.

Il corso è riservato ai soci ANISN. Dato l'aspetto  
laboratoriale del corso l'iscrizione prevede un  
versamento di **30 euro** quale contributo per le  
spese materiali del corso, le modalità di  
pagamento (bonus) saranno specificate entro  
l'incontro del 15/11

Il numero dei posti disponibili in laboratorio è di  
30 persone

*Per chi volesse associarsi all'ANISN per l'anno  
2018 la quota è di € 30,00 e dà diritto a  
partecipare alle attività della sezione Piemonte e a  
ricevere il materiale prodotto dal Nazionale. Il  
pagamento avverrà in occasione del 1° incontro.*

## SEDE DEL CORSO

IIS statale *Gobetti Marchesini-Casale-Arduino*

Via Rovigo 19 Torino

Via Figlie dei Militari 25 Torino

Mercoledì ore 15 - 18

## CERTIFICAZIONE

Sarà rilasciato attestato di frequenza, previa  
verifica delle presenze. Il corso prevede un  
numero complessivo di **20 ore** di  
aggiornamento e formazione in servizio.

## OBIETTIVI DEL CORSO

- Stimolare i docenti affinché possano essere  
a loro volta di stimolo per i propri allievi nell'  
affrontare la chimica in maniera diversa più  
pratica che teorica
- Imparare a lavorare nel laboratorio di  
chimica in condizioni di sicurezza e con  
corretto smaltimento dei rifiuti prodotti
- Riflettere sulle ricadute delle conoscenze  
sulla chimica nella didattica delle scienze nei  
diversi ordini di scuola, anche nell'ottica  
della costruzione di un curriculum verticale.
- Organizzare e compiere semplici esperienze  
con strumentazione comunemente reperibile

## METODOLOGIA

- Brevi lezioni introduttive tenute da  
insegnanti esperti dell'attività di laboratorio  
chimico.
- Confronto e riflessioni con docenti di  
diversi ordini di scuola in modalità  
laboratoriale mediante attività a gruppi.
- Incontri su due livelli per essere fruiti sia  
da principianti che docenti più esperti, sia  
da docenti dell'obbligo che della secondaria  
di secondo grado.



**ANISN sez. PIEMONTE**  
Associazione Nazionale Insegnanti  
Scienze Naturali

## **IIS GOBETTI MARCHESINI-CASALE- ARDUINO**

Polo per la Chimica e le Biotecnologie Sanitarie e  
Ambientali

Amministrazione Finanza e Marketing  
Relazioni Internazionali per il Marketing

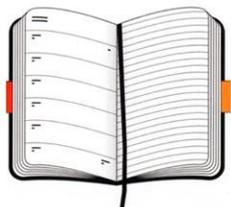
**Proposta di Aggiornamento e Formazione**

## **DIDATTICA DEL LABORATORIO DI CHIMICA.**



Novembre-Dicembre 2017

**CALENDARIO E ARGOMENTI  
DEGLI INCONTRI**



**Mercoledì 8 Novembre 2017**  
**Sede via Rovigo 19**

**Ore 14.30** - Registrazione

**Ore 15** - **Presentazione del corso**

Silvio TOSETTO, ANISN Piemonte

Emanuela SERRA, IIS Gobetti Marchesini-  
Casale-Arduino

Elena GIACOBINO, MRSN

**Ore 15.15** - **La tavola periodica**

- **Antonio FARINO**, chimico, docente IIS  
Gobetti Marchesini-Casale-Arduino

**Mercoledì 15 Novembre 2017**  
**Sede via Rovigo 19**

**Ore 15** - **La densità.**

- **Ornella GIUDICI**, chimico, docente IIS  
Gobetti Marchesini-Casale-Arduino

**Mercoledì 22 Novembre 2017**  
**Sede via via Rovigo 19**

**Ore 15** - **La chimica organica intorno a  
noi**

- **Chiara MANFREDOTTI**, chimico,  
docente IIS Gobetti Marchesini-Casale-  
Arduino

**Mercoledì 29 Novembre 2017**  
**Sede via Figlie dei Militari 25**

**Ore 15** - **Il vuoto tra le particelle** -

**Pieroberto GIMONDO**, chimico, docente  
IIS Gobetti Marchesini-Casale-Arduino

**Mercoledì 6 Dicembre 2017**  
**Sede via Rovigo 19**

**Ore 15** - **Castelli di sabbia** - **Emanuela  
SERRA**, chimico, docente IIS Gobetti  
Marchesini-Casale-Arduino

*Per tutti gli incontri, se possibile, munirsi di  
camice da laboratorio*