



## **Corso per la costruzione di unità di competenza sui Cambiamenti climatici e la risorsa acqua**

Il corso previsto dalla DGR 962/2012 con la collaborazione del MIUR, Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana, è una importante occasione di confronto tra insegnanti ed operatori dei territori su contenuti e metodologie innovative per costruire unità di competenza specifiche per ciascun ordine di scuola.

E' in continuità con la progettazione del Sistema Toscano di Educazione Ambientale che nel decennio 2002-2012, è stata promossa da Regione, Province, Comuni, Unioni dei Comuni, Istituzioni scolastiche, prima attraverso bandi poi con la progettazione integrata a livello di Zona.

Questo corso si concentra sulla fase finale della filiera della progettazione: il suo innesto nel POF e nel curriculum specifico della classe, dove potrà essere svolto attraverso un lavoro congiunto tra educatori interni ed esterni alle scuole. Rappresenta dunque uno sviluppo rispetto al passato dove questa fase così delicata veniva poco monitorata.

La scuola diviene così il perno della progettazione senza perdere l'integrazione con il territorio in termini di istituzioni e professionalità specifiche.

Il corso sarà gestito da formatori esperti, facilitatori e docenti esperti sulla tematica e la didattica.

**obiettivi:** mettere a punto strumenti e metodologie utili alla costruzione di unità di competenza sul tema "acqua" per:

- far conoscere il problema della scarsità delle risorse idriche e idriche e responsabilizzare gli studenti, le loro famiglie, il personale docente e non docente
- attivare buone pratiche nei diversi territori
- sviluppare comportamenti sostenibili

**durata:** 20 ore - l'attività formativa viene replicata in ciascuna delle 27 aree geografiche della regione

**target:** 25 insegnanti di primaria, secondaria di I e II grado, educatori. La parte laboratoriale e di costruzione dell'Unità didattica sarà differenziata per ordine di scuola.

**contenuti:**

- cambiamenti climatici
- risorsa acqua
- buone pratiche
- gioco simulazione



- costruzione unità di competenza
- messa a punto dei moduli educativi sul tema acqua

Il percorso formativo si articolerà in 3 pomeriggi e 1 giornata di lavoro (per un totale di 20 ore) secondo il seguente programma:

### **I° incontro (provinciale)**

- ore 15.00 presentazione e contratto formativo
- ore 15.15 intervento sui Cambianti Climatici e sulla risorsa idrica
- ore 17.15 intervento sulla didattica
- ore 18.15 illustrazione dei materiali di approfondimento
- ore 19,00 chiusura dei lavori

### **II° incontro (di zona)**

- ore 15.00 lavori di gruppo: conoscenza del tema, aspettative e idee per costruire una unità di competenze su cambiamenti climatici e uso consapevole della risorse acqua
- ore 16.30 discussione strutturata in plenaria
- ore 17.30 introduzione ai giochi di ruolo e di simulazione
- ore 19,00 chiusura dei lavori

### **III° incontro (provinciale) più specifico per le scuole secondarie di I e II grado ma aperto anche agli altri insegnanti.**

- ore 09,30 gioco di simulazione "Vallo a dire ai dinosauri" (elaborato dall'ISPRA)
- ore 13.30 *pausa pranzo*
- ore 14,30 gioco di simulazione "Vallo a dire ai dinosauri"
- ore 16,30 debriefing
- ore 17.30 chiusura dei lavori



#### **IV° incontro (di zona)**

- ore 15.00 approfondimento su metodologie attive di lavoro a partire dalla lettura della gioco-simulazione
- ore 16.00 lavori a coppie e di gruppo con domande guida per costruire la propria unità di competenza
- ore 17.30 discussione in plenaria
- ore 19,00 chiusura dei lavori

Se utile ai discenti, sarà organizzato un incontro pomeridiano finale (quinto) a livello provinciale per affrontare problematiche e dubbi emersi durante le occasioni di approfondimento e di confronto.

**Per le iscrizioni, consultare le date della propria zona e compilare esclusivamente on-line il modulo rintracciabile su:**

[www.regione.toscana.it/iscrizione-corso-acqua](http://www.regione.toscana.it/iscrizione-corso-acqua)

**Per informazioni:**

[educazione.ambientale@regione.toscana.it](mailto:educazione.ambientale@regione.toscana.it)

oppure:

[f.balestri@istruzione.it](mailto:f.balestri@istruzione.it)

#### **CALENDARIO**

##### **AREZZO**

Aretina e Casentino	3, 6, 10, 13 settembre
Valdarno	3, 6, 10,12 settembre
Valdichiana	3, 10, 25 settembre 23 ottobre
Valtiberina	3, 5, 10, 12 settembre

##### **FIRENZE**

Firenze	16, 26 settembre, 7,17 ottobre
Empolese	16, 23 settembre, 7,14 ottobre
Firenze Nord-ovest	16, 24 settembre, 7,15 ottobre
Mugello	16, 24 settembre, 7,15 ottobre
Valdisieve	16, 25 settembre, 7,16 ottobre
Firenze Sud-est	16, 25 settembre, 7,16 ottobre

##### **GROSSETO**

Amiata	11, 16 settembre, 3, 14 ottobre
--------	---------------------------------



Colline Albegna	con Amiata 11, 16
settembre, 3, 14 ottobre	
	o con grossetana 11, 18 settembre, 13, 16 ottobre
Colline Metallifere	11, 17 settembre, 3, 15 ottobre
Grossetana	11, 18 settembre, 13, 16 ottobre
<b>LIVORNO</b>	
Livornese	12, 23 settembre, 10, 22 ottobre
Val di Cecina	12, 24 settembre, 10, 23 ottobre
Val di Cornia	12, 25 settembre, 10, 24 ottobre
Elba	12, 25 settembre, 10, 24 ottobre
<b>LUCCA</b>	
Versilia	19 settembre, 1, 18, 29 ottobre
Valle del Serchio	19 settembre, 2, 18, 30 ottobre
Lucchese	19, 30 settembre, 18, 28 ottobre
<b>MASSA CARRARA</b>	
Apuane	10, 17, settembre, 1, 15 ottobre
Lunigiana	10, 17, settembre, 1, 14 ottobre
<b>PISA</b>	
Pisana	4, 19 settembre, 4, 17 ottobre
Alta Val di Cecina (con la Val di Pisana)	4, 24 (con la Val di Cecina livornese) settembre, 4, 23 ottobre Cecina livornese) o 4, 19 settembre, 4, 17 ottobre (con la
Valdera e Valdarno	4, 20 settembre, 4, 18 ottobre
<b>PISTOIA</b>	
Pistoiese	11, 17, 25 giugno, 1 luglio
Valdinievole	11, 18, 25 giugno, 2 luglio
<b>PRATO</b>	
Area Pratese	23, 27 settembre, 11, 25 ottobre
<b>SIENA</b>	
Siena	9, 24 settembre, 7, 22 ottobre
Val di Chiana senese	9, 25 settembre, 7, 25 ottobre
Amiata Senese	9, 25 settembre, 7, 25 ottobre
Valdelsa	9, 23 settembre, 7, 21 ottobre