

# La Regione Piemonte per la Green Education

Un protocollo per la realizzazione di una Community per la Green Education  
attraverso la costruzione di una rete tra i sistemi istituzionali, educativi,  
formativi, produttivi, della ricerca e il terzo settore.

Giorgio Pelassa – Regione Piemonte



## CReIAMO PA

Per un cambiamento sostenibile



# Un po' di storia: prima del Protocollo

D.G.R. 30 settembre 2013, n. 32-6434 “POR FSE 2007/2013 - Asse IV - Approvazione del Piano pluriennale 2013/2015 di Istruzione e formazione tecnica superiore” - Professionalità legate ai settori energia ed edilizia sostenibile

D.G.R. 8 giugno 2015, n. 18-1540 “Acquisizione dello standard formativo per l'attività di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili (FER)”- Professionalità legate all' impiantistica dei settori energetici ed alle fonti rinnovabili.

D.G.R. 11 aprile 2016, n. 26-3145 “P.O.R. FSE 2014/2020. L.R n. 63/1995: “approvazione della Direttiva relativa alla formazione continua e permanente dei lavoratori occupati” - Si riconosce specifica priorità ai piano formativi in materia di Green Economy.

A partire dal 2014 la Regione promuove il progetto  
“Green Economy fuori dalla nicchia!



GREEN ECONOMY: FUORI DALLA NICCHIA!  
l'innovazione e la conoscenza: fattori primari dello sviluppo

# 6 Giugno 2016 nasce il Protocollo d'Intesa "La Regione Piemonte per la Green Economy"

E' stato approvato con Delibera di Giunta del 6 giugno 2016.

In prima battuta a sottoscrivere il Protocollo sono stati 26 soggetti.

I sottoscrittori ad oggi sono 44 ascrivibili alle seguenti categorie:  
Enti Pubblici, Istituzioni scolastiche, Istituzioni culturali, di Alta  
Formazione e Ricerca, Associazioni Culturali, Ordini professionali e  
collegi, Associazioni di categoria, Fondazioni, Imprese.



**CReIAMO PA**

# 7 Dicembre 2016 nasce il Protocollo d'Intesa "La Regione Piemonte per la Green Economy"

## Obiettivi

Favorire il processo di cambiamento culturale e di competenze delle nuove generazioni verso i principi della green economy e dell'economia circolare, dando avvio a nuovi percorsi di sviluppo e inserimento dei giovani nel mondo del lavoro basati sulla sostenibilità ambientale.

Rafforzare la diffusione della Community per la Green Education e coinvolgere, attraverso la sottoscrizione dello stesso, soggetti differenti del territorio.

Consolidare la connessione tra formazione, istruzione, mondo del lavoro e in generale con tutto il tessuto socio-economico del territorio, che passa anche attraverso percorsi di alternanza scuola-lavoro previsti dalla legge 107/2015.



**CReIAMO PA**

# Le Azioni del PROTOCOLLO



La Regione Piemonte, in collaborazione con la Città metropolitana di Torino, il MIUR – Ufficio Scolastico Regionale del Piemonte e il MIBACT – Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Torino, ha promosso la prima edizione del Premio “Incubatori di Green Education 2016”

Sono state premiate le scuole secondarie di secondo grado del Piemonte e le scuole dell’infanzia, primarie e secondarie di primo grado della città metropolitana di Torino che hanno saputo dare un contributo coerente con l’attuazione dell’Accordo sul Clima di Parigi.

L’iniziativa, che ha visto la partecipazione di 47 progetti proposti da altrettante scuole tra infanzia, primarie, secondarie di primo grado e secondarie di secondo grado.

Il Premio inoltre è stato patrocinato e supportato progettualmente da diversi soggetti istituzionali, tra enti e associazioni di categoria (Coldiretti, CIA, Unione Industriale, Ecomuseo Freidano, Città di Ivrea, Cinemambiente, Parco del Po e della Collina Torinese)

La premiazione che ha coinvolto oltre 250 ragazzi è avvenuta il 18 maggio al Salone del Libro nello spazio Arena di Regione Piemonte.



**CReIAMO PA**

# Le Azioni del PROTOCOLLO



## Porte aperte all'ARPA



Porte aperte all'Arpa è un progetto di educazione ambientale che **ha lo scopo di far conoscere il ruolo di Arpa Piemonte alle scuole e ai cittadini**. In particolare i Laboratori e i Centri tematici, attraverso visite guidate rivolte a **studenti e docenti**, mostrano come si svolgono **le attività tecnico-scientifiche che supportano i servizi di controllo e monitoraggio ambientale**. L'iniziativa è svolta in collaborazione con il MACA - Museo A come Ambiente e l'Ufficio Scolastico Regionale del Piemonte. Nell'edizione 2017, conclusa il 26 aprile, circa 1.300 studenti distribuiti in 65 classi e un centinaio di insegnanti della scuola secondaria hanno avuto l'opportunità di prendere parte a 24 percorsi didattici distribuiti sull'intero territorio regionale.



**CReIAMO PA**

# Le Azioni del PROTOCOLLO



## EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ 1 NOI E L'ARIA sede Torino e Alessandria

A cura di: Arpa Piemonte e Regione Piemonte in collaborazione con CeSeDi.



## EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ 2 IL CLIMA CHE CAMBIA (sede: Torino)

A cura di: Arpa Piemonte e Regione Piemonte, in collaborazione con Ce.Se.Di.



## Corsi per docenti su qualità dell'aria e cambiamenti climatici: aperte le iscrizioni



27 Settembre 2019



Regione Piemonte, in collaborazione con Arpa Piemonte e con il Centro Servizi Didattici (Ce.Se.Di.), propone quest'anno due percorsi formativi sul tema "Educare alla sostenibilità".

Il primo **"Noi e l'aria/Prepair"**  è destinato ai docenti di scuola primaria e secondaria di I grado e il secondo **"Il Clima che cambia"**  a docenti delle scuole di II grado.

Nel percorso formativo, gratuito, che si avvale di strumenti digitali innovativi e della docenza di tecnici dell'Agenzia è prevista un'esperienza in classe e un confronto finale.

I corsi sono riconosciuti dall'Ufficio Scolastico Regionale per un totale di 20 ore (comprensivo della progettazione e documentazione dei percorsi svolti).

# Le Azioni del PROTOCOLLO

GPP, GREEN ECONOMY, GREEN EDUCATION

A.P.P. VER. - APPRENDERE PER PRODURRE VERDE

Programma Transfrontaliero di Cooperazione Territoriale Europea Interreg V-A Italia - Francia (ALCOTRA) 2014-2020

Capofila del Progetto: Città metropolitana di Torino

Partners di Progetto: Città di Pinerolo, Consorzio per la Formazione, l'Innovazione e la Qualità - CFIQ e GIP FIPAN - Académie de Nice

Soggetto attuatore: Ires Piemonte



## NEWS

- ✓ **Formazione dei Formatori:** workshop, tavole rotonde, visite e seminari - novembre 2019 / febbraio 2020. [Calendario e delle modalità di iscrizione](#) (pdf 2.4 MB). Iscrizioni **entro il 30 ottobre 2019**. Possibili ulteriori iscrizioni in caso di posti disponibili.  
**N.B.:** Si segnala che per esigenze organizzative il workshop "Modi e strumenti per attuare la transazione energetica" previsto per il **29 novembre** verrà **spostato al 27 novembre** con il medesimo orario presso la sede dell'Ires Piemonte in via Nizza, 18 a Torino. Gli altri workshop mantengono le medesime date indicate dal calendario sopra riportato.
- ✓ **Laboratorio di formazione:** I tutor nella green economy e nello sviluppo sostenibile. [Programma e modalità di iscrizione](#) (pdf 413 KB). Iscrizioni **entro il 30 ottobre 2019**.

Il Progetto A.P.P. VER. - inserito fra i 100 progetti che, su 7 ambiti definiti a livello nazionale, e tra questi *Ambiente, energia e capitale naturale*, interpretano e attuano al meglio l'Agenda 2030, **ha vinto, il 23 maggio 2018, il Premio Forum PA 2018 come miglior progetto.**



# APPver

APPRENDERE  
PER PRODURRE  
VERDE

## FORMAZIONE DEI FORMATORI

**COSA C'È DI NUOVO DA IMPARARE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E LA GREEN ECONOMY?** Città metropolitana di Torino e IRES Piemonte, insieme a CREA, Politecnico e Università di Torino, propongono un percorso di formazione per formatori delle scuole secondarie di I e II grado e delle agenzie di formazione professionale oltre che altri attori implicati in processi di sviluppo sostenibile.

I beni comuni e l'innovazione sociale per lo sviluppo sostenibile

La ristorazione sostenibile

I modelli imprenditoriali per lo sviluppo sostenibile in agricoltura

Il turismo sostenibile

Il risparmio (di territorio) e il riciclo (dell'esistente)

Transizione green

Partecipare allo sviluppo sostenibile

**I CORSI SONO GRATUITI** e riconosciuti ai fini dell'aggiornamento del personale docente, ma a disponibilità limitata. **Iscrizioni entro il 30 ottobre 2019**

### 2 WORKSHOP A TORINO per ogni tema

nei pomeriggi di:

**Novembre** 5 | 7 | 15 | 18 | 22 | 27

**Dicembre** 11 | 13

**Gennaio 2020** 8 | 9 | 15 | 23 | 29

### 1 VISITA per ogni tema

**Torino** 19 novembre | 3 dicembre | 27 gennaio | 12 febbraio

**Ostana** 5 dicembre

**Pecetto Torinese** 12 dicembre

**Rivoli** 18 dicembre

### 8 SEMINARI su A.P.P. VER

Torino | Moncalieri | Ivrea | Chieri | Canavese/Valli di Lanzo | Oulx | Zona Ovest Torino



#vettoridisostenibilità



quando CALENDARIO EVENTI dove

lun 3 giugno	La piazza virtuale della sostenibilità per il Piemonte sud-orientale a cura di: Stati generali dell'Innovazione, Centro Studi per lo Sviluppo rurale della collina, UNASTISS Polo Universitario Rita Levi Montalcini	Polo Universitario Rita Levi Montalcini piazzale De André Asti
mar 4 giugno	Sviluppo sostenibile e mitigazione dei cambiamenti climatici attraverso la gestione delle aree forestali e del verde urbano a cura di: Regione Piemonte, ARPA Piemonte, Comune di Torino, IPIA, Environment Park	Regione Piemonte corso Regina Margherita, 174 Torino
mar 4 giugno	Healthy Campus UPO: tra sostenibilità e innovazione a cura di: Università Piemonte Orientale	UPO via Solaroli, 17 Novara
mer 5 giugno	CONFERENZA STAMPA Lecture integrate della sostenibilità del Piemonte Presentazione della Rassegna a cura di: Regione Piemonte, ARPA Piemonte, IRES Piemonte	Regione Piemonte sala stampa piazza Castello, 165 Torino
ven 7 giugno	Sic2Sic - In bici attraverso la Rete Natura 2000 italiana a cura di: ISPRA, ARPA Piemonte	ARPA Piemonte via Pio VII, 9 Torino
sab 8 giugno	Diritto al futuro e responsabilità condivise A 4 anni dalla Laudato si a cura di: Commissione Regionale Piemonte o Valle d'Aosta della Pastorale Sociale e del Lavoro	Fabbrica delle "e" corso Trapani, 95 Torino
mar 11 giugno	Contributo delle multiutilities allo sviluppo dell'economia circolare in Piemonte a cura di: Regione Piemonte, IRES Piemonte	Regione Piemonte via Principe Amedeo, 17 Torino
mer 12 giugno	Cambiamenti climatici in Piemonte a cura di: Regione Piemonte, IRES Piemonte, ARPA Piemonte, università degli Studi di Torino	IRES Piemonte via Nizza, 18 Torino
gio 13 giugno	Persone e prosperità nella Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile. Tavolo di lavoro del Protocollo "La Regione Piemonte per la Green Education" a cura di: Regione Piemonte, IRES Piemonte, Città Metropolitana di Torino	IRES Piemonte via Nizza, 18 Torino
gio 20 giugno mattina	Presentazione Relazione Stato Ambiente 2019 a cura di: Regione Piemonte, ARPA Piemonte	Auditorium Vivaldi Biblioteca Nazionale piazza Carlo Alberto, 3 Torino
gio 20 giugno pomeriggio e sera	Il clima cambia, cambiamo anche noi Proiezioni, laboratori, dibattiti in collaborazione con CinemAmbiente e Tedacà a cura di: Regione Piemonte, ARPA Piemonte	Evergreen Fest Parco Tesoriera corso Francia, 186/192 Torino
ven 21 giugno	Presentazione Relazione socio-economica IRES Piemonte a cura di: IRES Piemonte	Auditorium Vivaldi Biblioteca Nazionale piazza Carlo Alberto, 3 Torino

24 ore della sostenibilità

per info, orari e programmi aggiornati: [www.regione.piemonte.it](http://www.regione.piemonte.it) - [www.arpa.piemonte.it](http://www.arpa.piemonte.it) - [www.ires.piemonte.it](http://www.ires.piemonte.it)



CReIAMO PA

# Le Azioni del PROTOCOLLO

LA STRATEGIA DEL PIEMONTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



#vettoridisostenibilità

3 - 21 giugno 2019

17 obiettivi in 17 giorni di eventi e una 24h per la sostenibilità



3 - 21 giugno 2019

17 obiettivi in 17 giorni di eventi e una 24h per la sostenibilità

Nell'ambito del processo di costruzione della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile e per la valorizzazione di "connessioni" istituzionali rilevanti tra una pluralità di soggetti di livello regionale, **Regione Piemonte, IRES Piemonte, ARPA Piemonte** presentano la rassegna

#vettoridisostenibilità 2019

17 obiettivi in 17 giorni di eventi e una 24h per la sostenibilità

Dal 3 al 21 giugno, 17 eventi e una 24 ore per la sostenibilità, realizzando un insieme di percorsi di lavoro aperti a un pubblico vasto tramite iniziative utili a fare il punto sulle conoscenze prodotte, a elaborarle ulteriormente, a individuare possibili piste di sviluppo (di conoscenza, progettualità, ecc...), a costruire "alleanze" con nuovi soggetti e a rafforzare quelle esistenti su oggetti di conoscenza e di lavoro comuni.



# IL CE.SE.DI PER LA SCUOLA 2019-2020

ATTIVITÀ PER GLI INSEGNANTI

CENTRO SERVIZI DIDATTICI - CE.SE.DI.

CATALOGO CE.SE.DI. PER LA SCUOLA

Il Catalogo CE.SE.DI. per la scuola 2019/2020

- ✓ [Allegato A - Formazione degli insegnanti](#) (pdf 1.9 MB)
- ✓ [Allegato B - Proposte e attività per gli studenti](#) (pdf 2.0 MB)

Il Catalogo "Ce.Se.Di. per la scuola" 2019/2020 è stato redatto secondo le [Linee guida Docenti](#) (pdf 200 KB) e le [Linee guida Studenti](#) (pdf 196 KB) approvate con [Decreto del Consigliere delegato n. 160 - 4691 del 07/0](#)

## Moduli di adesione

Il termine per le adesioni alle attività del catalogo "Il Ce.Se.Di. per la scuola 2019/2020" è pr  
salvo esaurimento dei posti disponibili (per maggiori precisazioni contattare il referente indi  
presentazione di ogni proposta).

### Formazione degli insegnanti

- ✓ **Modulo di adesione - Formazione degli insegnanti** (word 8 KB) - scadenza **30 ottobre**
- ✓ Laboratorio "Il tutor nella green economy e nello sviluppo sostenibile" (word 8 KB) - Scade
- ✓ Rete con i nostri occhi (word 8 KB) - scadenza **14 ottobre 2019**
- ✓ Educazione alla sostenibilità - Il clima che cambia - (word 8 KB) - scadenza **15 ottobre 20**
- ✓ Educazione alla sostenibilità - Noi e l'aria - (word 8 KB) - scadenza **15 ottobre 2019**

### Progetti e attività per gli studenti

- ✓ **Modulo di adesione - Progetti e attività per gli studenti** (word 9 KB) - scadenza **30 o**
- ✓ Prepair - La qualità dell'aria (word 9 KB) - scadenza **15 ottobre 2019**
- ✓ I paesaggi geologici di Ivrea (word 9 KB) - scadenza **20 dicembre 2019**
- ✓ TourInStones (word 9 KB) - scadenza **20 dicembre 2019**

# Le Azioni del PROTOCOLLO

# IL CE.SE.DI PER LA SCUOLA 2019-2020

ATTIVITÀ PER GLI STUDENTI

# Le Azioni del PROTOCOLLO

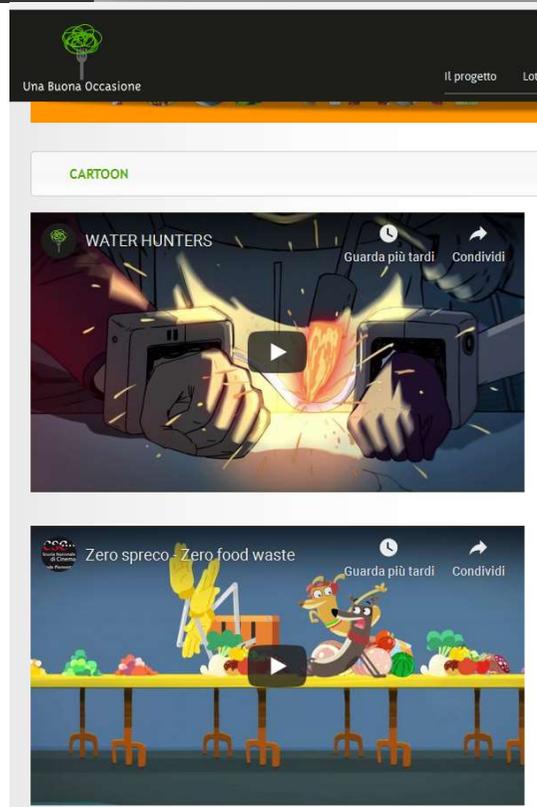


## I cardini del Progetto

- 1) un Sito web con una strategia di comunicazione incentrata sui social media
- 2) delle Campagne di sensibilizzazione rivolte sia ai consumatori che agli studenti
- 3) una Mobile application UBO-App



**CReIAMO PA**



# UBO APP l'antidoto 2.0 contro lo spreco alimentare

Conservare

Porzioni

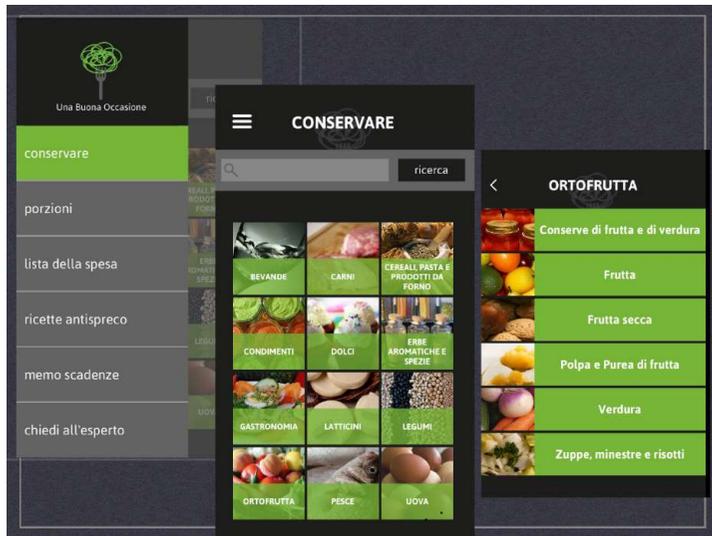
Lista  
della  
spesa

Ricette

Memo  
scadenze

Chiedi  
all'esperto

Una Buona Occasione



**CReIAMO PA**

**impronta idrica**

info conservazione    informazioni utili

**impronta idrica per porzione**

**37 litri**

**valore energetico per porzione**

48 Kcal/200 kJ

2% su fabbisogno medio di un adulto (2000 Kcal)

Una Buona Occasione contribuisce al raggiungimento dei GOALS dell'Agenda 2030

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI    TARGET 12.3

**+ 20.000 installazioni** molte delle quali all'estero, UBO app è stata realizzata anche in lingua inglese e francese ed è di prossima uscita la versione in lingua tedesca!

# PROTOCOLLO GREEN EDUCATION COME STRUMENTO PER COSTRUIRE LA STRATEGIA REGIONALE DI SVILUPPO SOSTENIBILE



CReIAMO PA

La scelta progettuale del Piemonte è quella di partire dalle “aggregazioni” (gruppi di lavoro, reti protocolli, ecc.) già esistenti e già “vicine” o attive rispetto ai temi da affrontare e agli obiettivi da perseguire nella Strategia.

Il Protocollo diventa uno strumento fondamentale per i temi dell’educazione e della formazione , nell’ambito della governance della SRSvS per il coinvolgimento della società civile.



La Regione Piemonte per la



Grazie per l'attenzione!



**CReIAMO PA**