

Codice DB1500

D.D. 28 novembre 2013, n. 759

**Progetto sperimentale di sensibilizzazione degli studenti piemontesi al risparmio energetico per l'a.s. 2013-2014. Convenzione con il Dipartimento di Scienze Merceologiche dell'Universita' degli studi di Torino. Impegno di spesa Euro 14.640,00 sul cap. 170984 del bilancio 2013.**

Premesso che:

la legge regionale 28/2007 all'art 21 prevede che la Regione Piemonte destini specifici stanziamenti di risorse per la realizzazione di progetti di sperimentazione organizzativa, didattica ed educativa;

il Piano triennale di interventi in materia di istruzione, diritto allo studio e libera scelta educativa per gli anni 2012 – 2014, approvato dal Consiglio regionale con D.C.R. n. 142 – 50340 del 29/12/2011, al punto 5, individua l'azione regionale I.N.F.E.A (Informazione – Formazione – Educazione ambientale) che prevede l'attivazione di progetti propositivi, di indirizzo, coordinamento e sostegno, per la creazione di opportunità e condizioni per lo sviluppo a livello territoriale e in forma capillare di azioni, iniziative e percorsi a carattere informativo e di sensibilizzazione a livello ambientale;

il piano triennale, inoltre, nell'ambito delle "Azioni volte a garantire e migliorare i livelli di qualità dell'offerta formativa ed educativa", prevede l'attivazione di progetti di sperimentazione organizzativa didattica ed educativa e per l'ampliamento dell'offerta formativa (art. 21 e art. 4, comma 1, lett. G della L.R. 28/2007), anche in riferimento alle tematiche energetico-ambientali;

i progetti di sperimentazione didattica ed educativa dovranno essere definiti, anche così come previsto dall'art. 21 c. 2 della L.R. 28/2007, in accordo con gli istituti scolastici e gli enti locali competenti;

la Regione Piemonte, nell'ambito delle politiche regionali in materia di istruzione, promuove iniziative in ambito scolastico rivolte alla sensibilizzazione degli studenti rispetto a diverse tematiche di pubblico interesse;

tra le suddette tematiche, quella del risparmio energetico risulta attualmente di particolare interesse, soprattutto con riferimento agli allievi della fascia d'età della scuola dell'obbligo, rispetto ai quali si ritiene opportuno intervenire attraverso specifiche azioni di sensibilizzazione;

il suddetto piano triennale prevede, altresì, per la realizzazione dei predetti progetti sperimentali, la promozione di forme di collaborazione fra scuole ed esperti;

con D.G.R. n. 12 – 5503 dell'11 marzo 2013 la Giunta regionale, a seguito dei risultati ottenuti nell'ambito di una progettazione sperimentale negli anni scolastici 2011-2012 e 2012-2013, ha stabilito, tra l'altro, di promuovere nuovamente azioni di sensibilizzazione rispetto al risparmio energetico, nell'ambito dell'a.s. 2013/2014, demandando al Direttore regionale Istruzione, Formazione Professionale e Lavoro, la programmazione e la gestione delle relative azioni nell'ambito delle scuole piemontesi, anche attraverso l'attivazione di progetti sperimentali.

nell'ambito del progetto sperimentale realizzato nell'anno scolastico 2012-2013, è stata stipulata la convenzione Rep.n 16972 del 28/9/2012 con il Dipartimento di Scienze Merceologiche

dell'Università degli Studi di Torino, per la realizzazione di una competizione positiva, a campione, da parte di due scuole che hanno partecipato all'edizione del progetto "Sensibilizzazione degli studenti al risparmio energetico nell'ambito dell'a.s. 2011-2012, mediante l'adozione del sistema "Scatol8®" al fine di dare una continuazione al percorso educativo intrapreso;

in particolare, il sistema "Scatol8®" è un dispositivo a supporto della conoscenza, per riconoscere e misurare le relazioni che le attività quotidiane hanno con l'ambiente e grazie all'interazione che si crea con esso, trasmette dei segnali che possono essere impiegati per vivere in modo più sostenibile;

il sistema "Scatol8®", ha rappresentato, nel corso della sperimentazione dell'anno scolastico 2012-2013 uno strumento didattico per l'educazione verso la sostenibilità;

Considerato che :

con determinazione del Direttore regionale Istruzione, Formazione Professionale e Lavoro n. 316 dell'8/07/2013 è stato approvato per l'anno scolastico 2013-2014 lo schema del progetto "Sensibilizzazione degli studenti al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale" elaborato in collaborazione con l' Agenzia Provinciale per l'Energia del Vercellese e della Valsesia;

nell'ambito del predetto progetto è prevista, altresì, la prosecuzione delle attività correlate al sistema "Scatol8®", al fine di approfondire e dare maggiore efficacia alle azioni intraprese nel precedente percorso sperimentale, nonché al fine di estendere le relative attività a nuove scuole coinvolte nel progetto dell'a.s. 2013-2014;

con lettera del 3/07/2013, il Dipartimento di Management, Sezione di Scienze Merceologiche dell'Università degli studi di Torino ha comunicato la propria disponibilità a proseguire le attività correlate al sistema "Scatol8®" per l'anno scolastico 2013-2014, quale prosecuzione del percorso sperimentale intrapreso nel precedente anno scolastico, per un costo pari ad Euro 12.000,00, oltre IVA.

Ritenuto opportuno provvedere alla stipula della convenzione con il predetto Dipartimento dell'Università di Torino, in una fase più avanzata del progetto, per delineare nella maniera più adeguata il dettaglio delle fasi delle attività da svolgere attraverso la collaborazione del medesimo Dipartimento universitario.

Ritenuto, pertanto, di approvare il testo della convenzione con successivo provvedimento amministrativo.

Preso atto delle attività oggetto della collaborazione con il Dipartimento di Management, Sezione di Scienze Merceologiche dell'Università degli studi di Torino, di seguito enunciate:

- Prosecuzione delle attività di monitoraggio dati e dialogo con studenti ed insegnanti nei due istituti coinvolti nell'anno scolastico 2012-2013;
- estensione delle attività a due nuove scuole, con il coinvolgimento di una classe per scuola;
- integrazione di Scatol8® in kit didattico, da mettere a disposizione degli insegnanti partecipanti per facilitare l'integrazione del sistema nei programmi scolastici;
- organizzazione di un incontro collegiale con le tre scuole (insegnanti,ragazzi) per uno scambio di esperienze e la comparazione delle attività svolte;

- definizione di una policy con le scuole per la gestione della loro rete, il collegamento di Scatol8® e i rapporti con il loro tecnico al fine di ridurre le interruzioni di rilevazione dovute ad interventi esterni;
- conseguimento di una maggior indipendenza del sistema Scatol8® dalla rete della scuola per migliorare l'affidabilità della rete, attraverso opportuni accorgimenti tecnici;
- miglioramento del monitoraggio remoto del sistema nell'ottica di individuare in tempo reale eventuali malfunzionamenti e ridurre i periodi di interruzione;
- definizione di un pacchetto di Assistenza tecnica.
- dialogo con altri soggetti eventualmente coinvolti nel Progetto di sensibilizzazione, al fine di facilitare la condivisione e l'impiego dei dati rilevati con lo Scatol8®.

ritenuta congrua la somma totale di Euro 12.000,00 oltre IVA a fronte della realizzazione delle predette attività.

Visto l'art. 125, comma 11 del D.Lgs. n. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture..." in relazione all'acquisizione dei servizi in economia.

Vista la DGR n. 27 – 6643 dell'11/11/2013 di ulteriore assegnazione delle risorse finanziarie relative all'anno 2013;

Ritenuto necessario, pertanto, impegnare la somma di Euro 14.640,00 sul cap 170984 del bilancio 2013 che presenta la necessaria copertura finanziaria

attestata la regolarità amministrativa della presente determinazione;

tutto ciò premesso,

#### IL DIRETTORE

visto l'art. 16 del D.Lgs. 165/2001 e s.m.i  
vista la L.R. n. 7/2001;

visto l'art. 17 lett. g) della L.R. n. 23/2008

vista la L.R. n. 9/2013

nell'ambito degli indirizzi disposti e delle risorse finanziarie assegnate con D.G.R. n. 12 – 5503 dell'11 marzo 2013 e con DGR n. 27 – 6643 dell'11/11/2013

#### *determina*

Di realizzare, per le considerazioni in premessa illustrate, nell'ambito del progetto "Sensibilizzazione degli studenti al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale" dell'a.s. 2013-2014, con il Dipartimento di Management, Sezione di Scienze Merceologiche dell'Università degli Studi di Torino, la prosecuzione, delle attività correlate al sistema "Scatol8®", al fine di approfondire e dare maggiore efficacia alle azioni intraprese nel precedente percorso sperimentale, nonché al fine di estendere le relative attività a nuove scuole coinvolte nel progetto.

Di impegnare la somma di Euro 14.640,00 sul cap. 170984 del bilancio regionale 2013 (Ass. n. 100365), a favore del Dipartimento di Management, Sezione di Scienze Merceologiche dell'Università degli Studi di Torino.

Di rinviare a successivo provvedimento l'approvazione della convenzione da stipulare con il Dipartimento di Management, Sezione di Scienze Merceologiche dell'Università degli Studi di Torino, per le motivazioni in premessa illustrate;

di rinviare, pertanto, al medesimo successivo provvedimento, l'approvazione delle modalità di liquidazione al Dipartimento di Management, Sezione di Scienze Merceologiche dell'Università degli Studi di Torino.

Per la presente determinazione si dispone, ai sensi dell'art. 23, del d.lgs. 33/2013, la pubblicazione sul sito della Regione Piemonte, sezione "Trasparenza, valutazione e merito" dei seguenti dati:

- a) Beneficiario Dipartimento di Management, Sezione di Scienze Merceologiche dell'Università degli Studi di Torino - dati fiscali:.P.I. 02099550010
- b) Importo: € 14.640,00.
- c) Responsabile del procedimento: Paola Casagrande.
- d) Modalità per l'individuazione del beneficiario: affidamento diretto.

La presente determinazione sarà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto dell'art.5 della L.R. n.22/2010.

Il Direttore Regionale  
Paola Casagrande