

- 5) che la RELAZIONE DESCRITTIVA dell'INIZIATIVA è la seguente:  
(descrivere in modo esaustivo l'iniziativa, con particolare riguardo alle finalità)

titolo	<b>IT'S UP TO CITIZENS: A NEW WAY TO DO SCIENCE – CITIZEN SCIENCE and GLOBE</b>
sito di svolgimento	Centrale Idrodinamica Porto Vecchio
periodo di svolgimento	21-22-23-25 ottobre 2019 a Trieste – 24 ottobre visita alle scuole della Regione

- descrizione dell'iniziativa anche in relazione ai criteri di cui all'art 14 del Regolamento

Dal 21 al 25 ottobre 2019 si terrà a Trieste presso la Centrale Idrodinamica l'evento **"IT'S UP TO CITIZENS: A NEW WAY TO DO SCIENCE – CITIZEN SCIENCE and GLOBE program"** in cui sarà affrontato il tema della **Citizen Science con esempi concreti per il coinvolgimento di scuole, cittadini e scienziati.**

L'evento si sviluppa su cinque giornate. Nelle giornate del **21 e 22 ottobre** avrà luogo il meeting dei coordinatori europei ed eurasiatici del programma internazionale di educazione scientifica GLOBE (Global Learning and Observation to Benefit the Environment). Alla data odierna sono registrati i rappresentanti di: *Croazia, Francia, Irlanda, Lettonia, Lituania, Germania, Svizzera, Macedonia, Estonia, Spagna, Grecia, Repubblica Ceca, Polonia, Malta, Ucraina, Cipro, Ungheria, Russia, Slovacchia, Italia, Paesi Bassi, Kyrgyz Republic e Israele e USA*. L'incontro rappresenterà l'occasione per fare il punto sulle esperienze a livello internazionale in campo educativo-scientifico-ambientale e condividere una programmazione delle prossime azioni in rete.

Nella conferenza pubblica **"The GLOBE Program, Citizen Science and Climate Change connections"** in programma per la mattinata del **23 ottobre** interverranno come relatori Eugenio Gervasini del Joint Resarch Center, European Commission, Ispra (VA), Beniamino Gioli e Lorenzo Brilli, Institute of Bioeconomy, Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR, Firenze.

Dal pomeriggio del **23 ottobre per tre giornate** si svilupperà il Seminario Internazionale di formazione per Docenti organizzato dal coordinamento di GLOBE ITALIA in collaborazione con il coordinamento di GLOBE Europe + Eurasia (Tereza, Praha-Czech Republic). Parteciperanno ai workshop proposti una quarantina di docenti italiani e una decina di insegnanti stranieri oltre a più di venti coordinatori europei e euroasiatici di GLOBE, alcuni dei quali in veste di docenti del seminario, il Direttore del Programma del GLOBE Implementation Office, USA, scienziati della NASA, ricercatori e scienziati italiani (*Joint Resarch Centre, European Commission, Ispra, Institute of BioEcnomy IBE - CNR, UNIUD –DISA, CREA Council for Agricultural Research and Economics, Oceans and Sea Waters I.N. OGS*).

Per l'intera durata dell'evento gli scienziati della NASA presenti potranno incontrare gli studenti della città di Trieste direttamente nelle loro scuole.

Gli studenti delle scuole superiori potranno partecipare alla gestione dell'evento per mezzo dei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO).

Il programma dei workshop dedicati agli insegnanti, di cui si allega l'ultima versione, affronterà concretamente le competenze scientifiche acquisibili dagli studenti, gli strumenti a disposizione, App, sistemi di visualizzazione dati ed elaborazioni, le collaborazioni internazionali – le campagne di misurazione intensiva IOPs della NASA e di altri enti di ricerca italiani. Focus sui temi seguenti: l'Impatto dei cambiamenti climatici sulla vegetazione, il ruolo delle foreste nel ciclo globale del carbonio, l'esempio dei modelli meteorologici, la siccità, i cambiamenti del suolo e dell'umidità del suolo gli impatti sulla Terra, il clima urbano, e alcuni casi di studio.

L'8 agosto 2019 è stato presentato il Rapporto speciale IPCC (Gruppo intergovernativo di esperti sul cambiamento climatico) sulle relazioni tra cambiamenti climatici, desertificazione, degrado del suolo, gestione sostenibile del territorio, sicurezza alimentare e flussi di gas a effetto serra negli ecosistemi terrestri. Il Seminario internazionale di Trieste, a partire dai temi e protocolli previsti dal Progetto GLOBE, tratterà questi temi con particolare attenzione alle **Citizen Science**.

- finalità dell'iniziativa
  - Favorire possibili sinergie, collaborazioni, collegamenti all'interno del mondo della ricerca e della scuola per il trasferimento di conoscenze e lo sviluppo di competenze relative ad educazione scientifica, ambientale e alla sostenibilità
  - Favorire lo sviluppo dell'educazione scientifica e ambientale nelle scuole e nei cittadini tramite l'uso, e non solo lo studio, di metodi scientifici coinvolgendo studenti, insegnanti, famiglie grazie ad attività hands-on, misure significative di parametri ambientali secondo protocolli opportunamente preparati da scienziati con cui l'Associazione collabora, anche tramite l'uso di dispositivi digitali, App e piattaforme realizzate per lo scopo.
  - Favorire la condivisione di conoscenze e buone pratiche fra docenti, scienziati ed in a seguito alle attività di formazione di studenti di diversi paesi europei ed euroasiatici.
  - Attivare una rete stabile tra scuole, centri di ricerca e territori, con il coinvolgimento dei cittadini.
  - Promuovere un nuovo modello di sviluppo per affrontare le nuove sfide portate dalle emergenze ambientali.
  
- pubblico/utenza cui si rivolge l'iniziativa
  - **21 e 22 ottobre** meeting dei coordinatori europei ed eurasiatici del programma internazionale di educazione scientifica GLOBE (Global Learning and Observation to Benefit the Environment). Alla data odierna sono registrati i rappresentanti di: *Croazia, Francia, Irlanda, Lettonia, Lituania, Germania, Svizzera, Macedonia, Estonia, Spagna, Grecia, Repubblica Ceca, Polonia, Malta, Ucraina, Cipro, Ungheria, Russia, Slovacchia, Italia, Paesi Bassi, Kyrgyz Republic e Israele e USA e rappresentanti del mondo della ricerca scientifica dei diversi paesi.*
  - Conferenza pubblica "The GLOBE Program, Citizen Science and Climate Change connections", **23 ottobre**, 40 docenti italiani, una decina di docenti stranieri, rappresentanti dei 23 Paesi, studenti delle scuole superiori di Trieste e della Regione FVG.
  - **23- 24 e 25** workshop formazione per Docenti una quarantina di docenti italiani e una decina di insegnanti stranieri oltre a più di venti coordinatori europei e euroasiatici di GLOBE, alcuni dei quali in veste di docenti del seminario, il Direttore del Programma del GLOBE Implementation Office, USA, scienziati della NASA, ricercatori e scienziati italiani (*Joint Resarch Centre, European Commission, Ispra, Institute of BioEconomy IBE - CNR, UNIUD – DISA, CREA Council for Agricultural Research and Economics, Oceans and Sea Waters I.N. OGS*). Per il 24 ottobre è prevista la visita alle scuole. Per l'intera durata dell'evento gli scienziati della NASA presenti potranno incontrare gli studenti della città di Trieste direttamente nelle loro scuole.

che il soggetto richiedente

non è esente dall'imposta di bollo

è esente dall'imposta di bollo ai sensi di / \_\_\_\_\_  
(indicare la normativa di riferimento)

6) allega alla presente:

- fotocopia della carta di identità, in corso di validità, del soggetto che sottoscrive (rappresentante legale);