

## PARERE DI ETHICAL CLEARANCE

### PREMESSA

La **Commissione per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca**, considerate le proprie competenze attribuite dal Decreto del Presidente del CNR del 23 settembre 2019 – prot. AMMCNT-CNR n. 0065527/2019, dando seguito a una richiesta di valutazione etica da parte dell'**Istituto di Ricerche sulle Popolazioni e le Politiche Sociali** (IRPPS-CNR), ha preso visione e analizzato natura, obiettivi e modalità di svolgimento del progetto europeo "GSO4SCHOOL - The Global Science Opera Leverage students participation and engagement in science through art practices". Il progetto di ricerca è coordinato dalla Western Norway University of Applied Sciences (HVL, Norvegia) e vede la partecipazione di enti di ricerca e istituzioni scolastiche operanti in Europa (Cipro, Grecia, Italia, Norvegia, Portogallo). Il presente parere etico è riferito esclusivamente alle attività di ricerca svolte dal Consiglio Nazionale delle Ricerche.

### DESCRIZIONE DEL PROGETTO

GSO4SCHOOL è un progetto Erasmus+ di durata triennale che mira a sviluppare un modello innovativo di interazione tra studenti e docenti per iniziative interdisciplinari su temi di scienza e arte. Il progetto si basa sull'iniziativa della Global Science Opera ([www.globalscienceopera.com](http://www.globalscienceopera.com)) e coinvolge studenti di diversi Paesi europei (Cipro, Grecia, Italia, Norvegia, Portogallo), con l'obiettivo di realizzare due opere musicali su temi scientifici a partire da argomenti trattati nel curriculum scolastico.

Verranno ripercorse tutte le fasi di sviluppo di un'opera o produzione teatrale su vasta scala, anche attraverso la collaborazione tra diversi attori sociali e stakeholder (insegnanti, studenti, giovani ricercatori, artisti, industria creativa). I docenti coinvolti saranno formati durante le tre scuole estive previste dal progetto (IRPSS-CNR coinvolgerà 1 partecipante ogni anno) con l'ausilio di materiali che li aiuteranno a sviluppare competenze trasversali per l'educazione scientifica e l'educazione artistica. Gli studenti avranno l'opportunità di collaborare tra loro e sviluppare competenze trasversali, tra cui in particolare il lavoro di squadra e le capacità comunicative e imprenditoriali, nonché di acquisire maggiore familiarità con concetti scientifici.

Il progetto include scuole sia primarie sia secondarie, coinvolgendo in totale circa 100 partecipanti a livello internazionale. Saranno coinvolte circa 3 classi, che potranno restare le stesse o cambiare durante i tre anni.

Il progetto prevede la somministrazione di un questionario a risposta aperta per gli insegnanti sui seguenti argomenti: 1. tematiche a cui dovrebbe a loro avviso essere dedicata la prossima edizione della Global Science Opera, 2. competenze che vorrebbero fossero acquisite dai propri studenti grazie a queste iniziative, 3. gruppi target, esperienze pregresse, esigenze e difficoltà riscontrate durante la partecipazione al progetto (IRPPS-CNR invierà il questionario a 5 insegnanti in Italia). Questo questionario sarà considerato uno strumento propedeutico alla realizzazione di due output di progetto: (1) un questionario definitivo da somministrare agli insegnanti che hanno partecipato

al progetto; (2) un questionario per gli studenti che hanno preso parte al progetto. Il coinvolgimento di IRPPS-CNR riguarderà l'elaborazione dei questionari, la collezione e analisi dei dati attraverso Science View, la produzione di rapporti di valutazione in collaborazione con Science View.

Saranno inoltre condotti due focus group con la partecipazione di insegnanti, presidi, artisti, ricercatori, esperti nel settore della comunicazione scientifica e altri professionisti potenzialmente utili al progetto. In ogni Paese saranno coinvolte 10 persone in totale.

## ETHICAL CLEARANCE

La Commissione,

considerato che:

- i soggetti partecipanti alle *summer school* sono selezionati mediante procedure di valutazione specifiche e che per candidarsi occorre essere affiliati a una delle istituzioni partner e presentare una candidatura volontaria, comprensiva di CV, sul sito del progetto;
- i partner di progetto (in particolare Science View, EA e NUCLIO) hanno una documentata esperienza nell'organizzazione di *summer school*;
- non è prevista la partecipazione di minori alle *summer school* né ai focus groups, in quanto le indagini sono rivolte esclusivamente ai dirigenti scolastici, al personale docente o ad altri stakeholders di volta in volta individuati;
- le misure atte a garantire la volontarietà della partecipazione, incluso il diritto a recedere dalla ricerca e di revocare il conferimento dei dati, anche senza fornire alcuna motivazione al riguardo, risultano appropriate;
- i dati delle rilevazioni e dei questionari sono pseudonimizzati tramite codice alfanumerico al fine di non consentire in alcun modo l'identificazione diretta dei soggetti coinvolti nello studio;
- lo studio non comporta rischi o disagi per i partecipanti ed è previsto un *Risk Management Plan* come *deliverable* di progetto;
- tra le attività svolte da IRPPS-CNR, il progetto prevede un *quality plan* dedicato al monitoraggio della qualità di ciascuna delle attività pianificate, inclusi gli *outcome* e le esperienze dei partecipanti, nonché alla ottimizzazione della comunicazione tra i partecipanti;

con la richiesta che:

- venga esplicitato ai partecipanti, in particolare ai 5 docenti coinvolti, che, data l'esiguità del campione, la non identificabilità dei loro dati può essere assicurata rispetto ai soggetti esterni al gruppo di ricerca del CNR. Tale previsione andrà annotata nel foglio informativo e modulo di consenso; altresì, andranno specificate le misure di sicurezza informatica adottate per la conservazione dei dati;
- siano redatte specifiche informative (rivolte rispettivamente ai genitori e ai minori che abbiano compiuto 14 anni di età) per la pubblicazione di immagini o video dei minori, comprensivi di dati identificativi, tramite piattaforme di ampia diffusione (es. Youtube) per finalità di promozione, ovvero per finalità diverse da quelle di ricerca per cui si è raccolto il consenso;
- nella conduzione dello studio e nella pubblicazione dei risultati vengano rispettati i principi di integrità nella ricerca così come descritti nelle principali Carte internazionali e nelle *Linee*

*guida per l'integrità nella ricerca* della Commissione per l'Etica e l'Integrità nella ricerca del CNR)<sup>1</sup>;

- nell'interazione con i minori siano adottati i principi contenuti nella *Child Protection Policy and Code of Conduct - Misure e strategie per la protezione dei minori nella ricerca scientifica e Codice di condotta* della Commissione<sup>2</sup>;
- nella pubblicazione dei risultati e nella loro diffusione sia adottato uno stile espositivo improntato alla chiarezza, onestà, obiettività, rigore e trasparenza.

Tutto ciò considerato, richiamando le richieste più sopra evidenziate, la Commissione limitatamente a quanto di propria competenza, approva le attività progettuali in esame.

Per la Commissione per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca, il Coordinatore.

(Cinzia Caporale)

---

<sup>1</sup> <https://www.cnr.it/it/documenti-commissione>

<sup>2</sup> *Idem*