



LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178
CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it
Email: info@liceoscientificoravenna.edu.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO

1. TITOLO DEL PROGETTO

IL NOSTRO TERRITORIO E L'ACQUA

2. DATI DELL'ISTITUTO CHE PRESENTA IL PROGETTO

Istituto: Liceo Scientifico Statale "A. Oriani"
Codice Mecc.: raps01000q
Tel.: 0544/33085 fax: 0544/39178
e- mail: info@liceoscientificoravenna.edu.it
Dirigente Scolastico: prof.ssa Aurea Valentini

3. IMPRESE / ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA, PARTNER PUBBLICI, PRIVATI E TERZO SETTORE

Denominazione: Consorzio di Bonifica della Romagna	Indirizzo: Via Angelo Mariani 26, 48121 Ravenna
---	--

4. ALTRI PARTNER ESTERNI

Denominazione: Associazione Nazionale Consorzi di gestione e tutela del territorio e acque irrigue (ANBI ER)	Indirizzo: Via Ernesto Masi 8, 40137 Bologna
---	---

5. ABSTRACT DEL PROGETTO (CONTESTO DI PARTENZA, OBIETTIVI E FINALITA' IN COERENZA CON I BISOGNI FORMATIVI DEL TERRITORIO, DESTINATARI, ATTIVITA', RISULTATI E IMPATTO)



LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it

Email: info@liceoscientificoravenna.edu.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



Il progetto ha l'obiettivo di favorire ed approfondire la conoscenza della storia del nostro territorio dal punto di vista geomorfologico e della nostra realtà locale a livello sociale, per far comprendere come l'uomo si adatti all'ambiente in cui vive e, al tempo stesso, intervenga poi attivamente per modificarlo.

Intende, poi, favorire la consapevolezza che, dietro alle nostre scelte alimentari, devono esserci l'attenzione alla nutrizione, alla cura e alla sostenibilità.

Questo atteggiamento è sempre necessario anche nel campo della comunicazione sociale e nel rapporto con gli altri, per cui è prevista una fase operativa che prevede la sintesi dei temi trattati e richiede un agire pratico da parte degli studenti. In questo senso, saranno chiamati a gestire per tre settimane la pagina Facebook e il profilo Instagram del progetto "Acqua da Mangiare", per raccontare ai propri coetanei il percorso svolto e quanto appreso.

Il Consorzio di Bonifica della Romagna, che si propone come obiettivo primario la tutela dell'ambiente attraverso la gestione delle acque e la tutela della biodiversità, costituisce l'interlocutore ideale per realizzare il progetto e guidare gli studenti nel percorso di riflessione e approfondimento.

6. STRUTTURA ORGANIZZATIVA, ORGANI E RISORSE UMANE COINVOLTI, IN PARTICOLARE DESCRIVERE IN DETTAGLIO

a) STUDENTI

Classe 3Ds - 22 studenti.

I nomi, la data di nascita e il codice fiscale dei singoli studenti sono riportati in calce al presente documento.

b) COMPITI, INIZIATIVE/ATTIVITÀ CHE SVOLGERANNO I CONSIGLI DI CLASSE INTERESSATI

Il consiglio di classe fornirà agli alunni i prerequisiti necessari ad affrontare in modo adeguato il progetto di PCTO, sia attraverso lezioni introduttive, sia guidando la riflessione degli studenti nelle diverse fasi di realizzazione del progetto.

c) COMPITI, INIZIATIVE, ATTIVITÀ CHE I TUTOR INTERNI ED ESTERNI SVOLGERANNO IN RELAZIONE AL PROGETTO

TUTOR INTERNO prof.ssa C. Donati

Per i compiti del tutor interno si rimanda alla convenzione sottoscritta dalle parti.



LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it

Email: info@liceoscientificoravenna.edu.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



TUTOR ESTERNO dott.ssa L. Prometti

La Tutor esterna è geologa e Responsabile Comunicazione e Ambiente presso il Consorzio della Bonifica della Romagna.

Il tutor esterno avviserà il tutor interno o la segreteria del Liceo Oriani di Ravenna nel caso uno degli studenti in elenco non si presenti al lavoro nelle giornate previste dall'accordo. Per gli altri compiti si rimanda alla convenzione.

7. RUOLO DELLE STRUTTURE OSPITANTI NELLA FASE DI PROGETTAZIONE E DI REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE DALLE CONVENZIONI

Nella fase iniziale del progetto si guideranno studenti e studentesse in una riflessione che prenderà in considerazione la relazione con la componente idrica del territorio a partire dall'osservazione dei toponimi ravennati, per dare vita al racconto storico di ciò che non è più visibile.

Nella seconda fase del progetto il Consorzio di bonifica e ANBI ER organizzeranno il Workshop "Acqua da mangiare"

Gli studenti non saranno esposti ad attività al videoterminale per un periodo superiore alle 19 ore settimanali, né ad altri rischi che comportino l'obbligo di sorveglianza sanitaria ex d.l. 81/2008.

8. RISULTATI ATTESI DAL PERCORSO IN COERENZA CON I BISOGNI DEL CONTESTO

Al termine del percorso gli studenti svilupperanno:

- una maggior capacità e determinazione nella raccolta di dati ed informazioni,
- una maggior capacità di interpretare in maniera sempre più autonoma i dati e di operare collegamenti,
- ulteriori competenze relazionali tramite la possibilità di lavorare in gruppo,
- più ampie competenze comunicative e digitali.

9. AZIONI, FASI E DEFINIZIONE DEI TEMPI E DEI LUOGHI





LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it

Email: info@liceoscientificoravenna.edu.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



- **Giovedì 27 gennaio 2022 (8:00-10:00)**
Incontro iniziale in presenza (o da remoto) con la dott.ssa Laura Prometti (geologa e Responsabile comunicazione e ambiente presso il Consorzio della Bonifica della Romagna).
- **Settimana 28/01-02/02 (2 ore in orario pomeridiano)**
Gli studenti svolgeranno una ricerca in relazione ai toponimi locali che oggi appaiono "fuori luogo".
- **Giovedì 3 febbraio 2022 (8:00-10:00)**
Secondo incontro di approfondimento in presenza (o da remoto) con la dott.ssa Laura Prometti (geologa e Responsabile comunicazione e ambiente presso il Consorzio della Bonifica della Romagna).
- **Giovedì 10 febbraio 2022 (8:00-10:00)**
Workshop "Acqua da mangiare", organizzato da ANBI ER e Consorzio di Bonifica, in collegamento da remoto, tramite piattaforma Meet. Il workshop verterà sui temi della sostenibilità ambientale, alimentare e sociale, partendo dal ruolo di primaria importanza svolto dall'acqua. Si parlerà di alimentazione e verranno affrontate alcune tematiche trasversali, come quelle relative alla sostenibilità ambientale di alcune produzioni alimentari e ai cambiamenti climatici, quelle inerenti la gestione e la difesa del territorio e altre connesse alle filiere agroalimentari. Un esperto di comunicazione fornirà agli studenti alcuni suggerimenti utili per utilizzare i social network e raccontare quanto avranno appreso durante il workshop. Infatti, al termine dello stesso essi saranno invitati a ideare e realizzare contenuti per i canali social di "Acqua da Mangiare" così da raccontare ai propri coetanei l'esperienza vissuta e le tematiche apprese tramite post e stories.
- **Settimana 07-14/02 (2 ore in orario curricolare)**
Approfondimento insieme con l'insegnante di Lingua e letteratura italiana, prof.ssa A. Pignone, sul tema della comunicazione attraverso i social.
- **Settimana 1: 11-17/02 (4 ore)**
Creazione e pubblicazione sui canali social di di "Acqua da Mangiare" di n. 1 post per Facebook e n. 1 post per Instagram. La pubblicazione verrà fatta nelle giornate di martedì e/o giovedì.
- **Settimana 2: 18-24/02 (4 ore)**
Creazione e pubblicazione sui canali social di "Acqua da Mangiare" di n. 1 post per Facebook e n. 1 post per Instagram. La pubblicazione verrà fatta nelle giornate di martedì e/o giovedì.
- **Settimana 3: 25/02-03/03 (4 ore)**
Creazione e pubblicazione sui canali social di di "Acqua da Mangiare" di n. 1 post per Facebook e n. 1 post per Instagram. La pubblicazione verrà fatta nelle giornate di martedì e/o giovedì.
- **Marzo/aprile (un sabato mattina in data ancora da definire) (2 ore)**
Incontro in presenza con il dott. Francesco Matteucci, Program Manager in Green Technologies at European Innovation Council and SMEs Executive Agency, per comprendere meglio cosa significa per una città come Ravenna avere oggi un porto antropico e scoprire come questo sia strettamente connesso a numerose tematiche legate alla transizione energetica e alla qualità delle acque.
- **In primavera (o prossimo autunno a seconda dell'emergenza sanitaria e delle restrizioni in atto) (4 ore)**
Uscita in bicicletta accompagnati da guide locali alla scoperta della storia dei porti di Ravenna.





LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it

Email: info@liceoscientificoravenna.edu.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



10. INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO

Attività previste	Modalità di svolgimento
Riflessioni su come il nostro territorio sia cambiato nel tempo e su come possa cambiare in futuro. Poiché gli studenti di oggi saranno i professionisti e coloro che domani prenderanno le decisioni, si intende supportarli nel processo di conoscenza delle tematiche ambientali e territoriali e nella comprensione di quanto queste possano essere vicine alla propria indole e ai propri obiettivi formativi e professionali.	Incontri di approfondimento con i geologi dott.ssa Prometti e dott. Matteucci.

11. PERSONALIZZAZIONE DEI PERCORSI

Attività previste	Modalità di svolgimento
Realizzazione di post per i canali social di "Acqua da Mangiare".	Gli studenti lavoreranno a gruppi curando, a scelta, i diversi momenti di realizzazione dei post (immagini, testo, editing).

12. ATTIVITÀ LABORATORIALI

Qualora sia necessario e laddove sia possibile, verranno utilizzati anche i laboratori dell'istituto per la realizzazione delle diverse fasi del progetto.

13. UTILIZZO DELLE NUOVE TECNOLOGIE, STRUMENTAZIONI INFORMATICHE, NETWORKING

Una importante parte operativa del percorso verrà realizzata in formato digitale, utilizzando piattaforme e strumenti digitali. Agli studenti verrà richiesto, sempre sotto la guida dei docenti, di lavorare in gruppo, anche da remoto, per svolgere un compito che sarà al tempo stesso di sintesi e di creatività.

14. MONITORAGGIO DEL PERCORSO FORMATIVO E DEL PROGETTO



LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it

Email: info@liceoscientificoravenna.edu.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



Il tutor scolastico provvederà al monitoraggio sia del percorso formativo che del progetto, riservando particolare cura al coordinamento delle attività pomeridiane, all'informazione tempestiva del consiglio di Classe, alla individuazione di criticità nel progetto, anche prevedendone eventuali modifiche in itinere.

15. VALUTAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO DEL PROGETTO

La valutazione del percorso formativo verrà effettuata dal tutor aziendale utilizzando le griglie di valutazione individuate dalla scuola.

Si prevede una griglia di autovalutazione per gli studenti con cui potranno valutare il proprio percorso formativo.

16. MODALITÀ CONGIUNTE DI ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE (Scuola-Struttura ospitante) (TUTOR struttura ospitante, TUTOR scolastico, STUDENTE, DOCENTI DISCIPLINE COINVOLTE, CONSIGLIO DI CLASSE)

Le modalità e i criteri di valutazione degli apprendimenti sono indicati nel PTOF di istituto. Le competenze di cittadinanza (Agire in modo autonomo e responsabile, Collaborare e partecipare, Comunicare) verranno rilevate anche nei contesti in cui si effettua il percorso e la rilevazione costituirà elemento di valutazione ai fini dell'attribuzione del voto di condotta. La positiva partecipazione ai Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento contribuirà alla definizione del credito scolastico.

Nel caso la documentazione necessaria alla valutazione non sia disponibile in tempo utile per gli scrutini finali del presente anno scolastico, il grado di raggiungimento delle competenze sarà oggetto di valutazione al termine del prossimo anno scolastico.

17. COMPETENZE TRASVERSALI PERSONALE, SOCIALE E CAPACITA' DI IMPARARE AD IMPARARE E IN MATERIA DI CITTADINANZA E DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONI CULTURALI

CAPACITA'	LIVELLI	1	2	3	4	5	0
		Agire in modo autonomo e responsabile					



LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it

Email: info@liceoscientificoravenna.edu.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



Capacità di collaborare e partecipare					
Capacità di progettare					
Capacità di comunicare in modo efficace utilizzando i diversi linguaggi					
Risolvere problemi					
Capacità di realizzare le opportunità di valorizzazione personale, sociale o commerciale mediante le arti e le altre forme culturali					

Livello avanzato: 5-4

Livello intermedio: 3-2

livello minimo: 1

Competenza non indagata: 0

18. MODALITÀ DI CERTIFICAZIONE/ATTESTAZIONE DELLE COMPETENZE (FORMALI, INFORMALI E NON FORMALI)

I modelli di certificazione, elaborati e compilati d'intesa tra scuola e soggetto ospitante, fanno riferimento agli elementi minimi di attestazione indicati dall'art. 6 del decreto legislativo 13/2013 e riportano i seguenti elementi:

- a) i dati anagrafici del destinatario;
- b) i dati dell'istituto scolastico;
- c) i riferimenti alla tipologia e ai contenuti dell'accordo che ha permesso il percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento;
- d) le competenze acquisite, indicando, per ciascuna di esse, il riferimento all'ordinamento e all'indirizzo di studio ;
- e) i dati relativi ai contesti di lavoro in cui lo stage/tirocinio si è svolto, le modalità di apprendimento e valutazione delle competenze;
- f) la lingua utilizzata nel contesto lavorativo.

19. DIFFUSIONE/ COMUNICAZIONE/INFORMAZIONE DEI RISULTATI

Pubblicazione sul sito della scuola delle finalità del progetto, degli obiettivi dichiarati e dei risultati conseguiti (nel rispetto della privacy degli alunni partecipanti).

Ravenna,





LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI"

Via C. BATTISTI, 2 – 48121 RAVENNA – Tel. 0544/33085 – Fax 0544/39178

CODICE FISCALE: 80007520390 PEC: raps01000Q@pec.istruzione.it

Email: info@liceoscientificoravenna.edu.it WEB: <https://www.liceoscientificoravenna.edu.it>



Liceo scientifico A. Oriani

Firma del legale rappresentante dell'Ente ospitante

