



ISTITUTO ISTRUZIONE
SUPERIORE
“***G. BONSIGNORI***”
REMEDELLO



VALORIZZARE LA QUALITA' AMBIENTALE DEL TERRITORIO

PROGETTO SCUOLA 21
FONDAZIONE CARIPLO



Classe III A IT





Classe III B IT

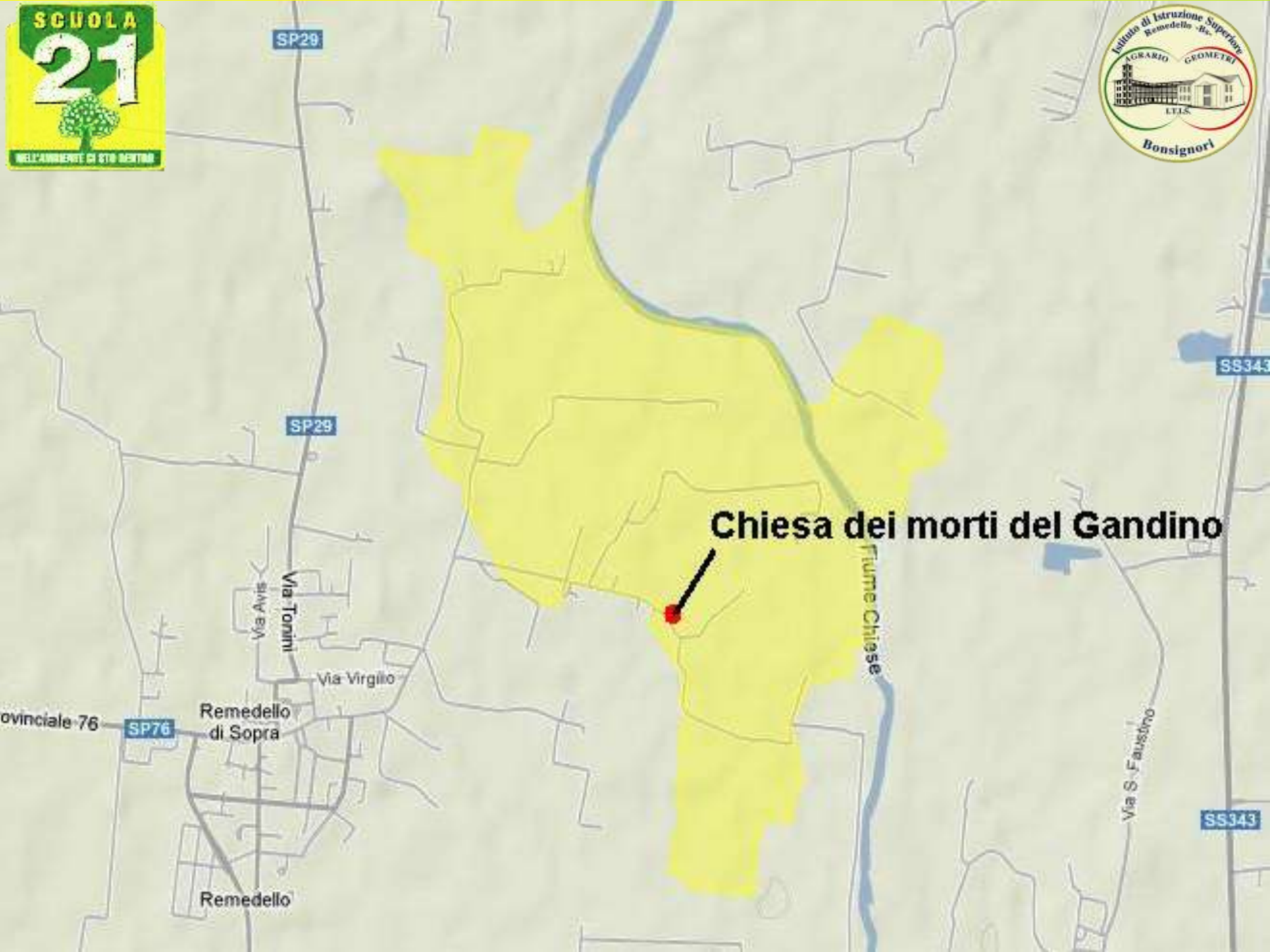


ISTITUTO STATALE

P. BONSIGNORI



*RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE
DELL'OASI DELLA CHIESA DEI
“MORTI DEL GANDINO”
INSERITA NEL PARCO DEL BASSO CHIESE*



Chiesa dei morti del Gandino

SP29

SP29

SS343

SS343

Via Avis

Via Tonini

Via Virgilio

Remedello di Sopra

Remedello

Fiume Chiese

Via S. Faustino

provinciale 76

SP76



...il parco oggi...



...la Chiesa...





Finalità



Per gli studenti:

- Elaborare strategie di lavoro e di indagine che portino ad una conoscenza consapevole del proprio territorio.
- Costruire una coscienza ambientalistica negli studenti di indirizzo tecnico che affrontano lo studio delle scienze naturali solo nel biennio.
- Sensibilizzare la popolazione sullo stato di salute del territorio attraverso la diffusione degli studi svolti.



Finalità



Per i docenti:

- Incoraggiare il lavoro cooperativo nel progettare unità di apprendimento interdisciplinari finalizzate all'acquisizione di competenze.



Finalità



Per il territorio:

- Stimolare le amministrazioni locali ad interventi mirati sull'area individuata.
- Proporre la scuola come risorsa locale in sinergia con altri enti.

- Stesura del piano didattico condivisa dai consigli di classe.

Discipline che contribuiranno alla fase 1	Ure curricolari dedicate a Scuola 21	Contenuti disciplinari specifici	Esplorazione dei collegamenti interdisciplinari (1)*	Sussidi didattici utilizzati (2)*	Metodologia adottata (3)*	Output insegnanti (4)*	Criteri di qualità a cui si ispira l'attività svolta dagli insegnanti (5)*	Competenze cittadinanza stimolate negli studenti (6)*	Output studenti (7)*
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	4 URE	Upload dei files cartacei dei questionari conoscitivi in classe virtuale	Strumenti MATEMATICA: analisi ed elaborazione dei dati statistici Contenuti ITALIANO-STORIA-BIOLOGIA: preparazione delle domande da inserire nel questionario d'indagine	Siti web e LIM	Brainstorming e attività di laboratorio	Slides lezioni LIM	-Rivitalizzare e innovare l'insegnamento e l'apprendimento delle discipline tradizionali	Risolvere problemi- Progettare	Pagine web con questionari online
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2 URE	Il lavoro di squadra	Tutte le discipline	Slides	Lezione frontale e dialogica	Dispense	-Incoraggiare a collaborare in maniera significativa	Collaborare e partecipare- Agire in modo autonomo e responsabile	Stesura di un vademecum studente
DIRITTO ED ECONOMIA	2 URE	Fiume come bene demaniale	Contenuti STORIA: evoluzione del diritto sui beni demaniali (dall'ager publicus alle enclosures)	Codici, testi unici, siti web	Brainstorming e lezione dialogica	Normative	-Facilitare la partecipazione e sviluppare l'apprendimento degli studenti, delle loro idee e delle loro visioni del mondo	Imparare a imparare	Focalizzazione degli elementi fondamentali presenti nelle normative vigenti
ITALIANO-STORIA	4 URE	Rapporto uomo-natura nella poesia	Strumenti INFORMATICA: produzione di didascalie illustrative attraverso l'uso di software informatici	Testi, appunti, immagini	Lezione frontale e dialogica, lavoro di gruppo, approfondimenti domestici	Mappe concettuali	-Incoraggiare gli studenti a guardare i problemi da più punti di vista, identificandosi con gli altri in maniera empatica	Comunicare e comprendere- Acquisire ed interpretare l'informazione.	Didascalia illustrative di immagini della natura collegate ai testi letti
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	4 URE	Caratteristiche chimiche dell'acqua. Inquinamento chimico delle acque	Contenuti SCIENZE: comparazione dell'inquinamento chimico e biologico	Testi, appunti, siti web	Lezione frontale, lezione partecipata, lavori di gruppo.	Dispense Tabelle Grafici	-Valorizzare le attività pratiche mettendole in relazione con lo sviluppo dei concetti e con la costruzione di teorie	Risolvere problemi	Foglio excel di raccolta e catalogazione informazioni per la fase 2
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	8 URE	Tassonomia, classificazione e nomenclatura della flora e della fauna dell'ecosistema fiume. La biodiversità ecologica: ecosistema, biotopo e biocenosi. Ciclo della materia, flusso energetico, ruolo degli esseri viventi, livelli trofici.	Contenuti CHIMICA: comparazione dell'inquinamento chimico e biologico. Contenuti ITALIANO: lettura di testi significativi dell'intervento umano nell'evoluzione dell'ecosistema	Utomatici, ri viste specializzate, immagini	Incontro con esperti botanici, attività laboratoriale, lavoro di gruppo, visione films, uscite didattiche	Dispense di testi e immagini Schemi Mappe concettuali	-Valorizzare le attività pratiche per sviluppare concetti e costruzione di teorie.	Collaborare e partecipare	Foglio excel di tassonomia classificazione flora e fauna, specie protette. Presentazione multimediale su biodiversità ed ecosistema

-Sopralluogo nelle aree interessate guidato da esperti.





ANNO SCOLASTICO 2011-2012



**-Incontri con ex
amministratori locali.**





ANNO SCOLASTICO 2011-2012



-Incontro con la guardia forestale.



-Intervento di operatori *CAUTO* sull'ambiente e la sua percezione emotiva.





ANNO SCOLASTICO 2011-2012



-Lavori di gruppo.



-Piantumazione.





ANNO SCOLASTICO 2012-2013



OBIETTIVO

Far rivivere l'Oasi dei Morti del Gandino creando un'area didattico-ricreativa che torni ad essere
“centro visite del parco”.



ANNO SCOLASTICO 2012-2013



AZIONI

- Praticare interventi di pulizia dell'area.
- Predisporre cartellonistica stradale.
- Piantumare lungo il percorso della pista ciclabile in prossimità dell'oasi.
- Creare bacheche informative.
- Realizzare DVD con visita virtuale al parco.
- Formare alcuni alunni ad essere "educatori" delle scolaresche che visiteranno l'Oasi del Gandino.
(Peer Education)
- Realizzazione di un "quaderno dell'oasi" da consegnare come supporto dell'attività di visita all'oasi.



COLLABORAZIONI

- ARPA Brescia
- Provincia di Brescia
- Comune di Remedello
- Dott. Mario Alquati
- Dott. Pierangelo Bara
- Dott. Giorgio Tebaldini
- Geom. Tita Schena
- Coop. Cauto



PARTNERS

- Fondazione Cariplo
- Coop. Il quadrifoglio



GRAZIE DELL'ATTENZIONE...

B.F.