



Istituto Superiore E.Fermi

Istituto Tecnico Settore Tecnologico – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Strada Spolverina, 5 -46100 MANTOVA – TEL.0376 262675

www.fermimn.edu.it

email: mnis01100e@istruzione.it pec: mnis01100e@pec.istruzione.it

cod.fiscale 80016570204



ACCORDO DI RETE DI SCUOLE PER L'EDUCAZIONE ALL'AMBIENTE E ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE

In conformità a quanto previsto dall'art. 7 (Reti di Scuole) del D.P.R. 8 marzo 1999 n. 275 (Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche) e dalla Legge 107/2015 che evidenzia e norma la realizzazione di progetti in accordo di rete, le Istituzioni Scolastiche sotto elencate intendono avvalersi della facoltà offerta dalla normativa citata per meglio realizzare le proprie finalità istituzionali.

Tenuto conto dell'operato dal 2016 al 2019 della Rete di Scuole denominata Labter-Crea, istituita nel 2016 mediante accordo tra cinque Istituti Superiori e 10 Istituti Comprensivi della provincia di Mantova, che si è mossa nel solco della tradizione tracciato dal Laboratorio Territoriale - Centro di Riferimento per l'Educazione ambientale di Mantova per promuovere sensibilità, consapevolezza e comportamenti ecologici nella popolazione scolastica mantovana mediante forme di cooperazione e interazione tra mondo scolastico, istituzioni e cittadinanza e di scambi informativi mediante l'uso delle nuove tecnologie;

FRA

L'ISTITUTO SUPERIORE "FERMI" DI MANTOVA

nella persona del suo Dirigente, Marianna Pavesi, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO SUPERIORE "GALILEI" DI OSTIGLIA

nella persona del suo Dirigente, Lucia Scolaro, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO SUPERIORE "GONZAGA" DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE

nella persona del suo Dirigente, Leontina Di Claudio, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO SUPERIORE "STROZZI" DI PALIDANO

nella persona del suo Dirigente, Elisa Moscatelli, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO "MANTEGNA" DI MANTOVA

nella persona del suo Dirigente, Alessandro Cau, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

LICEO CLASSICO-LINGUISTICO MODERNO "VIRGILIO" DI MANTOVA

nella persona del suo Dirigente, Carmen Giovanna Barbieri, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. 10 del 20/09/2021

L'ISTITUTO COMPRENSIVO BOZZOLO DI BOZZOLO



Istituto Superiore E.Fermi

Istituto Tecnico Settore Tecnologico – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Strada Spolverina, 5 -46100 MANTOVA – TEL.0376 262675

www.fermimn.edu.it

email: mnis01100e@istruzione.it pec: mnis01100e@pec.istruzione.it

cod.fiscale 80016570204



nella persona del suo Dirigente, Elena Rizzardelli, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO COMPRENSIVO CASTEL GOFFREDO DI CASTEL GOFFREDO

nella persona del suo Dirigente, Angela Sirressi, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO COMPRENSIVO CASTELLUCCHIO DI CASTELLUCCHIO

nella persona del suo Dirigente, Nicola Magnani, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO COMPRENSIVO CERESARA DI CERESARA

nella persona del suo Dirigente, Anna Raccaia, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO COMPRENSIVO CURTATONE DI CURTATONE

nella persona del suo Dirigente, Daniele Galani, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO COMPRENSIVO GOITO DI GOITO

nella persona del suo Dirigente, Angelo Panini, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO COMPRENSIVO MANTOVA 3 DI MANTOVA

nella persona del suo Dirigente, Francesca Iannetti, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO COMPRENSIVO RONCOFERRARO DI RONCOFERRARO

nella persona del suo Dirigente, Mariella Difato, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO COMPRENSIVO "PARAZZI" DI VIADANA

nella persona del suo Dirigente, Mariella Ceccarelli, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

L'ISTITUTO COMPRENSIVO VOLTA MANTOVANA DI VOLTA MANTOVANA

nella persona del suo Dirigente, Sandra Parravano, autorizzato alla sottoscrizione con delibera del Consiglio di Istituto n. ... del ... / ... /

si concorda la continuazione dell'attività della rete di scuole denominata Labter-Crea finalizzata all'Educazione all'Ambiente e allo Sviluppo Sostenibile.

OBIETTIVI



Istituto Superiore E.Fermi

Istituto Tecnico Settore Tecnologico – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Strada Spolverina, 5 -46100 MANTOVA – TEL.0376 262675

www.fermimn.edu.it

email: mnis01100e@istruzione.it pec: mnis01100e@pec.istruzione.it

cod.fiscale 80016570204



Dare continuità all'azione della Rete di Scuole Labter-Crea per quanto riguarda:

- corsi di aggiornamento, formazione, auto-formazione e ricerca per docenti, eventualmente aperti anche ad operatori in campo ambientale;
- promozione, sostegno, coordinamento e sviluppo di progetti gestiti da reti di scuole;
- produzione e diffusione di materiale di carattere didattico, divulgativo, pedagogico, tecnico-scientifico;
- produzione di rapporti sullo stato dei vari comparti ambientali;
- promozione, coordinamento e gestione di eventi, attività, conferenze, convegni, seminari;
- attivazione di cooperazione e di scambi informativi tra scuola e mondo esterno (in particolare enti locali, agenzie di controllo e gestione ambientale, Università, associazioni di volontariato e aziende, ecc.) su problemi connessi con lo studio, il controllo, la difesa e la riqualificazione ambientale;
- cooperazione diretta e indiretta con scuole di ogni ordine e grado a livello provinciale, regionale, nazionale, europeo, mondiale con l'ausilio di reti telematiche di comunicazione;
- scambio di esperienze, stage di lavoro e gemellaggi;
- ricerca in materia di educazione ambientale;
- documentazione, informazione e comunicazione;
- gestione siti web;
- partecipazione in qualità di partner e di stake holder (portatore di interessi) a processi e progetti di Agenda 21 Locale, quali il Contratto di Fiume Mincio e altri;
- partecipazione ad eventi, azioni, attività, conferenze, workshop a livello locale, regionale, nazionale e internazionale;
- stipula di convenzioni con enti, agenzie, associazioni, aziende per la realizzazione di progetti di studio, difesa, monitoraggio e riqualificazione ambientale realizzati con le scuole;
- gestione di attività (eventi, azioni, corsi di formazione, comunicazione, ecc.) per conto di enti locali sui temi dello sviluppo sostenibile (risparmio energetico, energie alternative, nuove tecnologie per l'ambiente, mobilità sostenibile, ecc.).

In sintesi, la rete dovrà consentire alle scuole aderenti di affrontare le sfide della modernità con strumenti concettuali e operativi aggiornati e metodologicamente corretti, sperimentati nello studio, nel monitoraggio scientifico e culturale dell'ambiente inteso nel senso più ampio, nell'ottica dello sviluppo sostenibile, finalizzato ad una migliore qualità dello studio, dell'ambiente e della vita.

DENOMINAZIONE E COLLEGAMENTI DELLA RETE



Istituto Superiore E.Fermi

Istituto Tecnico Settore Tecnologico – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Strada Spolverina, 5 -46100 MANTOVA – TEL.0376 262675

www.fermimn.edu.it

email: mnis01100e@istruzione.it pec: mnis01100e@pec.istruzione.it

cod.fiscale 80016570204



Si confermano per la rete il nome di "Labter-Crea" (Laboratorio Territoriale - Centro di Riferimento per l'Educazione Ambientale di Mantova) e il logo. La rete ha fatto rinascere, sotto altra forma giuridica, una struttura di servizio che ha avuto gli stessi obiettivi di quella che per 18 anni si è messa al servizio della scuola mantovana. Il termine "Labter-Crea" rappresenta un nome e un logo consolidati a livello locale, regionale, nazionale e internazionali. Il Laboratorio Territoriale gestisce il sito web omonimo www.labtercrea.it. Insieme all'ISIS Bassa Friulana di Cervignano del Friuli (UD) Labter-Crea coordina GLOBE Italia, la rete delle scuole italiane che aderiscono al GLOBE Program (Global Learning and Observations to Benefit the Environment), il programma mondiale che unisce il mondo della scuola e della scienza nello studio e nella difesa dell'ambiente Terra. Il GLOBE Program, ideato da Al Gore nel 1994 e lanciato dal Governo USA nel 1995, è attualmente coordinato e sostenuto dalla NASA (National Aeronautics and Space Administration), insieme a NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), NSF (National Science Foundation) e al Dipartimento di Stato USA. Il Laboratorio Territoriale, che per GLOBE Italia gestisce il sito www.globeitalia.it, dispone di una sede storica, frequentata dai rappresentanti delle scuole, delle istituzioni, delle agenzie e delle associazioni mantovane che hanno a cuore l'educazione scientifica applicata allo studio e alla difesa ambientale, come strumento per il conseguimento di uno sviluppo sostenibile.

Dalla primavera del 2019 Labter-Crea è associato all'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS) e, come tale, è impegnato nella diffusione delle iniziative di ASviS concernenti il raggiungimento degli obiettivi dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Sostenibile.

RISORSE UMANE E PROFESSIONALI

Per gli anni scolastici 2021/2022 e 2022/2023 2023/2024 la rete di scuole si avvarrà della condivisione tra i partner delle risorse umane e professionali per il raggiungimento delle finalità Istitutive.

RISORSE STRUTTURALI E STRUMENTALI

I locali di Via Spolverina 3, Mantova, sono la sede storica assegnata a Labter-Crea dalla Provincia e ristrutturata alla fine degli anni '90 nel rispetto dell'Accordo tra enti istitutivo del laboratorio territoriale. Da 2016 gli stessi ambienti sono anche la sede del FAb-Lab. Tale sede, che è di proprietà dell'Amministrazione Provinciale di Mantova e rientra nella giurisdizione dell'Istituto Superiore E. Fermi di Mantova, scuola capofila, si configura pertanto come spazio condiviso, aperto alla cittadinanza, alle scuole della rete e alle altre scuole del territorio per attività di ricerca, formazione, progettazione, prototipizzazione secondo la logica cooperativa sia di Labter-Crea che del Fab-Lab.

L'Istituto Fermi metterà inoltre a disposizione aule adeguate, in orario di apertura della scuola, previo accordo, per la realizzazione di seminari o attività formative o di progettazione che coinvolgano un numero elevato di persone come già avvenuto negli

anni

passati.

Le scuole della rete condivideranno le risorse strumentali di Labter-Crea per il raggiungimento delle finalità istitutive.



Istituto Superiore E.Fermi

Istituto Tecnico Settore Tecnologico – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Strada Spolverina, 5 -46100 MANTOVA – TEL.0376 262675

www.fermimn.edu.it

email: mnis01100e@istruzione.it pec: mnis01100e@pec.istruzione.it

cod.fiscale 80016570204



ONERI FINANZIARI PER LE SCUOLE

Nessun onere finanziario è previsto a carico delle scuole aderenti per la costituzione e il funzionamento della rete.

FINANZIAMENTI

La Rete Labter-Crea, i singoli progetti e le singole attività promosse, si finanzieranno su approvazione dell'assemblea degli aderenti mediante i possibili canali di ricerca fondi: partnership e collaborazioni con enti pubblici e realtà private, donazioni, richieste di specifici finanziamenti, partecipazioni a bandi e altre fonti, come per esempio il crowdfunding. Una percentuale dei contributi ottenuti sarà destinata al funzionamento della Rete Labter-Crea. Tale percentuale sarà definita dalla Assemblea degli Aderenti, previo accordo tra le Dirigenze delle scuole.

I contributi e i finanziamenti ottenuti confluiranno nel bilancio e saranno utilizzati per le finalità istitutive della Rete Labter-Crea.

ASSEMBLEA DEGLI ADERENTI

Ogni scuola della rete nominerà un suo rappresentante all'interno dell'Assemblea degli Aderenti, che si riunirà periodicamente per concordare le attività della rete, approvare il relativo bilancio o eventuali modifiche dello stesso, stabilire le collaborazioni con realtà esterne e approvare l'ingresso nella rete di nuove scuole.

SCUOLA CAPOFILA

L'IS "Fermi" di Mantova sarà la scuola capofila della rete; essa è contigua alla sede storica di Labter-Crea.

CARATTERISTICA DELLA RETE

La rete sarà aperta al successivo inserimento di altre scuole interessate che ne condividano obiettivi e finalità.

COLLABORAZIONI E CONVENZIONI

La rete potrà collaborare e stipulare convenzioni con enti, istituzioni, agenzie, associazioni, aziende sia pubbliche che private, per il conseguimento degli obiettivi della rete.

DURATA DELL'ACCORDO DI RETE

Il presente accordo avrà durata triennale a partire dall'anno scolastico 2021/2022.

COORDINAMENTO DELLA RETE



Istituto Superiore E.Fermi

Istituto Tecnico Settore Tecnologico – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Strada Spolverina, 5 -46100 MANTOVA – TEL.0376 262675

www.fermimn.edu.it

email: mnis01100e@istruzione.it pec: mnis01100e@pec.istruzione.it

cod.fiscale 80016570204



In continuità con l'esperienza ventennale di Labter-Crea, al docente messo a disposizione in qualità di risorse aggiuntiva, sarà assegnata la qualifica di Coordinatore di rete.

Al Coordinatore della rete, in collaborazione con l'assemblea degli aderenti, competono:

- la programmazione dell'attività annuale di LABTER-CREA,;
- il coordinamento delle iniziative proposte dalle scuole della rete;
- l'elaborazione di proposte per l'impiego delle risorse finanziarie destinate alle varie attività;
- l'individuazione di esperti per la realizzazione delle attività programmate;
- la redazione della relazione annuale sull'attività svolta;
- l'organizzazione di convegni, seminari e corsi di formazione;
- l'organizzazione di eventi e la partecipazione ad eventi organizzati da altri soggetti, istituzionali e non, purché coerenti con i fini statutari della rete.

Al coordinatore competono:

- la partecipazione, all'occorrenza, a incontri e convegni attinenti ai fini istituzionali del LABTER;
- la gestione delle apparecchiature informatiche e delle attrezzature;
- l'autorizzazione all'uso esterno di strutture, strumenti e materiali che il LABTER detenga a qualunque titolo
- la ricerca dei fondi necessari sia per i progetti che per il mantenimento della struttura, in collaborazione con i docenti coinvolti nei diversi progetti e previo parere positivo dei dirigenti delle scuole interessate e dell'assemblea degli aderenti.

COMITATO SCIENTIFICO

Verrà istituito un Comitato Scientifico, la cui composizione e le cui funzioni verranno definite con un regolamento, redatto dalle scuole della rete. I componenti designati a far parte del Comitato Scientifico lo faranno a titolo gratuito.

LETTO, CONFERMATO E SOTTOSCRITTO

Per L'ISTITUTO SUPERIORE "FERMI" di Mantova
LA DIRIGENTE (Marianna Pavesi)

Per l'ISTITUTO SUPERIORE "GALILEI" di Ostiglia
IL DIRIGENTE (Lucia Scolaro)

Per l'ISTITUTO SUPERIORE "STROZZI" di Palidano
IL DIRIGENTE (Elisa Maestrelli)



Istituto Superiore E.Fermi

Istituto Tecnico Settore Tecnologico – Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Strada Spolverina, 5 -46100 MANTOVA – TEL.0376 262675

www.fermimn.edu.it

email: mnis01100e@istruzione.it pec: mnis01100e@pec.istruzione.it

cod.fiscale 80016570204



Per l'ISTITUTO SUPERIORE "GONZAGA" di Castiglione delle Stiviere
IL DIRIGENTE (Leontina Di Claudio)

Per l'ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO "MANTEGNA" di Mantova
IL DIRIGENTE (Alessandro Cau)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo BOZZOLO di Bozzolo
IL DIRIGENTE (Elena Rizzardelli)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo CASTELGOFFREDO di Castelfelfredo
IL DIRIGENTE (Angela Sirressi)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo CASTELLUCCHIO di Castellucchio
IL DIRIGENTE (Nicola Magnani)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo CERESARA di Ceresara
IL DIRIGENTE (Anna Raccuia)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo CURTATONE di Curtatone
IL DIRIGENTE (Daniele Galani)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo GOITO di Goito
IL DIRIGENTE (Angelo Panini)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo MANTOVA 3 di Mantova
IL DIRIGENTE (Francesca Iannetti)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo RONCOFERRARO di Roncoferraro
IL DIRIGENTE (Mariella Difato)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo "PARAZZI" di Viadana
IL DIRIGENTE (Mariella Ceccarelli)

Per l'ISTITUTO COMPrensivo VOLTA MANTOVANA di Volta Mantovana
IL DIRIGENTE (Sandra Parravano)

Mantova, novembre 2021