



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

## RELAZIONE DELLA GIUNTA ESECUTIVA AL PROGRAMMA ANNUALE 2013

La giunta Esecutiva, nella seduta del 1<sup>a</sup> febbraio 2013, ha esaminato il Programma Annuale predisposto dal Dirigente Scolastico per l'anno 2013 e lo propone, con la presente Relazione, al Consiglio di Istituto per l'adozione della relativa delibera di approvazione.

### La progettazione delle attività della scuola

La progettazione dell'attività della scuola per l'anno scolastico 2012/13 è avvenuta nel periodo compreso fra settembre e novembre 2012, con il coinvolgimento delle varie componenti scolastiche. Queste, ciascuna secondo le proprie competenze, e con la prevalente finalità di garantire il miglioramento e l'ampliamento dell'offerta formativa, in relazione alla realtà del territorio ed alle risorse finanziarie a disposizione, hanno contribuito alla elaborazione del POF, documento di sintesi che raccoglie i Progetti dell'Istituto. Il POF è visualizzabile nel sito della scuola: [www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it) nell' Area "Documenti".

Per l'a.s. in corso il C.d.D, nella programmazione didattica che attiene allo sviluppo dell'Offerta Formativa, in linea con la nuova *vision* della scuola:

### **Una scuola che sappia adattare l'apprendimento agli studenti e non gli studenti all'insegnamento, per una "cittadinanza scientifica"**

e con il percorso effettuato negli ultimi tre anni scolastici, ha fissato i seguenti obiettivi strategici:

- 1) REALIZZARE SPAZI PER L'APPRENDIMENTO ATTIVO**
- 2) PROGRAMMAZIONE DEI NUOVI TRIENNI**
- 3) AUTOVALUTAZIONE D'ISTITUTO**

Questi **tre obiettivi** che costituiscono il *focus* della progettazione d'Istituto, si concretizzano in scelte progettuali sul piano didattico e/o organizzativo, cioè in azioni programmate, come specificato nei quadri seguenti.

Agli obiettivi strategici fanno seguito i **progetti** che, suddivisi per aree, costituiscono l'offerta formativa della scuola per l'a.s. 2012-2013.



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

<b>STAGE (Funzione Strumentale: Prof. Guariglia)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P15	Stage estivi	Pasquale Guariglia	Organizzazione di stage estivi rivolti agli alunni che completano la classe terza o quarta. A scelta dello studente l'attività può effettuarsi come stage esterno presso un'azienda oppure come stage interno alla scuola dedicato a lavori di miglioramento delle strutture dell'istituto.

<b>ALTERNANZA SCUOLA LAVORO (Funzione Strumentale: prof. Veltri)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P39	Alternanza scuola-lavoro	vedi singoli sottoprogetti	<p>Le classi coinvolte affrontano cicli di lezioni che i loro insegnanti predispongono insieme a tecnici aziendali esterni. Sono previsti momenti formativi in azienda.</p> <p>In alcuni casi l'istituto aderisce a progetti preesistenti organizzati da enti esterni, in altri casi promuove direttamente l'attività.</p> <p>Sottoprogetti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>1- Alternanza per tutti</u> (ref.Giovanni Veltri) L'istituto organizza attività di alternanza scuola-lavoro con lo scopo di estenderle a tutti gli indirizzi dell'istituto.</li><li>2. <u>2- Fermi-X</u> (ref.Giovanni Veltri) Progettazione e costruzione di un razzo con relativo satellite in espulsione per raccolta di dati atmosferici. Gli studenti sono organizzati secondo una struttura di impresa (I.F.S.= Impresa Formativa Simulata).</li><li>3. <u>3- CamCom-Orienta</u> (ref.Giovanni Veltri) Incontri con realtà produttive e universitarie rivolti alle classi terze in partnership con Camera di Commercio e Confindustria di Mantova.</li></ol>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<ol style="list-style-type: none"><li>4. <u>4- CamCom–Power Quality</u> (ref.Giovanni Veltri) Alternanza scuola-lavoro sul tema delle misure elettriche per le classi dell'indirizzo elettrotecnico, in partnership con Camera di Commercio di Mantova.</li><li>5. <u>5- Fermi-Impianti</u> (ref.Giovanni Veltri) Progettazione e costruzione di impianti elettrici civili e industriali, trasformatori, motori e generatori elettrici. Gli studenti sono organizzati secondo una struttura di impresa (I.F.S.= Impresa Formativa Simulata).</li><li>6. <u>6- Lince Italia</u> (ref.Giovanni Veltri) Alternanza scuola-lavoro sul tema della domotica per le classi dell'indirizzo elettrotecnico, in partnership con l'azienda Lince.</li><li>7. <u>7- Contestualizzazione di tecniche e processi chimici</u> (ref.Mauro Grandi) Alternanza scuola-lavoro sui temi della sicurezza e delle procedure produttive per le classi dell'indirizzo chimico.</li></ol>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>TUTORAGGIO STUDENTI (Funzione Strumentale: prof. Nicola Spazzini)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P09	Tutoraggio studenti	vedi singoli sottoprogetti	Supporto agli studenti nello svolgimento dei ruoli che li vedono partecipare come protagonisti diretti alla vita democratica della scuola.  Sottoprogetti: <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>1- Assemblee di istituto</u> (ref.Nicola Spazzini) Organizzazione delle assemblee d'istituto su tematiche formative, educative e culturali di interesse per gli alunni in rapporto alla fascia di età dei destinatari (biennio, triennio).</li><li>2. <u>2- Coordinamento rappresentanza alunni</u> (ref.Nicola Spazzini) Coordinamento e supporto alle varie forme di rappresentanza studentesca (rappresentanti di classe,</li></ol>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<p>rappresentanti di istituto,...).</p> <p>3. <u>3- Lavori utili alla comunità scolastica</u> (ref.Milena Casella, D.S.G.A.) Organizzazione di piccole manutenzioni di oggetti, arredi e locali scolastici da affidare agli alunni destinatari di sanzioni disciplinari. Lo scopo è quello di trasformare l'aspetto punitivo della sanzione in attività pratiche utili a tutta la comunità scolastica per educare al rispetto responsabile dell'ambiente scolastico.</p> <p>4. <u>4- E-beam per studenti</u> (ref.Stefania Ferrari) Incontri di addestramento rivolti a 2 studenti per ogni classe (dalla seconda alla quarta) sull'uso dei pennarelli "e-beam" e "capture" disponibili a corredo della dotazione multimediale di tutte le aule dell'istituto.</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**NUOVE METODOLOGIE DIDATTICHE (Funzione Strumentale Prof.ssa Paolino)**

<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P44	Nuove metodologie didattiche	Marilena Paolino	<p>Sottoprogetti:</p> <p>1. <u>1- Nuove metodologie didattiche</u> (ref. Marilena Paolino) I docenti dell'istituto vengono supportati e coordinati nella sperimentazione di nuove e più efficaci modalità di fare lezione.</p> <p>2. <u>2- No w@ll class</u> (ref. Stefania Ferrari) Sperimentazione didattica con classi "aperte" rivolta alle prime del Liceo delle Scienze Applicate. Le classi si scompongono per formare gruppi di studenti provenienti da tre prime diverse che, in matematica e inglese, lavorano in modo collaborativo sperimentando metodologie didattiche di cooperative learning, peer education/tutoraggio, studente-autore, problemi non standard.</p>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

<b>VALUTAZIONE E AUTOVALUTAZIONE (Funzione Strumentale Prof. Emanuela Trentini)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P43	Valutazione e autovalutazione	Emanuela Trentini	<ul style="list-style-type: none"><li>- Valutazione degli apprendimenti degli alunni ai fini della certificazione delle competenze di base relative agli assi culturali.</li><li>- Utilizzo dei risultati delle prove nazionali INVALSI per una valutazione "scientifica" dei metodi didattici che li hanno prodotti, ai fini del miglioramento delle programmazioni disciplinari di istituto.</li><li>- Analisi delle tematiche sulla valutazione in ambito Europeo.</li><li>- Partecipazione dell'istituto al progetto nazionale VALeS dell'INVALSI che supporta le scuole nel processo di autovalutazione.</li></ul>

<b>PIANO dell'OFFERTA FORMATIVA (Funzione Strumentale)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P42	Gestione P.O.F.	Alessandro Franzetti	Redazione del "documento POF" sulla base della programmazione didattica deliberata dal Collegio dei Docenti a inizio anno scolastico, monitoraggio dei progetti in corso di svolgimento e loro valutazione a fine anno scolastico.

<b>RECUPERO (Area di progettazione A1)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P26	Recupero e sostegno	vedi singoli sottoprogetti	Organizzazione di tutte le attività di recupero e sostegno per gli alunni dell'Istituto.



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<p style="text-align: center;"><b>Sottoprogetti:</b></p> <p><u>1- Istruzione domiciliare</u> (ref. Marilena Paolino) Organizzazione di forme di istruzione a domicilio o in ospedale (video conferenze dalla classe, lezioni in modalità 1 a 1, ecc.) nel caso di alunni impossibilitati a frequentare la scuola per lunghi periodi di tempo.</p> <p><u>2- Fermi ascolto</u> (ref. Marilena Paolino) Sportello psicopedagogico di consulenza aperto ad alunni, famiglie e docenti a supporto dei casi di allievi con difficoltà di apprendimento.</p> <p><u>3- Lezioni private a scuola</u> (ref. Magda Pinardi) Organizzazione, sia durante l'anno scolastico che nel periodo estivo, di corsi di recupero per alunni con profitto insufficiente. In aggiunta ai normali corsi (gratuiti) la scuola attiva, durante l'estate, cicli di lezioni a pagamento ad adesione facoltativa. Questo servizio vuole offrire un'alternativa alle lezioni private estive, alle quali le famiglie spesso ricorrono, con il vantaggio di minori costi, di una più completa gamma di materie offerte e di un più stretto coordinamento tra i docenti esterni dei corsi e quelli interni dei Consigli di Classe.</p>
P38	Inserimento alunni stranieri	Marilena Paolino	Interventi di alfabetizzazione e recupero linguistico rivolti agli alunni stranieri per favorire il loro inserimento nelle classi ricavandone anche un'opportunità didattica per l'educazione interculturale della classe intera.

<b>ACCOGLIENZA (Area di progettazione A2)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P25	Accoglienza nuovi alunni	Fiorella	Attività di gruppo, anche in forma di gioco, che nei primi giorni di lezione aiutano gli alunni delle classi



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

		Prenna, Silvia Bellotto	prime a conoscere i compagni, gli ambienti e le iniziative dell'istituto.
P35	Accoglienza scuole medie	Nicola Spazzini	Organizzazione delle varie attività di presentazione dell'istituto alle famiglie ed agli studenti delle terze medie interessati ad un'eventuale iscrizione presso la nostra scuola.

<b>ORIENTAMENTO (Area di progettazione A3)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P18	Orientamento classi seconde	Monica Valli	<ul style="list-style-type: none"><li>- Orientamento curricolare: ciascuna classe seconda dell'Istituto Tecnico incontra, durante le ore di Scienze e Tecnologie Applicate, gli insegnanti di tutti gli indirizzi della nostra scuola. I docenti, a rotazione, illustrano le caratteristiche fondamentali dei corsi e le peculiarità delle diverse articolazioni di triennio.</li><li>- Orientamento extracurricolare: i referenti dei dipartimenti (chimico, elettronico ed elettrotecnico, meccanico e informatico) incontrano in orario pomeridiano gli alunni delle classi seconde del corrispondente indirizzo dell'Istituto Tecnico, e i loro genitori, per eventuali informazioni e chiarimenti.</li></ul>
P20	Orientamento per l'Esame di Stato	Daniele Morandini	<ul style="list-style-type: none"><li>- Organizzazione e coordinamento di attività, comuni a tutte le classi quinte dell'istituto, in preparazione all'Esame di Stato (simulazioni delle tre prove scritte e del colloquio, tesine,...).</li><li>- Formazione degli alunni alla comunicazione in pubblico: strumenti e metodologie.</li></ul>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

P24	Orientamento in uscita	Romana Recusani	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selezione e diffusione di documentazione e informazioni, organizzazione di incontri con aziende, enti e università per far conoscere agli studenti delle classi quarte e quinte le opportunità di studio, di lavoro e di formazione in vista delle loro future scelte post-diploma.</li></ul>
<b>EDUCAZIONE (Area di progettazione A4)</b>			
Codice progetto	Nome progetto	Referente	Descrizione sintetica/Sottoprogetti
P10	Educazione alla legalità	vedere singoli sottoprogetti	<p style="text-align: center;">Sottoprogetti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>1-Giustizia riparativa nelle carceri</u> (ref. Fiorella Orlandi, Matteo Scardapane)Attività nelle ore di Storia e Diritto, anche con l'intervento di esperti esterni, finalizzate alla conoscenza della realtà delle nostre carceri e all'analisi di alcuni progetti sul recupero dei detenuti, delle vittime e delle loro famiglie.</li><li>• <u>2-Sulle regole</u> (ref. Marilena Paolino, Matteo Scardapane) Gli alunni di alcune classi dell'istituto prendono parte ad eventi ed incontri con esperti, testimoni di giustizia ed associazioni sui temi della solidarietà, della legalità e delle mafie.</li><li>• <u>3-Ecomafie, ciclo dei rifiuti e consumo critico</u> (ref. Marilena Paolino, Matteo Scardapane)Gli alunni coinvolti analizzano il fenomeno delle "ecomafie", prendono consapevolezza delle problematiche connesse al ciclo dei rifiuti e intraprendono un percorso guidato di educazione alla raccolta differenziata e al consumo critico.</li><li>• <u>4-Mafie in pentola</u> (ref. Marilena Paolino, Matteo Scardapane) Gli alunni coinvolti analizzano il fenomeno delle "agromafie" e i legami di causa-effetto tra il fenomeno agroalimentare delle mafie e la nostra</li></ul>





ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<p>salute, prendono consapevolezza del rapporto tra cibo-etica e legalità e intraprendono un percorso guidato di educazione alimentare.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>•</li></ul> <p>1.</p>
P01	Educazione ambientale	vedere singoli sottoprogetti	<p>Sottoprogetti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>1-Sarca, Garda, Mincio</u> (ref. Paolo Garilli) Le classi di chimica e le quinte liceo diventano tutor degli alunni delle scuole medie della provincia in un lavoro di monitoraggio e analisi delle acque del Mincio prelevate lungo il percorso del fiume nei comuni delle scuole medie partecipanti.</li><li>2. <u>2-Macroinvertebrati</u> (ref. Paolo Garilli) Le classi terze liceo diventano tutor degli alunni delle scuole medie della provincia in un lavoro analisi e riconoscimento degli organismi macroinvertebrati presenti nelle acque campionate lungo il percorso del fiume Mincio nei comuni delle scuole medie partecipanti.</li><li>3. <u>3-Valorizzazione ambientale del territorio mantovano – Scuola 21</u> (ref.Monica Valli, Cristiana Zappi) Alcune classi analizzano lo stato di inquinamento della zona in cui viviamo tramite lo studio dei dati esistenti e il monitoraggio di alcuni parametri ambientali di aria, acqua e suolo. Gli studenti pubblicano infine le informazioni raccolte e le conclusioni del proprio lavoro, elaborando materiali divulgativi digitali.</li><li>4. <u>4-Biotecnologie e risanamento ambientale</u> (ref.Mauro Grandi) Le classi dell'indirizzo chimico analizzano le problematiche ambientali legate alla presenza del polo chimico di Mantova, i problemi economici degli stabilimenti dovuti alla congiuntura</li></ol>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<p>internazionale e il rischio di trovarsi, fra alcuni anni, con gli stabilimenti in dismissione e le inevitabili conseguenze occupazionali senza peraltro aver risolto i problemi ambientali. Gli alunni riflettono su modelli produttivi e di sviluppo ecosostenibili legati alle biotecnologie e, in particolare, sulle bioraffinerie per la produzione di carburante derivante da fonti rinnovabili Realizzano modelli teorici di produzione industriale arrivando alla redazione di un business plan.</p>
P23	Educazione alla salute	vedere singoli sottoprogetti	<p>Sottoprogetti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>1-Educazione alla salute</u> (ref.Cristiana Zappi) Incontri con esperti (medici, ricercatori, operatori sociali) su importanti problematiche riguardanti la salute quali gli stili alimentari e le patologie collegate all'alimentazione, le malattie sessualmente trasmissibili, le conseguenze provocate dagli abusi di talune sostanze, la donazione di sangue e di midollo, ecc.</li><li>• <u>2-Screening cardiologico</u> (ref.Elisabetta Agostino) Le classi quarte e quinte incontrano specialisti e volontari dell'Associazione Cuore Amico coi quali affrontano le tematiche legate alla conoscenza e alla prevenzione delle malattie cardio-vascolari e respiratorie.</li></ul>
P36	Educazione stradale	Giovanni Veltri	<p>Sottoprogetti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>1-Patentino ciclomotore</u> Lezioni teoriche di scuola guida e prove pratiche al simulatore in preparazione all'esame del patentino del ciclomotore. L'esame si svolge presso l'Istituto.</li><li>2. <u>2-Sicuri insieme</u> Incontri con operatori della Polizia Stradale, attività multimediali e questionari rivolti alle classi quarte e quinte mirati a generare consapevolezza</li></ol>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			sull'importanza della responsabilità durante la guida di un autoveicolo.
P11	Educazione allo sport	Carlo Miorali	1. Preparazione tecnica per le varie specialità sportive e partecipazione ai Giochi Sportivi Studenteschi sia individuali che di squadra.
<b>POTENZIAMENTO (Area di progettazione A5)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P03	Certificazioni linguistiche Cambridge	Federica Ranucci	<p>Corsi di inglese in orario extrascolastico aperti a studenti, personale della scuola ed esterni in preparazione agli esami KET, PET e FCE della certificazione linguistica Cambridge University. Gli esami si svolgono all'interno dell'istituto in quanto accreditato come sede d'esame.</p> <p>Tra le finalità del progetto c'è quella di potenziare la conoscenza di una lingua comune al resto della comunità europea anche in funzione di una partecipazione attiva alla vita civile comunitaria.</p>
P16	Olimpiadi e gare disciplinari	vedi singoli sottoprogetti	<p>Il progetto organizza la partecipazione degli alunni dell'istituto alle Olimpiadi e alle Gare nazionali di disciplina organizzate dal Ministero dell'Istruzione o da altri enti. Gli studenti vengono preparati, ed eventualmente accompagnati in trasferta, dai docenti referenti delle singole gare o da loro delegati.</p> <p style="text-align: center;">Sottoprogetti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>1 Giochi matematici</u> (ref. Donata Bottura)</li><li>2. <u>2 Giochi e gare della Chimica</u> (ref. Carlo Sai)</li><li>3. <u>3 Olimpiadi della Fisica</u> (ref. Federica Motta)</li><li>4. <u>4 Olimpiadi dell'Informatica</u> (ref. Paolo Pelizzoni)</li><li>5. <u>5 Gare nazionali di disciplina per alunni</u></li></ol>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<u>degli Istituti Tecnici</u> (ref. Paolo Pelizzoni)
P28	Potenziamento curricolare	vedi singoli sottoprogetti	<p>Il progetto coordina una serie di attività svolte nell'ambito delle normali lezioni, in orario di scuola. L'obiettivo è quello di potenziare, in tutti gli studenti delle classi coinvolte, particolari competenze disciplinari.</p> <p>Sottoprogetti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>1-CLIL-MIT: lezioni tecniche, scientifiche e letterarie in lingua inglese</u> (ref. Lucia De Pascalis) In alcune materie tecniche, scientifiche o letterarie insegnate in istituto, taluni argomenti del programma vengono trattati esclusivamente in lingua inglese. L'attività è realizzata dal docente titolare della materia ove questi abbia particolari competenze linguistiche oppure, nel periodo dal 10 al 30 gennaio, le lezioni sono tenute da dottorandi della prestigiosa università americana del Massachusetts Institute of Technology ospitati della nostra scuola. Il progetto avvicina gli studenti ad un uso funzionale dell'inglese affinché la lingua straniera non venga percepita come materia a sé stante.</li><li>2. <u>2-ARTL@B</u> (ref. Sergio Farina) La classe 5AEN viene guidata nello studio dell'opera d'arte come documento storico e allestisce, su tale tema, un prodotto multimediale da esporre nel museo della Fondazione Cariplo a Palazzo Beltrami (Piazza della Scala, Milano).</li><li>3. <u>3-Chimica e biochimica del restauro</u> (ref. Carlo Sai) Alcune classi di chimica alternano lezioni teoriche, attività laboratoriali ed uscite didattiche sul tema dei fattori che influiscono sul degrado dei materiali architettonici e sulle tecniche chimicobiologiche di analisi di materiali, ambienti e beni culturali.</li><li>4. <u>4-La simmetria tra matematica ed arte</u></li></ol>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<p>(ref. Renata Ghidini, Antonio Gaeta) Le classi quarte liceo svolgono attività nelle ore di matematica e disegno incentrate sullo studio dei vari tipi di simmetria nelle figure geometriche, sulla conoscenza dell'evoluzione storica del concetto di simmetria nell'arte, per arrivare infine a un'analisi critica dell'opera d'arte (dalle cattedrali gotiche alle piante del Palladio) estrapolandone lo schema compositivo simmetrico. Il progetto si conclude con una presentazione multimediale dei lavori prodotti, con un articolo sul giornalino di istituto e con una visita di istruzione a Padova.</p> <p>5. <u>5-II quotidiano in classe</u> (ref. Alessandro Mezzadrelli) Adesione a una iniziativa editoriale nazionale che prevede, con cadenza regolare, la distribuzione di quotidiani nelle classi ed il loro utilizzo durante le lezioni di Italiano. Eventuale partecipazione ad eventi e concorsi legati all'iniziativa.</p> <p>6. <u>6-Sicurezza in laboratorio</u> (ref. Carlo Sai) Alcune classi di chimica svolgono lezioni teoriche ed esercitazioni sulla valutazione dei rischi nei laboratori ed effettuano attività pratiche con personale tecnico specializzato sull'utilizzo di estintori. L'intento del progetto è di promuovere comportamenti consapevoli in caso di situazioni di emergenza.</p> <p>7. <u>7-Assistenti madrelingua</u> (ref. Stefania Colarossi) Quattro stagisti americani affiancano i docenti di inglese per un ora alla settimana, per conversare con i nostri studenti.</p> <p>8. <u>8- Un'ora di fisica in più</u> (ref. D.S.) per le prime del Liceo è possibile scegliere il potenziamento di fisica portando da due a tre le ore settimanali curricolari.</p>
P27	Potenziamento extra-curricolare	vedi singoli sottoprogetti	Il progetto coordina una serie attività di carattere artistico-culturale oppure di ricerca e



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<p>sperimentazione tecnico-scientifica organizzate dall'istituto al di fuori dell'orario scolastico. Gli studenti aderiscono liberamente sulla base delle proprie attitudini e dei propri interessi.</p> <p>Sottoprogetti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>1- Radio FERMI</u> (ref. Alessandro Franzetti) Una redazione di circa 20 studenti organizza la radio interna dell'istituto e realizza il programma "Goodmorning FERMI" che ogni giorno diffonde, in tutti i locali della scuola, musica e notizie nei 15 minuti che precedono l'inizio delle lezioni. La trasmissione è completamente condotta e gestita dagli alunni.</li><li>2. <u>2- Quelli che il cinema</u> (ref. Alessandro Mezzadrelli) Nella prima fase svolta in orario curricolare, gli alunni di terza analizzano i codici espressivi e i linguaggi del testo filmico e approfondiscono le principali fasi della storia del cinema. Nella seconda fase, in orario extracurricolare e con il supporto degli esperti esterni di "Off road – strade creative", esaminano i linguaggi dei nuovi media e realizzano un breve filmato con caratteristiche formali e tecniche sufficienti per poter essere presentato a festival o concorsi.</li><li>3. <u>3- A teatro insieme</u> (ref. Daria Fiozzi) Organizzazione di uscite teatrali serali e/o pomeridiane nei teatri di Mantova, Modena, Milano, Bologna, Verona, ecc. Rivolto prevalentemente agli studenti del triennio.</li><li>4. <u>4- Ascoltiamo la musica</u> (ref. Daniele Morandini) Partecipazione di classi o di gruppi di studenti a concerti in teatro per stimolare l'ascolto e la conoscenza della musica classica ed il suo inserimento nei contesti storici, culturali e letterari affrontati nelle normali lezioni. Incontri di</li></ol>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<p>preparazione all'ascolto organizzati in istituto.</p> <p>5. <u>5-Scienza under 18</u> (ref. Dario Ghirimoldi) Partecipazione alla manifestazione "Scienza under 18", con l'allestimento di stand espositivi dell'istituto presso l'area multimediale della mostra.</p> <p>6. <u>6- Costruisco il mio primo robot</u> (ref. Giovanni Carrero) Gli alunni interessati delle classi quinte di Elettrotecnica, ed eventualmente di altri indirizzi, sono guidati da un docente, in ore pomeridiane, nella realizzazione e nel collaudo di un robot basato sulla scheda Arduino e sulla relativa programmazione in linguaggio C.</p> <p>7. <u>7- Corso di scacchi</u> (ref. Francesco Foroni) Corso base di scacchi e preparazione agonistica delle squadre di istituto in vista delle fasi provinciali e regionali dei campionati studenteschi.</p> <p>8. <u>8- Attività sportiva in ambiente naturale e montano</u> (ref. Elisabetta Agostino, Cristina Beatini) L'istituto organizza 6 uscite in ambiente naturale, da svolgersi nei giorni di sabato per agli alunni dei primi tre anni di liceo che ne siano interessati, al fine di promuovere la conoscenza e la pratica di attività e discipline sportive non effettuabili in palestra nelle normali ore di lezione (sci, ciaspole, pattinaggio, trekking).</p> <p>9. <u>Laboratori aperti</u> (ref. Enzo Maniezzi) Gli insegnanti di discipline tecniche degli indirizzi di Elettronica ed Elettrotecnica si rendono disponibili, in orario pomeridiano, per assistere i propri studenti delle classi quinte impegnati nella realizzazione e nel collaudo dei progetti da presentare come tesine all'Esame di Stato. Il progetto consente di usufruire dei laboratori di specializzazione anche al di fuori dell'orario ufficiale di apertura.</p>
P40	Laboratori artistici IT IS	Sergio Farina	Gli studenti partecipano a quattro laboratori artistici di teatro, musica, pittura/scenografia e



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

	THEATRE		danza contemporanea che confluiscono, al termine dell'anno scolastico, in uno spettacolo di istituto presso il teatro Ariston. Lo spettacolo prende parte a festival teatrali scolastici tra cui la rassegna LAIV.
P13	Redazione giornalino web d'istituto	Claudio Marozzi	Un comitato di redazione di circa 30 studenti pubblica, con cadenza bimestrale, la versione on-line del giornale di istituto "Fermi Tutti".
P22	Lauree scientifiche	Cristiana Zappi	Lezioni, incontri e conferenze organizzati in collaborazione con le università o altri enti di ricerca per potenziare negli alunni l'interesse per le discipline scientifiche. Rafforzamento dell'orientamento in uscita verso le facoltà universitarie scientifiche.

<b>MOBILITA' (Area di progettazione A6)</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P02	Viaggi e visite di istruzione	Lydia Bedini	Pianificazione, coordinamento e organizzazione delle uscite didattiche, dei viaggi e delle visite di istruzione per tutte le classi dell'istituto.
P14	Progetti internazionali	Franco Cattafesta	Promozione e realizzazione di progetti internazionali. Promozione della mobilità europea e dell'accesso universale e permanente all'istruzione e alla formazione per favorire acquisizione e aggiornamento di competenze necessarie a una partecipazione attiva alla società delle conoscenze. Coordinamento dei contatti tra studenti dell'istituto partecipanti a scambi individuali all'estero e relativi Consigli di Classe.
P19	Scambi	Franco Cattafesta	Organizzazione di scambi di classe o di gruppi "misti" di alunni dell'istituto. Gli scambi con l'estero stimolano negli alunni la curiosità e la conoscenza di altre culture e di altri sistemi scolastici anche attraverso la partecipazione ad iniziative interculturali.  In particolare la nostra scuola ha sottoscritto un MOU (Memorandum of Understanding) con la scuola italiana "G. Marconi" di NY per progettare e





ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

realizzare scambi di alunni e docenti.

### FORMAZIONE (Area di progettazione A7)

Codice progetto	Nome progetto	Referente	Descrizione sintetica/Sottoprogetti
P04	Formazione e aggiornamento del personale	Cristina Bonaglia (D.S.)	Organizzazione e coordinamento di tutte le attività di formazione e aggiornamento rivolte al personale docente e non docente dell'istituto.  Sottoprogetti:  1. 1- Corsi organizzati dai Gruppi Disciplinari (da definire in corso d'anno). 2. 2- Gli spazi a supporto della didattica. 3. 3- Nuove metodologie didattiche: flipped classroom e cooperative learning 4. 4- Generazione Web: formazione per i docenti per la costruzione di e-book  5- Corsi di inglese, spagnolo e tedesco con insegnanti madrelingua per tutto il personale dell'istituto.
P30	Formazione Globe	da definirsi	Organizzazione di incontri di Formazione per Docenti facenti parte del Progetto "GLOBE ITALIA".

### PROGRAMMAZIONE (Area di progettazione A8)

Codice progetto	Nome progetto	Referente	Descrizione sintetica/Sottoprogetti
P31	Nuovi curricula	Cristina Bonaglia (D.S.)	Analisi approfondita dei cambiamenti introdotti nel nostro istituto dal Riordino degli Istituti Tecnici e dei Licei e definizione della programmazione didattica per tutte le materie insegnate nelle classi terze di nuovo ordinamento attivate nel presente anno scolastico. In particolare questo a.s. sarà dedicato alla progettazione didattica delle Articolazioni del Triennio di Indirizzo.

**STRUTTURE**



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

Codice progetto	Nome progetto	Referente	Descrizione sintetica/Sottoprogetti
P06	Rete d'istituto	Stefano Salvi	Gestione della rete informatica di istituto. Studio ed implementazione di nuove funzionalità al servizio della didattica e della comunicazione scuola-famiglie.
P33	Laboratori aule e ambienti della scuola	vedere i singoli sottoprogetti	Sottoprogetti: <ol style="list-style-type: none"><li>1- <u>Laboratori e aule</u> (ref. Corrado Catelli) Manutenzione, adeguamento e rinnovo dei laboratori dell'istituto e delle aule della scuola.</li><li>2- <u>Triangle desk</u> (ref. Corrado Catelli) Progettazione e studio di fattibilità di banchi scolastici a pianta triangolare modulari e componibili, funzionali alle nuove modalità didattiche.</li><li>3- <u>L'armadietto</u> (ref. Milena Casella – D.S.G.A.) Organizzazione del servizio di concessione in uso degli armadietti personali a studenti e docenti dell'istituto. Manutenzione dei relativi arredi ed accessori.</li></ol>
P17	Sicurezza	Corrado Catelli	Monitoraggio e adeguamento delle strutture dell'istituto in relazione alle prescrizioni di legge per la sicurezza. Stesura delle mappe aggiornate di evacuazione rapida dalle aule e dai laboratori
<b>SERVIZI</b>			
Codice progetto	Nome progetto	Referente	Descrizione sintetica/Sottoprogetti
P07	Prestito libri	vedere singoli sottoprogetti	<ol style="list-style-type: none"><li>1- <u>Prestito libri di testo, e-book</u> (ref. Rossana Furlan) L'istituto fornisce a tutti gli alunni, entro i primi 15 giorni di scuola, i libri di testo adottati nelle varie classi. Si studia la fattibilità</li></ol>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204

[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)

e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			<p>e si promuove, ove possibile, la sostituzione degli attuali testi scolastici con altri in formato elettronico (e-book) o misto, anche prodotti da docenti interni all'istituto.</p> <p><u>2- Biblioteca</u> (ref.Raffaele Gentile) Servizio di consultazione e prestito della biblioteca generale di istituto.</p>
P08	Ore buche ma non troppo	Alessandra Masiero	Gestione dell'archivio audiovisivi di istituto, allestimento di una saletta cinematografica e organizzazione di una programmazione quotidiana di film, cortometraggi o video didattici da proporre alle classi in caso di assenze dei docenti in orario con impossibilità di sostituzione.
P12	Sala stampa	Milena Casella	Gestione del servizio interno di fotocopiatura di materiali didattici per docenti e alunni.
P29	Sistema informatico	vedere singoli sottoprogetti	<p>Sottoprogetti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <u>1- Registro elettronico</u> (ref.Matteo Scardapane) Gestione del sistema informatizzato di istituto per la registrazione di tutte le informazioni riguardanti la situazione scolastica degli alunni (assenze, ingressi in ritardo, uscite anticipate, valutazioni, note disciplinari, programmazione delle attività didattiche di classe e avvisi scuola-famiglia). I dati rilevati sono disponibili in tempo reale per la consultazione da parte dei genitori.</li><li>2. <u>2- Sito web d'istituto</u> (ref.Cristina Bonaglia - D.S.) Regolare aggiornamento dei contenuti e sviluppo di nuove funzionalità interattive per il sito web di istituto che ha un ruolo fondamentale da quando la comunicazione interna ed esterna (scuola-famiglia e scuole-istituzioni) è prevalentemente basata su modalità informatiche.</li><li>3. <u>3- Un tecnico per amico</u> (ref.Milena Casella – D.S.G.A.) Servizio di supporto tecnico e di assistenza informatica sui netbook personali degli</li></ol>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

			studenti delle classi prime, seconde e terze. 4. <u>4- Codice Amministrazione Digitale</u> (ref.Milena Casella – D.S.G.A.) Digitalizzazione degli archivi, dematerializzazione delle procedure di segreteria e riorganizzazione del lavoro amministrativo: il C.A.D. (Codice dell'Amministrazione Digitale).
P45	Ei fu...dell'Itis	Anna Donini	Creazione di un archivio digitale contenente il curriculum di studi di ogni specializzazione storicamente attivata all'interno del vecchio ITIS. Il servizio è rivolto agli ex allievi diplomati dell'ITIS.
<b>GESTIONE E ORGANIZZAZIONE</b>			
<b>Codice progetto</b>	<b>Nome progetto</b>	<b>Referente</b>	<b>Descrizione sintetica/Sottoprogetti</b>
P21	Bilancio sociale	Cristina Bonaglia (D.S.)	Redazione e pubblicazione del Bilancio della scuola in una versione finalizzata alla "rendicontazione" di tutte le attività e di tutti i costi.
P37	Gestione incarichi	Cristina Bonaglia (D.S.)	Gestione degli incarichi aggiuntivi assegnati al personale docente e ATA.
P41	Inventario	Milena Casella (D.S.G.A.)	Revisione e informatizzazione dell'inventario dei beni dell'istituto

Cristina Bonaglia  
Dirigente Scolastico



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

Programma Annuale Esercizio 2013 viene predisposto tenendo conto delle indicazioni operative del Miur con nota prot. n.8110 del 17/12/2012.

Nelle istruzioni per la predisposizione del Programma Annuale 2013, viene indicata la risorsa assegnata alla scuola pari ad € 36.844,00 ( la somma comprende l'importo di € 2.172,00 quale scuola capofila all'interno del proprio ambito territoriale di revisione dei conti ( art. 3 comma 5 DM 21/07) , la somma assegnata è stata calcolata sulla base del D.M n. 21/2007 per il periodo gennaio-agosto 2013 e potrà essere oggetto di integrazioni e modificazioni..

Per il periodo settembre-dicembre è stata assegnata alla scuola la somma di € 24.695,00 ( la somma erogata è relativa al funzionamento e al processo di dematerializzazione)

Dal corrente anno finanziario in applicazione dell'art. 7, comma 38 del D.L. 6 luglio 2012 n. 95 ("Spending Review"), convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 135, che ha esteso il cd Cedolino Unico anche alle supplenze brevi e saltuarie, la somma di € 19.620,00 lordo dipendente assegnata alla scuola non verrà iscritta in Bilancio, ma gestita tramite cedolino unico.



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

## ENTRATE

Aggr.			Importi
	Voce		
1		Avanzo di amministrazione presunto	359.174,86
	1	Non vincolato	205.566,15
	2	Vincolato	153.608,71
2		Finanziamenti dello Stato	36.844,00
	1	Dotazione ordinaria	36.844,00
	2	Dotazione perequativa	
	3	Altri finanziamenti non vincolati	
	4	Altri finanziamenti vincolati	
	5	Fondo Aree Sottoutilizzate FAS	
3		Finanziamenti dalla Regione	
	1	Dotazione ordinaria	
	2	Dotazione perequativa	
	3	Altri finanziamenti non vincolati	
	4	Altri finanziamenti vincolati	
4		Finanziamenti da Enti locali o da altre istituzioni pubbliche	27.300,00
	1	Unione Europea	
	2	Provincia non vincolati	12.000,00
	3	Provincia vincolati	
	4	Comune non vincolati	
	5	Comune vincolati	
	6	Altre istituzioni	15.300,00
5		Contributi da Privati	617.400,00
	1	Famiglie non vincolati	18.400,00
	2	Famiglie vincolati	282.000,00
	3	Altri non vincolati	315.000,00
	4	Altri vincolati	2.000,00
7		Altre Entrate	26.301,07
7	1	Interessi	351,07
7	4	Diverse	25.950,00
			<b>1.067.019,93</b>



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

ENTRATE :

2/1 MIUR	€ 36.844,00	Dotazione Ordinaria per Funzionamento + Compenso Revisori dei Conti
4/2 Amministrazione Provinciale	€ 12.000,00	Manutenzione ordinaria + acquisto materiale per uffici
4/6 Istituto Tosi di Busto Arsizio	€ 14.300,00	Progetto "Alternanza Scuola/Lavoro"
4/6 Università di Pavia	€ 1000,00	Progetto "Verde Mincio" aa 2008/2010
5/1 Famiglie non vincolati	€ 18.400,00	Fotocopie, libri smarriti, badge, danni Istituto.
5/2 Famiglie vincolati	€ 282.000,00	Viaggi istruzione, lezioni private, corsi di lingua straniera
5/3 Altri non vincolati	€ 315.000,00	Associazione genitori
5/4 Altri vincolati	€ 2000,00	Borse di studio
7/1 Interessi banca/posta	€351,97	
7/4 Altre entrate	€25.950,00	Allari Daniele 7.200,00 Camera di Commercio 4.750,00 Periti Industriali 5.000,00 Cariplo 4.000,00 Gestori energia 5.000,00



ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

## SPESE

Aggr.	Voce	Importi
A	Attività	352.503,73
	A01 Funzionamento amministrativo generale	58.725,35
	A02 Funzionamento didattico generale	186.775,81
	A03 Spese di personale	4.700,90
	A04 Spese d'investimento	85.301,67
	A05 Manutenzione edifici	17.000,00
P	Progetti	560.407,49
	P01 Educazione Ambientale	17.500,00
	P02 Viaggi e Visite	256.565,08
	P03 Certificazioni Linguistiche	18.500,00
	P04 Formazione	21.101,07
	P07 Prestito Libri di Testo	60.000,00
	P09 Tutoraggio Studenti	4.685,80
	P16 Olimpiadi e Gare	2.850,00
	P23 Educazione alla Salute	25.592,62
	P26 Recupero e Sostegno	55.492,50
	P28 Potenziamento Curricolare	9.000,00
	P30 Globe	4.456,68
	P38 Accoglienza Alunni Stranieri	2.588,10
	P39 Alternanza Scuola-Lavoro	24.952,60
	P44 Supporto alla Didattica con le TIC	57.123,04
R	Fondo di riserva	500,00
	R98 Fondo di riserva	500,00
	Totale uscite	913.411,22
Z	Z01 Disponibilità Finanziaria da programmare	153.608,71
		<b>1.067.019,93</b>





ISTITUTO SUPERIORE "E. FERMI"  
ISTITUTO TECNICO Settore Tecnologico  
LICEO SCIENTIFICO delle Scienze Applicate  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA  
Tel. 0376262675 - Fax 0376262015  
c.f. 80016570204  
[www.fermi.mn.it](http://www.fermi.mn.it)  
e-mail:fermimn@fermi.mn.it - mnis01100e@pec.istruzione.it

## UTILIZZO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO

Aggr.			importo vincolato	importo non vincolato
	Voce			
<b>A</b>		<b>Attività</b>		<b>54.668.2</b>
	A01	Funzionamento amministrativo generale		6.383.3
	A02	Funzionamento didattico generale		4.104.3
	A03	Spese di personale		4.700.9
	A04	Spese d'investimento		39.479.6
<b>P</b>		<b>Progetti</b>		<b>150.897.8</b>
	P01	Educazione Ambientale		17.500.0
	P02	Viaggi e Visite		6.565.0
	P04	Formazione		3.777.2
	P23	Educazione alla Salute		25.592.6
	P26	Recupero e Sostegno		23.492.5
	P28	Potenziamento Curricolare		5.000.0
	P30	Globe		4.456.6
	P38	Accoglienza Alunni Stranieri		1.488.1
	P39	Alternanza Scuola-Lavoro		5.902.6
	P44	Supporto alla Didattica con le TIC		57.123.0
				<b>205.566.1</b>

01 febbraio 2013

Milena Casella  
D.S.G.A

Cristina Bonaglia  
Dirigente Scolastico