

PTOF

2019-2020

Piano annuale delle attività

Indice

Indice	2
Introduzione	3
Viaggi	4
Uscite	6
Viaggi e uscite relative a progetti	11
Progetti Macroarea A - ACCOGLIENZA, INTEGRAZIONE, INCLUSIONE	24
Progetti Macroarea B - VALORIZZAZIONE MERITO ED ECCELLENZA	32
Progetti Macroarea C – EDUCAZIONE ALLA SALUTE, AMBIENTE E RAPPORTI CON IL TERRITORIO.....	39
Progetti Macroarea D – POTENZIAMENTO ARTISTICO E SOCIO-CULTURALE	42
Progetti Macroarea E – PCTO (ALTERNANZA SCUOLA LAVORO)	49
Progetti Macroarea F – ATTIVITÀ INTERNAZIONALI.....	56
Progetti Macroarea G – ATTIVITÀ SPORTIVE.....	59
Progetti Macroarea H – SVILUPPO PROFILO TECNICO - PROFESSIONALE.....	61

Introduzione

Il documento riporta per ogni progetto, viaggio, uscita attivati in Istituto una sintesi con i dati più significativi. Le descrizioni dettagliate sono custodite negli archivi informatici della scuola.

Ciascuna delle attività generali e specifiche promosse negli indirizzi afferisce ad una sola macroarea prevalente scelta tra le seguenti:

- A. Accoglienza, integrazione, inclusione
- B. Valorizzazione merito ed eccellenza
- C. Educazione alla salute,
Ambiente e Rapporti con il territorio
- D. Potenziamento artistico e socio-culturale
- E. PCTO (Alternanza Scuola Lavoro)
- F. Attività internazionali
- G. Attività sportive
- H. Sviluppo profilo tecnico – professionale



Per quanto riguarda i viaggi e le uscite, qualora per problemi organizzativi una classe non riuscisse a partecipare al viaggio proposto (mancanza dell'80% del numero degli studenti), potrà cambiare meta inserendosi nell'organizzazione di un altro viaggio/uscita purché non siano già stati definiti accordi con agenzie o vettori. Per quanto riguarda invece i progetti, gli studenti partecipanti potrebbero essere sottoposti a riprese video e/o fotografiche da pubblicare sul sito dell'Istituto per documentare e divulgare le attività della scuola, nei casi in cui ciò risulti strettamente connesso all'attività didattica di volta in volta da svolgersi, anche nell'ottica della promozione o divulgazione verso l'esterno dei contenuti di tale attività.

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
3 CBA	Alpe Devero (VB) (Studio ambientale)	Balzarini	Balzarini, Danini	1	Maggio
3 CBM	Firenze	Gulotta	Danini, Gulotta	1	Aprile-Maggio
3A CBS	Ravenna	Giordana	Bonanno, Galli	1	Marzo-Aprile
3B CBS	Ravenna	Giordana	Coco, Giovanola	1	Marzo-Aprile
4ACBS 4BCBS	Cinque Terre	Realini	Silvestre, Realini, Cugini (Ramoni)	1	Primavera
4 CBM	Firenze	Ielmini	Ielmini, Catenazzi	1	Aprile-Maggio
5A CBS 5B CBS 5 CBA 5CBM	Budapest	Giordana	Giordana, Silvestre, Realini, Di Noi (Antoniotti, Morandi)	4	Aprile
5 EET	Budapest	Piacentini	Piacentini	4	Aprile
3A ITI	Bologna e Fico	Udini	Udini, Lo Bianco, Gabasio	1	Primavera
3B ITI	Ossola	Fornara	Fornara, Cassani, Lo Bianco	1	Aprile
4A ITI	Le Cinque Terre	Tatti	Tatti, Lo Bianco	1	Marzo-Aprile
4B ITI	Le Cinque Terre	Udini	Udini	1	Marzo-Aprile

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
5A ITI	Budapest	Giani	Giani, Fornara	4	Aprile
5B ITI	Budapest	Tatti	Tatti, Leone	4	Aprile
5 LL	Budapest	Caretti	Gallazzi	4	Aprile
5 LLE	Budapest	Caretti	Caretti	4	Aprile
4A LSA	Firenze	Nigro	Nigro, Lazzari	1	2° quad
4B LSA	Firenze	Nigro	Dibenedetto, Formica	1	2° quad
5A LSA	Golfo di Napoli	Gaggiotti	Ballerini, Carnevale. Riserva: Bolelli	4	Aprile
5B LSA	Golfo di Napoli	Gaggiotti	Gaggiotti, Ballerini, Carnevale	4	Aprile
5 MME	Budapest	Agus	Agus, Vommaro	4	Aprile
5 MMM	Budapest	Alù	Alù, Di Palo	4	Aprile
4 MME	Le Cinque Terre	Sarasini	Pennè, Sarasini, (Di Palo)	1	Marzo- aprile
4 MMM	Le Cinque Terre	Mascagni	Vommaro, Mascagni	1	Marzo-aprile

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	Periodo
1C CB	Santa Maria Maggiore (VB)	Catenazzi	Catenazzi, Errigo	Primavera
2A CB	Santa Maria Maggiore (VB)	Gabasio	Gabasio, Dimitrova Borissova	Aprile
2C CB	Santa Maria Maggiore (VB)	Giovanola	Giovanola, Del Grosso	Aprile
3 CBA	Mont'Orfano	Balzarini	Balzarini, Danini	I quadrimestre
3 CBA	Riserva naturale Fondotoce	Balzarini	Balzarini, Morelli	Aprile
3 CBM	Milano- Museo Scienze e Tecnologia Leonardo da Vinci	Merone	Merone, Cucchiara	Marzo
3 EEL	Milano mostra Tesla	Soave	Oberoffer	Novembre -Dicembre
3 EET	Milano mostra Tesla	Soave	Malinverno, Sogliani,	Novembre -Dicembre
4 EEL	Milano mostra Tesla	Soave	Dibenedetto	Novembre -Dicembre
4 EET	Milano mostra Tesla	Soave	Malinverno, Sgrò, Cristina	Novembre -Dicembre
5EEL	Milano mostra Tesla	Soave	Soave	Novembre -Dicembre
5 EEL	Linea Cadorna	Abbiati	Abbiati, Dibenedetto	Aprile - Maggio

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	Periodo
5 EET	Linea Cadorna	Mari	Sogliani, Mari	Aprile - Maggio
5 EET	Centrali idroelettriche di Rovogro e Cossogno	Sogliani	Scandurra, Cristina, Ardizio	Aprile
5 EET	Milano Mostra Tesla	Sogliani	Cristina, Malinverno	Novembre-Dicembre
2C IT	Trinità di Ghiffa (Gita a piedi)	Colombo	Colombo, Giani	Primavera
3C ITI	Milano	Bedini	Iaria, Malinverno	Da definire
3C ITI	Pavia	Bedini	Bedini	Da definire
4 ITT	Milano Mostra Tesla	Soave	Modica, Malinverno	Novembre -Dicembre
1A LES	Mergozzo (museo archeologico)	Bolelli	Bolelli, Ponta	Primavera
1B LES	Santa Maria Maggiore	Berta	Bonanno, Berta	Primavera
2 LES	Intra (Soms)	Gardella	Gardella, Bolelli, Arcidiacono	Primavera
2 LES	Intra (Biblioteca)	Bolelli	Bolelli, Antonaci, Arcidiacono	Da definire
1B LL	Santa Maria Maggiore	Caserta	Caserta	Da definire
1C LL	Santa Maria Maggiore	Giacomotti	Giacomotti, Bova, Huning (sostituto)	Da definire
3A LLE	Pavia - History walk	Ricciardi	Ricciardi, Huning	Aprile
3A LLE	Baceno, Cravegna e Orridi	Caretti	Rizzi, Caretti	Primavera

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	Periodo
3B LLE	Baceno, Cravegna e Orridi	Caretti	Visconti, Caserta, (Rizzi)	Primavera
3B LLE	Pavia - History walk	Ricciardi	Moscatelli, Caretti, (Rizzi)	Aprile
3 LL	Baceno, Cravegna e Orridi	Caretti	Scotti	Aprile
3 LL	Pavia	Ricciardi	Pennè	Aprile
5 LL	Visita Pinacoteca - Brera Milano	Caretti	Gallazzi	Da definire
5 LL	Mostra De Chirico	Caretti	Caretti	Da definire
5 LL	Mostra Futurismo Domodossola	Caretti	Caretti	Da definire (pomeridiano)
4 LLE	Mantova	Caretti	Caretti , Visconti (Mazzolini)	Da definire
5 LLE	Mostra Futurismo Domodossola	Caretti	Caretti	Da definire (pomeridiano)
5 LLE	Visita Pinacoteca - Brera Milano	Caretti	Caretti, Nifantani	Marzo
5 LLE	Mostra su De Chirico a Villa Reale Milano Pomeridiano	Caretti	Caretti, Gaggiotti	Dicembre
1A LSA	Santa Maria Maggiore	Bergamaschi	Bergamaschi, Munno	Primavera
1A LSA	Montorfano	Vicari	Ponta, Munno	Primavera

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	Periodo
1B LSA	Santa Maria Maggiore	Lo Nigro	Lo Nigro Mosini	Primavera
1B LSA	Montorfano	Vicari	Vicari, Udini	Primavera
1C LSA	Santa Maria Maggiore	Baccan	Ponta, Baccan	Primavera
1C LSA	Montorfano	Vicari	Vicari, Bergamaschi, Leone	Primavera
2A LSA	Santa Maria Maggiore	Sarasini	Sarasini Leone	Primavera
2B LSA	Santa Maria Maggiore	Vicari	Vicari, Lo Nigro, Vinci	Primavera
2C LSA	Santa Maria Maggiore	Lo Nigro	Lo Nigro, Zanetti	Primavera
3A LSA	Brescia	Albergo	Trombatore, Dell'Oste	Marzo
3B LSA	Brescia	Albergo	Gaggiotti, Albergo	Marzo
4A LSA	Intra (Storia Locale)	Lazzari	Lazzari, docenti in orario	2° quad.
5A LSA	Novara	Pescio	Pescio, Godio, Mucciolo	Marzo, Aprile
5 BLSA	Novara	Pescio	Pescio, Godio, Mucciolo	Marzo, Aprile
1A MM	Villa Taranto-Verbania	Volzone	Volzone, Fortino	Aprile
1B MM	Villa Taranto - Verbania	Offria	Offria, Mangianti (Vinci, Scalia)	Aprile
2A MM	Tribunale Di Verbania	Alaimo	Mupo	Fine anno scolastico

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	Periodo
2B MM	Tribunale Di Verbania	Alaimo	Alaimo	Fine anno scolastico
2B MM	Santa Maria Maggiore	Sartori	Sartori, Pennè	Primavera
3 MME	C.Le Idro Ronco V. Grande	Vommaro	Vommaro , Di Palo	Marzo - Aprile
3 MMM	C.Le Idro Ronco V. Grande	Vommaro	Borretti, Insegnante di Sostegno da Definire	Marzo - Aprile
4 MME	Aeroporto Di Cameri	Puglia	Puglia, Urciuoli	Aprile
4 MMM	Aeroporto Di Cameri	Puglia	Cialdella, Alu'	Aprile
5 MME	Ferrari (Maranello)	Urciuoli	Urciuoli	Marzo - Aprile
5 MME	Polimi Rse (Milano)	Grossi Notaris	Grossi	Marzo - Aprile
5 MMM	Ferrari (Maranello)	Urciuoli	Mascagni, Di Palo	Marzo - Aprile
5 MMM	Politecnico Milano	Notaris	Grossi, Notaris	Febbraio - Marzo
TUTTE LE CLASSI	Attività di interesse nel territorio del VCO e province vicine (NO, VA, MI)	Da definire	Da definire	Da definire

Viaggi e uscite relative a progetti

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N. pernottamenti	Periodo
1A CB	Teatro Il Maggiore Grease (in lingua inglese)	Antoniotti	Vassallo, Giordana		17 Marzo
1B CB	Teatro Il Maggiore Spettacolo "Family Story"	Boelli	Sau S. - Catenazzi		5 Febbraio
1C CB	Teatro Il Maggiore spettacolo "Family Story"	Boelli	Ielmini, Catenazzi		5 Febbraio
2A CB	Teatro Il Maggiore Grease (in lingua inglese)	Gabasio	Vietti, Gabasio		17 Marzo
2A CB	COOP SCUOLA - GRAVELLONA "Le Microplastiche"	Galli Tognota Balzarini	Costanza, Fortina		Marzo-Aprile
2B CB	Teatro Il Maggiore Grease (in lingua inglese)	Antoniotti	Antoniotti, Giordana, (Grasso)		17 Marzo
2B CB	COOP SCUOLA - GRAVELLONA "Le Microplastiche"	Galli Tognota Balzarini	Ielmini, Giordana, (Ala)		Marzo-Aprile
2C CB	COOP SCUOLA - GRAVELLONA "Le Microplastiche"	Galli Tognota Balzarini	Galli Tognota, Cucchiara		Marzo-Aprile
3 CBA	Teatro Il Maggiore – Grease (in lingua inglese)	Morelli	Balzarini, Mattiuzzo		17 Marzo
3 CBA	Teatro Il Maggiore La commedia degli errori	Mosini	Mosini, Docente in orario		27 Febbraio

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
3 CBA	COOP SCUOLA - GRAVELLONA "Le Microplastiche"	Galli Tognota Balzarini	Balzarini, Mosini		Marzo-Aprile
3A CBS	Teatro Il Maggiore La commedia degli errori	Bonanno	Bonanno		27 Febbraio
3ACBS	Teatro Il Maggiore – Grease (in lingua inglese)	Morelli	Morelli		17 Marzo
3ACBS	Ospedale Castelli di Verbania - Laboratorio di Istologia (PCTO)	Galli Tognota	Galli Tognota, Bonomi		Febbraio-Maggio
3B CBS	Teatro Il Maggiore – Grease (in lingua inglese)	Antoniotti	Prezioso		17 Marzo
3B CBS	Ospedale Castelli di Verbania - Laboratorio di Istologia (PCTO)	Giovanola	Giovanola, Bonomi		Febbraio-Maggio
3 CBM	Pieve Vergonte (VB) HydroChem (PCTO)	Ielmini	Ielmini, Gulotta		Aprile
3 CBM	Area di progetto "Adesivi" Barberino del Mugello (FI) ICAP-SIRA (PCTO)	Ielmini	Ielmini, Gulotta		Maggio
3 CBM	Crescentino (VC) ENI Versalis (PCTO)	Gulotta	Gulotta, Ielmini, Merone, Cucchiara		Aprile
4 CBA	Thonon les bains (ERASMUS+)	Balzarini	Balzarini, Antoniotti, Ramoni	6	03-09 Novembre
4 CBA	Varie uscite sul territorio con i partner (ERASMUS+)	Balzarini	Balzarini, Antoniotti, Ramoni	1	22-28 Marzo

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
4 CBA	Visita Novamont – Novara (PCTO)	Balzarini	Balzarini		Da definire
4 CBA	Teatro Il Maggiore – Grease (in lingua inglese)	Antoniotti	Catenazzi		17 Marzo
4 CBM (un solo studente)	Gara Nazionale Chimica Urbino	Ielmini	Ielmini /Gulotta	2	Maggio
4 CBM	Pieve Vergonte (VB) HydroChem (PCTO)	Ielmini	Ielmini, Gulotta		Aprile
4 CBM	Area di progetto “Adesivi” Barberino del Mugello (FI) ICAP-SIRA (PCTO)	Ielmini	Ielmini, Gulotta		Maggio
4 CBM	I giovani e le Scienze Milano (studenti selezionati)	Ielmini, Gulotta	Ielmini, Gulotta		7-9 Marzo
4 CBM	Verbania Plastipak (PCTO)	Ielmini	Ielmini, Gulotta		Aprile
4 CBM	Crescentino (VC) ENI Versalis (PCTO)	Gulotta	Gulotta, Ielmini, Merone, Cucchiara		Aprile
4 CBM	Spinetta Marengo (AL) Solvay Specialty Polymers (PCTO)	Gulotta	Gulotta, Ielmini, Catenazzi		Aprile
4A CBS	Auditorium S.Anna La Locandiera	Perin	Giordana		29 novembre
4A CBS	Teatro Il Maggiore La commedia degli errori	Perin	Realini		27 febbraio
4A CBS	Istituto Auxologico Piancavallo (PCTO)	Albergo	Albergo, Ramoni		Da definire

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
4BCBS	Auditorium S.Anna La Locandiera	Perin	Silvestre, Perin		29 novembre
4BCBS	Teatro Il Maggiore La commedia degli errori	Silvestre	Silvestre, Perin		27 febbraio
4BCBS	Istituto Auxologico Piancavallo (PCTO)	Amoroso	Amoroso		Da definire
5 CBA	Visita Novamont – Novara (PCTO)	Balzarini	Merone, Realini		Primavera
5 CBA	Visita al depuratore (Vb) (PCTO)	Balzarini	Balzarini		Primavera
5 CBA	Teatro Il Maggiore – Grease (in lingua inglese)	Antoniotti	Merone		17 Marzo
5 CBM	Verbania Plastipak (PCTO)	Ielmini	Ielmini, Gulotta		Aprile
5 CBM	Spinetta Marengo (AL) Solvay Specialty Polymers (PCTO)	Gulotta	Gulotta, Ielmini, Catenazzi		Aprile
5 CBM	Crescentino (VC) ENI Versalis (PCTO)	Gulotta	Gulotta, Ielmini, Merone, Cucchiara		Aprile
5 CBM	I giovani e le Scienze Milano (studenti selezionati)	Ielmini, Gulotta, Realini	Ielmini, Gulotta, Realini		7-9 Marzo
5A CBS	Spettacolo teatrale “L'uomo, la bestia e la virtù”	Vassallo	Vassallo		7 Febbraio
5A CBS	Toma Lab – Busto Arsizio (PCTO)	Ramoni	Ala, Ramoni		Gennaio-Febbraio
5B CBS	Spettacolo teatrale “L'uomo, la bestia e la virtù”	Vassallo	Amoroso		7 Febbraio

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
5B CBS	Toma Lab – Busto Arsizio (PCTO)	Ramoni	Amoroso, Ramoni		Gennaio-Febbraio
Tutte le classi CB	Novara Giochi della chimica (studenti selezionati)	Realini	Realini, Ielmini		Maggio
Tutte le classi CB	Torino Olimpiadi delle Scienze Naturali (studenti selezionati)	Balzarini	Balzarini, Galli		Primavera
1A EE	Teatro Il Maggiore, Spettacolo “Family Story”	Offria	Docenti in orario		5 Febbraio
1B EE	Teatro Il Maggiore, Spettacolo “Family Story”	Abbiati	Abbiati , docenti in orario		5 Febbraio
2A EE	Teatro Il Maggiore, Spettacolo “Family Story”	Abbiati	Docenti in orario		5 Febbraio
3 EEL	Cossogno-Rovegro visita alle Centrali Idroelettriche	Sogliani	Scandurra, Cristina, Ardizio/Soave, Dibenedetto		Aprile
3 EET	Cossogno-Rovegro visita alle Centrali Idroelettriche	Sogliani	Scandurra, Cristina, Ardizio /Soave, Dibenedetto		Aprile
4 EEL	Auditorium Sant’Anna “La locandiera”	Sartori	Sartori, docenti in orario		29 Novembre
4 EEL	Visita alla Lagostina	Sartorisio	Soave, Dibenedetto		Marzo
4 EET	Visita alla Lagostina	Sartorisio	Sogliani, Malinverno		Marzo
4 EET	Visita ditte del VCO	Sogliani	Cristina		15 Novembre

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
4 EET	Auditorium Sant'Anna "La locandiera"	Sartori	Sartori, docenti in orario		29 Novembre
5 EEL	Teatro Il Maggiore "Grease" in lingua inglese	Zanetta	Zanetta		17 Marzo
5 EEL	Auditorium S. Anna "L'uomo, la bestia e la virtù"	Abbiati	Abbiati		07 Febbraio
5 EEL	Visita ditte del VCO	Soave	Soave		15 Novembre
5 EET	Visita alla Lagostina	Sartorisio	Sartorisio		Marzo
5 EET	Teatro Il Maggiore "Grease" in lingua inglese	Zanetta	Zanetta		17 Marzo
5 EET	Auditorium S. Anna "L'uomo, la bestia e la virtù"	Mari	Mari, docenti in orario		07 Febbraio
1B IT	Teatro Il Maggiore, Spettacolo "Family Story"	Signorini	Sgaramella, Signorini		5 Febbraio
2B IT	Teatro Il Maggiore, Spettacolo "Family Story"	Stella	Stella, Di Mauro		5 Febbraio
3B ITI	Teatro Il Maggiore "Grease" in lingua inglese	Morelli	Docenti in orario		17 Marzo
3C ITI	Teatro Il Maggiore, spettacolo "La commedia degli errori"	Stella	Stella		27 Febbraio
3C ITI	Teatro Il Maggiore "Grease" in lingua inglese	Morelli	Docenti in orario		17 Marzo

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
3 ITT	Teatro Il Maggiore, spettacolo "La commedia degli errori"	Bonanno	Docente in orario		27 Febbraio
4A ITI	Teatro Il Maggiore, spettacolo "La commedia degli errori"	Stella	Docente in orario		27 Febbraio
4A ITI	Auditorium Sant'Anna "La locandiera"	Stella	Docente in orario		29 Novembre
4B ITI	Teatro Il Maggiore, spettacolo "La commedia degli errori"	Colombo	Colombo, Trombatore		27 Febbraio
4 ITT	Auditorium Sant'Anna "La locandiera"	Sartori	Sartori, Anzivino		29 Novembre
4 ITT	Visita ditte del VCO	Sogliani	Sogliani		15 Novembre
4 ITT	Lagostina	Sartorisio	Sogliani, Sgrò		Marzo
5A ITI	Soc. Emisfera – Villaggio Montorfano	Fornara	Fornara, Giani, Cassani		8 Novembre
5A ITI	Auditorium S. Anna "L'uomo, la bestia e la virtù"	Sgaramella	Docente in orario		7 Febbraio
5B ITI	Soc. Emisfera – Villaggio Montorfano	Fornara	Fornara, Cassani		8 Novembre
5B ITI	Auditorium S. Anna "L'uomo, la bestia e la virtù"	Sgaramella	Sgaramella		7 Febbraio
1B LES	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Bolelli	Gardella, Mazzolini		5 Febbraio
2 LES	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Bolelli	Bolelli, Rizzo, Arcidiacono		5 Febbraio

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
1A LL	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Collalto	Collalto - Gallazzi		5 Febbraio
1B LL	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Moramarco	Docenti in orario		5 Febbraio
2A LL	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Freschini	Perin, Scotti		5 Febbraio
2A LL	Soggiorno in Francia	Mocellini	Mocellini, Caserta, Villard		Primavera
2B LL	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Perin	Perin, docenti in orario		5 Febbraio
2B LL	Soggiorno in Francia	Mocellini	Mocellini, Caserta, Villard		Primavera
2B LL	Uscite sul territorio Cyberbullismo	Perin	Perin, Freschini		Da definire
3A LLE	Soggiorno in Germania	Jurchen	Rizzi, Barattini		Aprile
3A LLE	Francia - Transalp	Mocellini	Mocellini, Caserta, Bovo		Autunno
3B LLE	Soggiorno in Germania	Jurken	Jurken, Giacomotti (riserva: Visconti)		Aprile
3B LLE	Francia - Transalp	Mocellini	Mocellini, Caserta, Bovo		Autunno
3 LL	Francia - Transalp	Mocellini	Mocellini, Caserta, Bovo		Autunno
3 LL	Teatro Il Maggiore, spettacolo "La commedia degli errori"	Nifantani	Nifantani		27 Febbraio
3 LL	Soggiorno in Germania	Jurchen	Jurchen, Giacomotti (riserva Mazzolini)		Marzo-Aprile
4 LL	Auditorium Sant'Anna "La locandiera"	Luzzana	Docenti in orario		29 Novembre

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
4 LL	Spettacolo teatrale "Le Bougeois gentilhomme" a Domodossola	Caserta	Caserta		13 Gennaio
4 LL	Comox Valley – Isola di Vancouver – British Columbia – Canada(prima fase scambio Canada)	Moscatelli	Moscatelli		17 Settembre – 02 Ottobre
4 LL	TORINO (con studenti canadesi)	Moscatelli	Moscatelli		19 Marzo
4 LL	Teatro Il Maggiore, spettacolo "La commedia degli errori"	Moscatelli	Huning		27 Febbraio
4 LLE	Spettacolo teatrale "Le Bougeois gentilhomme" a Domodossola	Mocellini	Mocellini, Villard (Mazzolini)		13 Gennaio
4 LLE	Comox Valley – Isola di Vancouver – British Columbia – Canada (prima fase scambio Canada)	Moscatelli	Moscatelli, Mari		17 Settembre – 02 Ottobre
4 LLE	Winchester (Project your Life)	Da definire	Da definire		26 Febbraio – 4 Marzo
4 LLE	Teatro Il Maggiore, spettacolo "La commedia degli errori"	Moscatelli	Moscatelli, Mari		27 Febbraio
4 LLE	TORINO (con studenti canadesi)	Moscatelli	Moscatelli , Mari (Mazzolini)		19 Marzo
4 LLE	Auditorium Sant'Anna "La locandiera"	Mari	Mari , Visconti (Moscatelli)		29 Novembre
4 LLE	Milano presso l'Institut français (Prix Goncourt)	Mocellini	Mocellini		Da definire

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
4 LLE	Prix Goncourt città da definire	Mocellini	Mocellini		Primavera
5 LL (solo studenti classificati)	Campionato nazionale delle lingue	Mocellini, Lucchesi	Mocellini, Lucchesi, Ricciardi		Ottobre-Aprile
5 LL	Auditorium S. Anna "L'uomo, la bestia e la virtù"	Gaggiotti	Gaggiotti		7 Febbraio
5 LLE (solo studenti classificati)	Campionato nazionale delle lingue	Mocellini, Lucchesi	Mocellini, Lucchesi, Ricciardi		Ottobre-Aprile
5 LLE	Uscita a teatro	Nifantani	Nifantani		Da definirsi
5 LLE	Auditorium S. Anna "L'uomo, la bestia e la virtù"	Nifantani	Nifantani, Sarasini		7 Febbraio
1A LSA	Teatro Il Maggiore "Grease"	Sau L.	Munno, Ponta		17 Marzo
1A LSA	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Ponta	Ponta, Munno, Bergamaschi		5 Febbraio
1B LSA	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Mosini	Mosini, Fortino		5 Febbraio
1C LSA	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Ponta	Leone, Ponta		5 Febbraio
2A LSA	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Sarasini	Sarasini, docenti in orario		5 Febbraio
2B LSA	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Lo Nigro	Vicari, docenti in orario		5 Febbraio
2C LSA	Teatro Il Maggiore "Family Story"	Lo Nigro	Lo Nigro, Vinci		5 Febbraio
2C LSA	Teatro Il Maggiore "Grease"	Sau	Sau L., Baccan		17 Marzo

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N.pernottamenti	Periodo
3A LSA	Biella, lanificio E. Zegna e laboratorio tessuti presso il Polo Universitario di Biella	Ballerini	Ballerini, Dell'Oste		Marzo
3B LSA	Biella, lanificio E. Zegna e laboratorio tessuti presso il Polo Universitario di Biella	Ballerini	Albergo, Zanetti, Vinci		Marzo
3B LSA	Teatro Il Maggiore "La commedia degli errori"	Lo Nigro	Albergo, Trombatore, Lo Nigro		27 Febbraio
4A LSA	PCTO- Tribunale Vb Conferenza Sul Lavoro	Gardella	Vicari, docenti in orario		Novembre
4A LSA	PCTO- Visita Azienda Es. Acetificio Ponti A Ghemme	Vicari	Vicari, Sau		Da definire
4A LSA	Auditorium S. Anna "La locandiera"	Bolelli	Bolelli, Zanetti		29 Novembre
4B LSA	PCTO- Tribunale Vb Conferenza Sul Lavoro	Gardella	Zanetti, docenti in orario		Novembre
4B LSA	Auditorium S. Anna "La locandiera"	Luzzana	Luzzana, Godio, Formica		29 Novembre
4B LSA	PCTO- Visita Azienda Es. Acetificio Ponti A Ghemme	Vicari	Gallazzi, Formica		Da definire
5A LSA	Alba	Luzzana	Gaggiotti, Bolelli, Godio		Aprile, Maggio

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N. pernottamenti	Periodo
5A LSA	Fondotoce, Casa della Resistenza	Luzzana	Gaggiotti, Bolelli		Ottobre, Novembre
5A LSA	Auditorium Sant'Anna "L'uomo, la bestia e la virtù"	Bolelli	Bolelli, docenti in orario		7 Febbraio
5A LSA	Milano, Cusimbio	Carnevale	Carnevale, Giovanola, Ballerini		Primavera
5B LSA	Alba	Luzzana	Luzzana, Godio		Aprile, Maggio
5B LSA	Fondotoce, Casa della Resistenza	Luzzana	Luzzana, docenti in orario		Ottobre, Novembre
5B LSA	Auditorium Sant'Anna "L'uomo la bestia e la virtù"	Luzzana,	Luzzana, docenti in orario		07 Febbraio
5B LSA	Milano, Cusimbio	Carnevale	Carnevale, Giovanola		Primavera
Tutte le classi LSA	Torino Olimpiadi delle Scienze Naturali (studenti selezionati)	Vicari	Vicari, Signorini		Primavera
1A MM	Teatro Il Maggiore, Spettacolo "Family Story"	Offria	Docenti in orario		5 febbraio
1B MM	Teatro Il Maggiore, Spettacolo "Family Story"	Offria	Docenti in orario		5 febbraio
1C MM	Teatro Il Maggiore, Spettacolo "Family Story"	Mascagni	Tropea, Alaimo, Mascagni , Alù		5 Febbraio
2B MM	Teatro Il Maggiore, Spettacolo "Family Story"	Sartori	Sartori, Tropea		5 Febbraio
4 MMM	Auditorium Sant'Anna "La locandiera"	Mascagni	Mascagni, Rondine, Alù		29 Novembre

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	N. pernottamenti	Periodo
4 MMM 1 partecipante	Sede gara nazionale della meccanica 2019-20	Alù	Alù	2	Maggio
4 MME	Auditorium Sant'Anna"La locandiera"	Sarasini	Pennè, Sarasini		29 Novembre
TUTTE LE CLASSI	Riale e terme di Premia	Mazzolini	Insegnanti scienze motorie e ITP		Marzo
TUTTE LE CLASSI	Pila	Ciana	Insegnanti scienze motorie		Febbraio-Marzo

Progetti Macroarea A - ACCOGLIENZA, INTEGRAZIONE, INCLUSIONE

Accoglienza classi prime	Tipo di attività	Incontri nella prima settimana a cura del CdC.
	Obiettivi generali	Star bene a scuola: conoscenza dell'istituto, saper orientarsi in istituto, socializzazione tra nuovi studenti.
	Docenti responsabili	Abbiati
	Classi coinvolte	Prime
	Periodo, durata, orario	Prime settimane di settembre
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Accoglienza e integrazione della diversità	Tipo di attività	Attività di sensibilizzazione (letture, filmati, discussioni, giochi di ruolo, ecc) con uno o più insegnanti tutor.
	Obiettivi generali	Promuovere l'accoglienza, il rispetto e l'integrazione della diversità nei suoi vari aspetti.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Prime e seconde
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Centro nuove tecnologie e disabilità Ausili e sussidi didattici	Tipo di attività	Acquisto e gestione di ausili e sussidi didattici.
	Obiettivi generali	Assistenza e supporto allo studio.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero - USR Eventuale finanziamento per retribuzione attività.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Corso di italiano L2 per studenti non italofoni	Tipo di attività	Interventi di carattere linguistico per studenti non italofoni.
	Obiettivi generali	Integrazione ed inclusione di alunni appena giunti nel nostro Paese che non conoscono la lingua italiana o studenti che, pur presenti in Italia da qualche tempo, non padroneggiano la lingua italiana.
	Docenti responsabili	Abbiati
	Classi coinvolte	Studenti non italofoni
	Periodo, durata, orario	2 h disponibilità Abbiati tutto l'anno; sportelli.
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con FIS
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

Educazione alla legalità	Tipo di attività	Conferenze. Incontri con esperti.
	Obiettivi generali	Educazione alla legalità, alla cittadinanza attiva e all'inclusione sociale.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Intercultura	Tipo di attività	Dialogo e confronto interculturale tra studenti di diverse nazionalità. La partecipazione pomeridiana in Biblioteca è su base volontaria.
	Obiettivi generali	Conoscere le altre culture; migliorare nell'autoconsapevolezza; maturare a livello intra-personale e inter-personale.
	Docenti responsabili	Rizzo
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno. Incontri pomeridiani una volta alla settimana in Biblioteca di 2-3 ore.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Esperienze di didattica e competenze di cittadinanza	Tipo di attività	Lavori di gruppo, problem solving.
	Obiettivi generali	Potenziamento di capacità di risoluzione di semplici problemi e progetti in ambiente non conosciuto, apprendimento e del lavoro collaborativo; pensiero critico e spirito di iniziativa; uso di nuove tecnologie; sviluppo delle capacità di problem-solving; acquisizione di tecniche di ricerca di materiali; promozione buone pratiche.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Regaliamo un sorriso	Tipo di attività	Accoglienza di ex studente con disabilità.
	Obiettivi generali	Inclusione sociale per gli adulti.
	Docenti responsabili	Lazzari, Tedeschi
	Classi coinvolte	Nessuna
	Periodo, durata, orario	Una volta al mese. Orario e giorno da concordare con la famiglia.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

Placca il Bullo e il Cyberbullo	Tipo di attività	Prevenzione ai bullismi attraverso la modalità della peer education.
	Obiettivi generali	Informare e formare gli studenti sui temi del cyber bullismo.
	Docenti responsabili	Coco, Abbiati
	Classi coinvolte	Prime, seconde, terze, quarte e quinte
	Periodo, durata, orario	Settembre-giugno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Scuola in Ospedale	Tipo di attività	Attività di insegnamento presso l'Istituto Auxologico di Piancavallo.
	Obiettivi generali	Assistenza e supporto all'attività di studio degli studenti ricoverati.
	Docenti responsabili	Coco
	Classi coinvolte	Gli studenti ricoverati presso la struttura ospedaliera.
	Periodo, durata, orario	Ottobre-Maggio
	Costi, finanziamenti	Progetto finanziato dall'Istituto Auxologico Italiano.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Motivazione allo studio	Tipo di attività	Incontri con psicologhe.
	Obiettivi generali	Socializzazione con nuovi studenti, motivazione allo studio.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Terze
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con FIS.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Orientamento e opportunità di lavoro	Tipo di attività	Presentazione di realtà universitarie e lavorative.
	Obiettivi generali	Offrire una panoramica delle realtà universitarie e lavorative.
	Docenti responsabili	Vassallo
	Classi coinvolte	Quinte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

Servizio psicologico	Tipo di attività	Colloqui individuali.
	Obiettivi generali	Maggiore conoscenza di sé.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Tutte le classi
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Da definire.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Uffici/sportelli per il recupero	Tipo di attività	Recupero e approfondimento in piccoli gruppi in orario extra-scolastico stabilito da un calendario o concordato con il singolo docente.
	Obiettivi generali	Rinforzo delle abilità e ripasso dei contenuti di alcune materie (ad esempio Matematica, Inglese).
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Novembre - Maggio
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con FIS.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Ripartiamo dalla Dichiarazione dei diritti umani	Tipo di attività	Approfondimento: Dichiarazione dei Diritti Umani e Diritti dell'Infanzia.
	Obiettivi generali	Educazione alla cittadinanza attiva e alla pace.
	Docenti responsabili	Boelli, Gardella
	Classi coinvolte	Biennio
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno per un totale di 15 ore circa. Inizio dicembre, momento conclusivo condiviso dai partecipanti a maggio.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Cos'è stato?	Tipo di attività	Approfondimento del concetto di Stato attraverso la storia, la cultura, la filosofia, l'istituzione.
	Obiettivi generali	Educazione alla cittadinanza.
	Docenti responsabili	Dipartimento di Filosofia.
	Classi coinvolte	Terze, Quarte, Quinte di tutti gli indirizzi.
	Periodo, durata, orario	Da novembre per un totale di 8 ore circa per classe. Inizio dicembre, momento conclusivo condiviso dai partecipanti a maggio.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

Deutschfest	Tipo di attività	Progetto "DEUTSCHFEST"- Raccordo tra secondaria di I e II grado attraverso la lingua tedesca e l'apprendimento tra pari.
	Obiettivi generali	Sensibilizzare e motivare allo studio del tedesco come seconda lingua comunitaria; Promuovere il plurilinguismo e stimolare l'interesse per la cultura tedesca; approfondire aspetti di civiltà; utilizzare le competenze di L2 e di cittadinanza nell'apprendimento tra pari (comunicare, acquisire e interpretare l'informazione, individuare collegamenti e relazioni, imparare ad imparare, risolvere problemi e progettare). Utilizzare le nuove tecnologie nell'apprendimento tra pari.
	Docenti responsabili	Lucchesi, Mondino, Jurchen, Giacomotti
	Classi coinvolte	2 A LL , 2B LL , 3 A LLE , 3B LLE, 3 LL, 2 LES
	Periodo, durata, orario	Durata : da novembre 2019 a marzo 2020 Orario: in orario curriculare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero - eccetto fotocopie e materiale di cancelleria (cartelloni, pennarelli) da prendere in magazzino.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Benvenuti nella scuola	Tipo di attività	L'IIS "L. Cobianchi" di Verbania, oltre ad essere spesso sede di manifestazioni a livello comunale e provinciale, ospita frequentemente delegazioni provenienti dall'Italia e dall'estero. Il progetto "Benvenuti nella scuola" si propone di affiancare questi momenti con un servizio di ospitalità che, approfittando della presenza in istituto di una mensa, permetterà di accogliere o di congedare gli ospiti con un rinfresco o un buffet.
	Obiettivi generali	Gli obiettivi che s'intendono perseguire con la realizzazione del progetto sono di ordine relazionale, sociale e affettivo con l'intento finale di favorire la condivisione di esperienze sfruttando un setting informale.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Delegazioni provenienti dall'Italia o dall'estero.
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	4000 €
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

Incontri di filosofia	Tipo di attività	Incontri di filosofia.
	Obiettivi generali	Integrare e approfondire il percorso storico-letterario.
	Docenti responsabili	Gaggiotti – Rizzi
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Interventi in classe di un'ora, in data da stabilire.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Libero il tempo	Tipo di attività	La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Promuovere la cultura del rispetto delle differenze.
	Docenti responsabili	Moramarco
	Classi coinvolte	Quarte e quinte di tutti gli indirizzi.
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno (durante l'anno scolastico si svolgeranno 5 incontri sportivi, in base alla disciplina).
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Una finestra sul mondo del lavoro	Tipo di attività	Attività manuale svolta su base volontaria dallo studente.
	Obiettivi generali	Acquisizione / sviluppo di abilità manuali, accrescimento autonomie personali.
	Docenti responsabili	Formica
	Classi coinvolte	4BLSA - alunno Andrea D'Urso
	Periodo, durata, orario	Tutto l'a.s., 2 o 3 ore settimanali in orario curricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Imparare ad imparare	Tipo di attività	La partecipazione al progetto può essere volontaria o obbligatoria. In quest'ultimo caso, saranno i docenti curricolari a segnalare i casi bisognosi di una sostegno metodologico che, previa autorizzazione delle famiglie, saranno iscritti al progetto.
	Obiettivi generali	Il progetto nasce dal bisogno diffuso tra gli studenti di avere indicazioni pratiche rispetto alle modalità di studio e si propone di fornire risorse metodologiche e motivazionali più adeguate per affrontare lo studio nella scuola secondaria superiore promuovendo il livello di organizzazione, di consapevolezza e di autoefficacia rispetto alle proprie capacità e alle attività proposte nelle diverse discipline.
	Docenti responsabili	Berta, Rizzo
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Da Ottobre a Maggio, il lunedì dalle 14.30 alle 16.30.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

Poesia Visiva- LetteraturaArte	Tipo di attività	Elaborazione grafica di testi di letteratura e poesia per la creazione di un messaggio rinforzato come da immagini d'esempio riportate in calce.
	Obiettivi generali	Finalità: saper produrre un elaborato che metta in relazione arte e letteratura, significato e significante, quindi anche in lingua, al di fuori degli stereotipi dei rispettivi linguaggi.
	Docenti responsabili	Cortese
	Classi coinvolte	Terze e quarte Licei
	Periodo, durata, orario	11 novembre 2019 al 30 marzo (15/ 16 incontri).
	Costi, finanziamenti	Cartoncini colori neutri (dall'Ist. Cobianchi) – 20 euro, materiale didattico extra.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
CXC= competenze per crescere	Tipo di attività	Progetto PON.
	Obiettivi generali	Miglioramento delle competenze di base (matematica, inglese, scienze) degli allievi del biennio. Base volontaria dello studente.
	Docenti responsabili	De Capua
	Classi coinvolte	Classi biennio IT/LSA/LL/LES.
	Periodo, durata, orario	Settembre 2019-Settembre 2021. Attività svolta in orario extracurricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero, finanziamenti derivanti dal MIUR/Unione Europea.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Progetto Centralinista e aiuto bibliotecario	Tipo di attività	Lavoro in Biblioteca e al centralino della scuola.
	Obiettivi generali	Accrescere autostima. Saper rispondere al telefono e gestire traffico telefonico al centralino dello scuola con aiuto docente. Saper ordinare e classificare riviste e film.
	Docenti responsabili	Rizzo, docenti di sostegno
	Classi coinvolte	Alunno Inconis
	Periodo, durata, orario	Da Ottobre a fine anno scolastico (2h settimanale in ore a disposizione).
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

Progetto "FRANCOPHONIE"	Tipo di attività	Progetto "FRANCOPHONIE" - Raccordo tra secondaria di I e II grado attraverso la lingua francese e l'apprendimento tra pari.
	Obiettivi generali	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilizzare e motivare allo studio del francese come seconda lingua comunitaria; - Promuovere il plurilinguismo e stimolare l'interesse per la cultura francese ; - Approfondire aspetti di civiltà; - Utilizzare le competenze di L2 e di cittadinanza nell'apprendimento tra pari (comunicare, acquisire e interpretare l'informazione, individuare collegamenti e relazioni, imparare ad imparare, risolvere problemi e progettare) - Utilizzare le nuove tecnologie nell'apprendimento tra pari.
	Docenti responsabili	Mocellini, Caserta, Villard
	Classi coinvolte	2A LL , 2BLL
	Periodo, durata, orario	Durata : da novembre ad aprile 2020. Orario: in orario curriculare.
	Costi, finanziamenti	Costo Zero - eccetto fotocopie e materiale di cancelleria (cartelloni, pennarelli) da prendere in magazzino.
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Conferenze	Tipo di attività	Conferenze interne alla scuola. Incontri con esperti.
	Obiettivi generali	Educazione alla cittadinanza attiva e all'inclusione sociale.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

Progetti Macroarea B - VALORIZZAZIONE MERITO ED ECCELLENZA

Certificazione inglese	Tipo di attività	Corsi di preparazione agli esami di certificazione in lingua inglese livelli B1 e B2. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Preparazione agli esami di certificazione.
	Docenti responsabili	Trombatore
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Novembre - Aprile
	Costi, finanziamenti	Da definire. Compatibilmente con FIS.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
DIDEROT Digital Mate Training	Tipo di attività	Incontri di preparazione, piattaforma e-learning, partecipazione a gare individuali. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Valorizzazione delle eccellenze; sviluppo capacità di problem solving in un Ambiente di Calcolo Evoluto.
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	3AITI, 3BITI, 3CIT, 3ITT, 4AITI, 4BITI, 4ITT
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno.
	Costi, finanziamenti	Finanziato da CRT. Viaggi a Torino (oltre alle gare) a carico delle famiglie. Eventuali trasferte a Torino per gare.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Io sono, io scrivo	Tipo di attività	Concorso artistico Letterario. Partecipazione su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Rendere lo studente parte attiva del percorso attraverso attività che stimolino la creatività individuale.
	Docenti responsabili	Abbiati, Mupo
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Ottobre-Maggio
	Costi, finanziamenti	Da definire
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)

Gara nazionale di chimica	Tipo di attività	Partecipazione a competizioni nazionali. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Valorizzare il merito degli allievi attraverso la partecipazione a competizioni nazionali.
	Docenti responsabili	Ielmini, Gulotta
	Classi coinvolte	Un allievo della classe 4CBM.
	Periodo, durata, orario	Preparazione dell'allievo attraverso attività extracurricolari; una lezione pomeridiana settimanale, della durata massima di due ore, in giorni da concordare con gli allievi, per un totale di 10 ore a partire dal mese di novembre 2019 fino ad aprile 2020 (mese precedente alle date delle competizioni).
	Costi, finanziamenti	10 ore di attività svolta con il contributo dei docenti interni finanziati compatibilmente con la contrattazione d'Istituto FIS. Iscrizione alla gara + viaggio + vitto e alloggio per giorni due presso la sede di svolgimento della gara 600€.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Giochi della chimica 2019/2020	Tipo di attività	Partecipazione a competizioni nazionali e internazionali. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Valorizzare il merito degli allievi attraverso la partecipazione a competizioni nazionali e internazionali .
	Docenti responsabili	Realini, De Capua, Ielmini.
	Classi coinvolte	Classi seconde dell'Istituto Tecnico, indipendentemente dall'indirizzo (Seconde CB, IT, EE, MM).Classi terze, quarte e quinte dell'Istituto Tecnico indirizzo Chimica Materiali e Biotecnologie (Triennio CB).Classi terze, quarte e quinte di LSA.
	Periodo, durata, orario	Preparazione degli allievi attraverso attività extracurricolari; una lezione pomeridiana settimanale, della durata massima di due ore, in giorni da concordare con gli allievi, per un totale di 30 ore a partire dal mese di novembre 2019 fino ad aprile 2020 (mese precedente alle date delle competizioni).
	Costi, finanziamenti	30 ore di attività svolta con il contributo dei docenti interni finanziati. Compatibilmente con FIS. 600€ (costo pullman per il trasporto degli studenti a Novara).
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)

Olimpiadi della Matematica	Tipo di attività	Partecipazione a competizioni nazionali e internazionali. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Acquisizione di strategie e metodi della matematica. Valorizzare il merito degli allievi attraverso le attività di allenamento e la partecipazione a competizioni nazionali e internazionali.
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Ottobre – Maggio
	Costi, finanziamenti	80€ (Iscrizione). 200€ (Stage locale). Eventuale Rimborso spese Genova, Cesenatico (470 €). 30 ore di attività svolta con il contributo dei docenti interni finanziati. Compatibilmente con FIS.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Olimpiadi di italiano	Tipo di attività	Gara individuale. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Promuovere l'eccellenza nell'ambito della conoscenza della lingua italiana.
	Docenti responsabili	Abbiati, Mari
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Secondo calendario MIUR
	Costi, finanziamenti	Trasporto degli studenti che parteciperanno alle semifinali ed eventualmente alla finale.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
I giovani e le scienze	Tipo di attività	32 ^a Selezione Italiana per il concorso dell'Unione Europea dei giovani scienziati e per altri eventi internazionali.
	Obiettivi generali	Valorizzare le eccellenze attraverso la progettazione di argomenti scientifici.
	Docenti responsabili	Gulotta, Ielmini, Realini
	Classi coinvolte	Studenti di 4CBM e 5CBM
	Periodo, durata, orario	Preparazione dei progetti attraverso attività laboratoriale in orario extracurricolare, a partire da metà ottobre fino a fine gennaio. Eventuale partecipazione alla finale di Milano dal 07 al 09 marzo 2020.
	Costi, finanziamenti	20 ore di attività svolta con il contributo dei docenti interni finanziati (compatibilmente con FIS). Circa 500€ (cartelloni, brochure, viaggio in treno per Milano, magliette stampate con logo della scuola e nome del progetto).
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)

Olimpiade dell'Informatica	Tipo di attività	Olimpiade dell'Informatica. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Partecipazione a competizione nazionale.
	Docenti responsabili	Lavelli
	Classi coinvolte	3IT, 4IT
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	50 € iscrizione. 50-100€ viaggio alunni e docente accompagnatore presso la sede dove si svolgeranno le selezioni a Biella (aprile 2020). 300€ costo corso preparatorio alla selezione regionale.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Olimpiade della multimedialità	Tipo di attività	Olimpiade della multimedialità. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Partecipazione a competizione nazionale. Produzione di un ipermedia.
	Docenti responsabili	Cassani, Giani
	Classi coinvolte	4ITI, 5ITI
	Periodo, durata, orario	Marzo 2020 5 giorni
	Costi, finanziamenti	50 € iscrizione + rimborso spese docenti accompagnatori e partecipanti.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Peer education in ambito laboratoriale	Tipo di attività	Attività di tutoraggio laboratorio per scuola secondaria di primo grado. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Sviluppare autonomia e responsabilità attraverso attività di peer education in campo laboratoriale.
	Docenti responsabili	Albergo, Vicari, Giovanola
	Classi coinvolte	3A,3B,4A,4B,5A,5B
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Gara nazionale della meccanica	Tipo di attività	Partecipazione alla gara nazionale di meccanica.
	Obiettivi generali	Il progetto si propone di individuare mediante selezione interna il candidato da iscrivere alla fase nazionale della Gara Nazionale di Meccanica.
	Docenti responsabili	Alù
	Classi coinvolte	4MMM
	Periodo, durata, orario	Maggio (3 giorni) – intera giornata
	Costi, finanziamenti	Importo a carico della scuola. Compatibilmente con FIS.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenze)

Progetto Orientamento Formativo	Tipo di attività	Lezioni interattive. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Preparazione iniziale per studenti che vogliono accedere ai corsi di laurea dell'area scientifica.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Quarte e quinte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno.
	Costi, finanziamenti	Da definire.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Campionato nazionale delle lingue	Tipo di attività	Campionato nazionale delle Lingue.
	Obiettivi generali	Valorizzare l'importanza dello studio delle lingue straniere e promuovere le eccellenze
	Docenti responsabili	Ricciardi, Trombatore, Huning, Caserta, Mocellini, Villard, Lucchesi, Mondino, Jurchen
	Classi coinvolte	5 LLE, 5 LL,
	Periodo, durata, orario	Da ottobre 2019 ad aprile 2020.
	Costi, finanziamenti	Da definire in base al numero dei partecipanti alla fase nazionale (compatibilmente con FIS).
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
FAROLAB	Tipo di attività	FAROLAB.
	Obiettivi generali	Educazione digitale.
	Docenti responsabili	Gardella
	Classi coinvolte	Biennio
	Periodo, durata, orario	3-6 ore primo periodo.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Olimpiadi delle scienze naturali 2019-2020	Tipo di attività	Partecipazione a competizioni nazionali e internazionali (la partecipazione è su base volontaria dello studente).
	Obiettivi generali	Valorizzare il merito degli allievi attraverso la partecipazione a competizioni nazionali e internazionali.
	Docenti responsabili	Balzarini, Vicari
	Classi coinvolte	Biennio dell'Istituto Tecnico, triennio dell'Istituto tecnico CBA e CBS, triennio LSA e LL.
	Periodo, durata, orario	Preparazione degli allievi attraverso attività extracurricolari; una lezione pomeridiana settimanale, della durata massima di due ore, in giorni da concordare con gli allievi, per un totale di 30 ore a partire dal mese di dicembre 2019 fino a marzo 2020 (mese precedente alle date delle competizioni).
	Costi, finanziamenti	30 ore di attività svolta con il contributo dei docenti interni (FIS). 600 euro costo Pullman per il trasporto degli studenti a Torino.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)

CobiHackthon	Tipo di attività	Maratona progettuale tra studenti.
	Obiettivi generali	Valorizzazione del merito.
	Docenti responsabili	Albergo
	Classi coinvolte	Quarte
	Periodo, durata, orario	Marzo-Aprile
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Science for passion	Tipo di attività	Storytelling, il racconto di esperienze nel campo delle scienze da studenti a studenti.
	Obiettivi generali	Divulgazione scientifica al fine di sensibilizzare su temi attuali.
	Docenti responsabili	Albergo
	Classi coinvolte	Terze e Quarte
	Periodo, durata, orario	Febbraio- Marzo
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Cobianchi: una memoria condivisa	Tipo di attività	Raccolta materiali delle attività d'Istituto
	Obiettivi generali	Creare uno storico visibile delle attività degli studenti
	Docenti responsabili	Mupo, Ricciardi, Vinciguerra (Ufficio Tecnico)
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Da definire
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Preparazione test d'ammissione universitari	Tipo di attività	Su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Permettere agli studenti delle classi terminali di poter consolidare una metodologia idonea per sostenere e con profitto i test d'ammissione ai corsi di laurea.
	Docenti responsabili	Ballerini, Bricchetto, Udini
	Classi coinvolte	Quarte, quinte
	Periodo, durata, orario	Secondo calendario successivamente stilato (Ottobre – Febbraio)
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con la contrattazione d'Istituto FIS
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)

Vulnerabilità del territorio. utilizzo tecniche aerospaziali	Tipo di attività	Lezioni frontali con audiovisivi e laboratorio di cartografia tematica con interpretazione immagini satellitari.
	Obiettivi generali	Incrementare la comprensione dei rischi territoriali (vulcanologici, sismici, idrogeologici).
	Docenti responsabili	Russo (esperto esterno), Vicari (per LSA)
	Classi coinvolte	Studenti classe 4 e 5 dei diversi indirizzi su base volontaria.
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno (previo accordo con insegnanti) in orario extracurricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Certificazione tedesco	Tipo di attività	Corso potenziamento Tedesco – CERTIFICAZIONE DELF B1-B2.
	Obiettivi generali	Potenziamento abilità scritte e orali per i livelli del Quadro di Riferimento Europeo B1 e B2; Preparazione agli esami ZERTIFIKAT DEUTSCH B1 e B2.
	Docenti responsabili	Jurchen
	Classi coinvolte	5 LLE , 5 LL
	Periodo, durata, orario	Da dicembre 2019 ad aprile 2020 – 12 ore totali in orario extracurricolare.
	Costi, finanziamenti	420 euro compatibilmente con FIS.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Certificazione francese	Tipo di attività	Corso potenziamento francese – CERTIFICAZIONE DELF B1-B2.
	Obiettivi generali	Potenziamento abilità scritte e orali per i livelli del Quadro di Riferimento Europeo B1 e B2; preparazione agli esami DELF B1 e B2.
	Docenti responsabili	Mocellini, Caserta
	Classi coinvolte	4LLE, 4LL, 5 LLE, 5 LL,
	Periodo, durata, orario	Da dicembre 2019 ad aprile 2020 – 12 ore totali in orario extracurricolare.
	Costi, finanziamenti	Euro 420 circa pagati dalla scuola.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)

Progetti Macroarea C – EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AMBIENTE, RACCORDI CON IL TERRITORIO

ADMO	Tipo di attività	<p>“Un dono che ti dona”.</p> <p>Incontro di sensibilizzazione alla donazione di midollo osseo attraverso un coinvolgente spettacolo teatrale “Johnny è il mio Fratello” e la presenza di testimonial. Su prenotazione. Seguirà nel secondo quadrimestre l’incontro informativo scientifico con la biologa del centro trasfusionale dell’Ospedale castelli di Verbania alla presenza di un donatore.</p>
	Obiettivi generali	Sensibilizzazione al volontariato e alla donazione di midollo osseo.
	Docenti responsabili	Ramoni
	Classi coinvolte	Quinte (su prenotazione).
	Periodo, durata, orario	Primo periodo, da definire.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e Ambiente, Raccordi con il territorio)
AGEDO: Nessuno è uguale a me	Tipo di attività	Incontro di discussione partecipata con i referenti Agedo (associazione genitori, parenti amici di omosessuali).
	Obiettivi generali	Sviluppare la coscienza di sé contro il bullismo omofobico.
	Docenti responsabili	Albergo
	Classi coinvolte	Terze (su prenotazione).
	Periodo, durata, orario	Novembre, 2 ore.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e Ambiente, Raccordi con il territorio)
AVIS	Tipo di attività	Incontro di sensibilizzazione alla donazione di sangue con i referenti AVIS di Verbania.
	Obiettivi generali	Sensibilizzazione al volontariato e alla donazione di sangue.
	Docenti responsabili	Albergo
	Classi coinvolte	Quarte (su prenotazione).
	Periodo, durata, orario	Primo periodo, da definire, 2 ore.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e Ambiente, Raccordi con il territorio)

Corretti stili di vita	Tipo di attività	Incontro con un medico cardiologo e consegna degli attestati D.A.E. agli studenti delle classi quinte. Attività promossa dall'associazione Amici del Cuore di Verbania.
	Obiettivi generali	Promuovere corretti stili di vita.
	Docenti responsabili	Ramoni
	Classi coinvolte	Seconde (su prenotazione).
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre da definire (2 ore).
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e Ambiente, Raccordi con il territorio)
AMA - RENE	Tipo di attività	Incontro con i medici e volontari dell'associazione Ama Rene di Verbania.
	Obiettivi generali	Informazione, volontariato, prevenzione delle malattie renali.
	Docenti responsabili	Ramoni
	Classi coinvolte	Quarte
	Periodo, durata, orario	Da definire. Interventi di 1 ora a turno in plenaria.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e Ambiente, Raccordi con il territorio)
Peer education e simulatore alcol guida	Tipo di attività	Formazione di Peer Educator
	Obiettivi generali	Prevenzione delle Malattie sessualmente trasmissibili. Abuso di alcol e droghe.
	Docenti responsabili	Ramoni
	Classi coinvolte	Terze per la formazione dei peer educator (volontario). Seconde come destinatari dell'attività di peer education (obbligatorio). Quarte classi su prenotazione.
	Periodo, durata, orario	Primo e secondo quadrimestre da calendarizzare. Da definire per il simulatore di guida (Quarte).
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e Ambiente, Raccordi con il territorio)
Scuole cardioprotette D.A.E.	Tipo di attività	Corso di formazione D.A.E.
	Obiettivi generali	Formare dei giovani capaci di utilizzare un defibrillatore automatico.
	Docenti responsabili	Ramoni
	Classi coinvolte	n° 2 studente per ogni classe quinta (24 posti disponibili).
	Periodo, durata, orario	12 Ottobre 2019 4 ore, 8.30 – 12.20.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e Ambiente, Raccordi con il territorio)

Incontro con la Croce Verde	Tipo di attività	Incontro con la Croce Verde.
	Obiettivi generali	Sensibilizzazione al volontariato.
	Docenti responsabili	Ramoni e docenti aderenti al concorso.
	Classi coinvolte	Terze, quarte, quinte (su prenotazione).
	Periodo, durata, orario	12 ottobre (convegno), 31 ottobre scadenza adesione concorso.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e Ambiente, Raccordi con il territorio)
Biodiversità e cambiamenti climatici	Tipo di attività	Percorso formativo.
	Obiettivi generali	Comprensione dei meccanismi che regolano l'equilibrio tra habitat, clima e biodiversità.
	Docenti responsabili	Albergo
	Classi coinvolte	Seconde, terze
	Periodo, durata, orario	Marzo, Aprile
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e Ambiente, Raccordi con il territorio)

Progetti Macroarea D – POTENZIAMENTO ARTISTICO E SOCIO-CULTURALE

Il valore delle lacrime nella tragedia antica	Tipo di attività	Sviluppo conoscenza di sé e degli altri.
	Obiettivi generali	Sviluppare le competenze legate all'intelligenza emotive intrapersonale ed interpersonal e rafforzare il livello di consapevolezza e di empatia rispetto ai vissuti emotive propri e altrui.
	Docenti responsabili	Berta, Rizzo
	Classi coinvolte	3LSA. Aperto alle classi terze dei licei.
	Periodo, durata, orario	6 ore per classe tra Marzo e Aprile durante le ore curricolari di filosofia.
	Costi, finanziamenti	Costo zero (ore di disposizione della Prof.ssa Berta).
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)
FENOGLIO: luoghi e storie	Tipo di attività	Attività culturali sul territorio.
	Obiettivi generali	Approfondimento delle tematiche della narrativa fenogliana, conoscenza dei luoghi.
	Docenti responsabili	Luzzana, Bolelli, Gaggiotti
	Classi coinvolte	5ALSA 5BLSA
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre (aprile/maggio).
	Costi, finanziamenti	Costo zero. Uscita con contributo famiglie.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)
Filosofia e inglese	Tipo di attività	Laboratorio.
	Obiettivi generali	Presentazione di argomenti filosofici in lingua inglese e studio di brevi video in lingua inglese.
	Docenti responsabili	Rizzo, Rossi (docente in pensione) e docenti volontari.
	Classi coinvolte	Quarte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)

Liberamente	Tipo di attività	Laboratori di promozione della lettura.
	Obiettivi generali	Promuovere la lettura.
	Docenti responsabili	Mupo
	Classi coinvolte	Biennio
	Periodo, durata, orario	Per ogni classe sono previsti due incontri in biblioteca, di due ore ciascuno, nel periodo tra novembre e aprile.
	Costi, finanziamenti	Costo zero (progetto finanziato dal Sistema bibliotecario provinciale del VCO).
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio-culturale)
Orchestrando	Tipo di attività	Creazione di un gruppo orchestrale. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Esperienza extra didattica per favorire lo stare in gruppo, l'inclusione e la condivisione.
	Docenti responsabili	Fici
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	1000 € (nolo strumenti)
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio-culturale)
Letteratura	Tipo di attività	Incontri con autori. Incontri per organizzazione evento. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Promozione del libro e della lettura. Organizzazione eventi.
	Docenti responsabili	Mupo
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Settembre 2020 periodo del Festival.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)

Res gestae. Historia rerum gestarum. Storia e storiografia	Tipo di attività	Introduzione allo studio della storia in relazione alla storiografia.
	Obiettivi generali	Informazione storico-sociale.
	Docenti responsabili	Rizzi
	Classi coinvolte	Tutte le classi di tutti gli indirizzi.
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento storico e socio-culturale)
Invito a teatro	Tipo di attività	Partecipazione a spettacoli teatrali.
	Obiettivi generali	Conoscenza del Teatro, promuovere e sviluppare il piacere di partecipare ad uno spettacolo teatrale.
	Docenti responsabili	Luzzana, Bolelli, Sartori
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Biglietti di ingresso a carico delle famiglie.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)
Pop music and culture	Tipo di attività	Workshop in lingua inglese: POP MUSIC AND CULTURE.
	Obiettivi generali	Miglioramento della comprensione e della pronuncia utilizzando un contesto divertente.
	Docenti responsabili	Volzone
	Classi coinvolte	Prime
	Periodo, durata, orario	Febbraio- interventi da h1/h1.30.
	Costi, finanziamenti	A carico degli studenti dai 5 euro a 8 euro.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)

Chimica per il restauro di affreschi	Tipo di attività	Progetto interdisciplinare di Storia dell'Arte e Scienze sul restauro di affreschi.
	Obiettivi generali	Approfondire le tecniche usate per la produzione di affreschi.
	Docenti responsabili	Caretti
	Classi coinvolte	3A LLE – 4LLE
	Periodo, durata, orario	Durata annuale in parte in orario extrascolastico
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con la disponibilità del FIS
	Macroarea (codice)	D. Potenziamento artistico e socio-culturali
De revolutionibus orbium coelestium	Tipo di attività	Introduzione allo studio delle intuizioni e delle scoperte astronomiche relative al moto terrestre, dalla rivoluzione di Anassimandro alla legge di gravitazione universale.
	Obiettivi generali	Informazione scientifico-filosofica.
	Docenti responsabili	Rizzi
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)
Emozioni riflesse. Neuroni specchio e filosofia	Tipo di attività	Introduzione allo studio dei neuroni specchio e dell'empatia.
	Obiettivi generali	Informazione scientifico-filosofica.
	Docenti responsabili	Rizzi
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)
Le foibe	Tipo di attività	Introduzione allo studio di ciò che sono state le foibe e dell'esodo giuliano-dalmata.
	Obiettivi generali	Informazione storico-sociale.
	Docenti responsabili	Rizzi
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento storico e socio-culturale)

Laboratorio teatrale	Tipo di attività	Laboratorio teatrale con partecipazione su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valorizzare le potenzialità degli studenti, consentendo loro di utilizzare modalità espressive diverse, quali la recitazione, la danza, la musica, la poesia. 2. Creare un clima di collaborazione e facilitare la comunicazione tra studenti. 3. Fornire una motivazione più coinvolgente all'approfondimento di temi di significativa valenza didattica sfruttando setting più informali e in generale diversi da quelli tradizionali. 4. Stimolare il piacere della lettura e dell'analisi di testi italiani e stranieri, favorendo l'acquisizione di più consolidate competenze linguistiche.
	Docenti responsabili	Albergo
	Classi coinvolte	Rivolto a tutti gli studenti dell'Istituto.
	Periodo, durata, orario	A.s. 2019/2020; da ottobre a giugno; un incontro a settimana nella fascia oraria pomeridiana, della durata di due ore circa (14.30 – 16.30).
	Costi, finanziamenti	Da definire per l'acquisto di materiale compatibilmente con FIS.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
Emozioni e teatro	Tipo di attività	Rappresentare e mettere in scena un testo teatrale collettivo relativo all'intelligenza emotiva
	Obiettivi generali	Conoscere ed esprimere le principali emozioni attraverso la mimica, la parola, la scrittura.
	Docenti responsabili	Rizzo
	Classi coinvolte	Il Les
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D(Potenziamento artistico socio – culturale)

Resistenza: luoghi e valori	Tipo di attività	Attività di ricerca storica sul territorio.
	Obiettivi generali	Conoscenza della Resistenza nel VCO, consapevolezza valoriale.
	Docenti responsabili	Luzzana, Bolelli, Gaggiotti
	Classi coinvolte	5ALSA, 5BLSA
	Periodo, durata, orario	Primo quadrimestre (ottobre/novembre).
	Costi, finanziamenti	Costo zero. Trasferimenti a carico delle famiglie.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
Ho cambiato idea	Tipo di attività	Gara a squadre di dibattito argomentativo.
	Obiettivi generali	Sviluppare le capacità logico-argomentative degli studenti, per favorire la loro capacità di partecipare al processo decisionale ed alla vita di una società civile attiva e impegnata.
	Docenti responsabili	Rizzi, Mari
	Classi coinvolte	A discrezione dei docenti interessati (tranne classi prime).
	Periodo, durata, orario	Formazione per gli insegnanti in date da stabilire. Attività per gli studenti novembre-maggio.
	Costi, finanziamenti	I costi del progetto sono coperti da un finanziamento della Biblioteca VCO.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio - culturale)
Memoria di Trarego	Tipo di attività	Approfondimento di storia locale.
	Obiettivi generali	Percorso sulla storia della Resistenza del territorio.
	Docenti responsabili	Abbiati, Bolelli
	Classi coinvolte	Quinte
	Periodo, durata, orario	Da definire
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio-culturale)

Il quotidiano in classe	Tipo di attività	Lettura del giornale in classe.
	Obiettivi generali	Educazione alla lettura del quotidiano.
	Docenti responsabili	Mupo
	Classi coinvolte	Da definire (classi del biennio/triennio, in base all'adesione dei docenti di lettere).
	Periodo, durata, orario	Dal 9 ottobre al 1 giugno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
“Che cosa è dunque il tempo?”	Tipo di attività	Introduzione allo studio del concetto di tempo, dai greci a Nietzsche passando attraverso la freccia del tempo in relazione al secondo principio della termodinamica.
	Obiettivi generali	Informazione scientifico-filosofica.
	Docenti responsabili	Rizzi
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento socio-culturale e scientifico-filosofico)
Conferenze ESABAC	Tipo di attività	Conferenze di storia o di letteratura e civiltà francese, attività di orientamento, partecipazione a eventi culturali (Progetto Esabac).
	Obiettivi generali	Approfondimento di tematiche storiche e letterarie , Sviluppo di abilità di comprensione in lingua straniera.
	Docenti responsabili	Mocellini, Caserta, Roncallo, Sarasini, Mari, Villard
	Classi coinvolte	3ALLE – 3BLLE - 4LLE- 5LLE
	Periodo, durata, orario	Da definire
	Costi, finanziamenti	Costi a carico delle famiglie italiane: Viaggio andata e ritorno , a meno che sia un progetto che coinvolge un numero esiguo di allievi, nel qual caso, la scuola interviene per coprire le spese. Costi a carico della scuola: Viaggio andata e ritorno insegnanti, se in treno o aereo, eventuali pasti e pagamento trasferta e pasti per un numero limitato di allievi(in base alla disponibilità del FIS).
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio-culturale)

Progetti Macroarea E – PCTO (ALTERNANZA SCUOLA LAVORO)

Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ASL)	Tipo di attività	Attività propedeutiche: Corsi di sicurezza sul lavoro D.L.gs 81/08; Incontri formativi con lo "Sportello del Lavoro" di Regione Piemonte sul tema delle soft skills e del curriculum efficace e con esperti di indirizzo/settore (we4you). Attività relative alla stesura della Relazione di Stage da esporre durante il colloquio dell'Esame di Stato. Uscite didattiche in azienda legate al contesto di indirizzo. Attività di stage in azienda: solo al quarto anno, fino a 4 settimane in tempo scuola e periodo estivo. Possibili periodi differenti, concordabili con l'azienda e la famiglia.
	Obiettivi generali	Preparare, introdurre, orientare lo studente all'esperienza di stage in Alternanza Scuola Lavoro in azienda facendo emergere l'importanza delle soft skills, del curriculum e delle competenze di cittadinanza esprimibili nel contesto di stage. Attività che si affiancano a quelle più specifiche al profilo di ogni indirizzo di studi (hard skills), come per esempio le uscite presso le aziende del territorio, le aree di progetto, l'incontro e le conferenze con esperti.
	Docenti responsabili	Ramoni (Corsi tecnici), Caretti (Corsi liceali)
	Classi coinvolte	Terze, quarte e quinte
	Periodo, durata, orario	Attività propedeutiche nel primo e secondo quadrimestre. Attività di stage di fine secondo quadrimestre e periodo estivo. Specifiche nel progetto allegato al PTOF.
	Costi, finanziamenti	Fondi dei Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento.
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Stage estivo in Matematica e applicazioni	Tipo di attività	Valorizzazione delle Eccellenze.
	Obiettivi generali	Progetto realizzato in collaborazione con il dipartimento di matematica dell'Università dell'Insubria di Como. I ragazzi partecipanti sono portati a scoprire, tramite esperimenti numerici e riflessioni teoriche, le caratteristiche dei sistemi dinamici.
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	Quarte
	Periodo, durata, orario	Giugno 2020
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Incontro di cardiologia	Tipo di attività	Lezione svolta in classe.
	Obiettivi generali	(PCTO) Confrontare argomenti di studio del corso di Igiene-Anatomia con le relative attività professionali.
	Docenti responsabili	Albergo, Amoroso
	Classi coinvolte	4ACBS, 4BCBS
	Periodo, durata, orario	Una lezione – 2 ore – periodo compreso tra febbraio e marzo.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)

Area di progetto Chimica	Tipo di attività	Approfondimento di un tema a carattere interdisciplinare.
	Obiettivi generali	Sviluppare una mentalità progettuale, acquisire competenze interdisciplinari, acquisire senso di responsabilità e capacità decisionale.
	Docenti responsabili	Consiglio di classe
	Classi coinvolte	4CBM
	Periodo, durata, orario	Maggio 1 settimana.
	Costi, finanziamenti	Eventuali materiali di consumo.
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Internet of Talent	Tipo di attività	Valorizzazione delle Eccellenze.
	Obiettivi generali	Progetto realizzato con Elmec Informatica che consentirà ai nostri studenti di accedere ad un stage presso il dipartimento Internet of Things di Elmec.
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	5ITI, 5ITT
	Periodo, durata, orario	Aprile-Giugno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Neuroscienze LSA-CB	Tipo di attività	Incontro con un docente universitario.
	Obiettivi generali	Conoscenza del sistema nervoso, memoria, apprendimento, comportamento.
	Docenti responsabili	Ramoni, Vicari, Prezioso
	Classi coinvolte	4A LSA, 4B LSA, 5ACBS, 5BCBS
	Periodo, durata, orario	Date da definire, si prevedono 2 incontri della durata di 2 ore ciascuno.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Progetto " Prim'aria"	Tipo di attività	Progetto " Prim'aria"
	Obiettivi generali	Migliorare la pronuncia; Ampliare le conoscenze di civiltà Trasmettere le prime nozioni di francese ai bambini della scuola primaria .
	Docenti responsabili	Mocellini , Caserta, Villard
	Classi coinvolte	3ALLE , 3 BLLE
	Periodo, durata, orario	Da Gennaio 2019 a maggio 2020
	Costi, finanziamenti	Costi a carico della scuola (circa 850 euro)
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)

Incontro con la dietista	Tipo di attività	Lezione svolta in classe
	Obiettivi generali	Proporre agli adolescenti un corretto regime dietetico e sani comportamenti alimentari
	Docenti responsabili	Albergo - Amoroso
	Classi coinvolte	4ACBS – 4BCBS
	Periodo, durata, orario	Una lezione – 2 ore – periodo da definire
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Seminario con Uninsubria	Tipo di attività	Seminario su un tema di informatica tenuto dal Prof. Alberto Trombetta dell'Università Insubria di Varese.
	Obiettivi generali	Fornire agli studenti gli strumenti e le tecniche delle moderne tecniche di crittografia con l'introduzione dell'aritmetica modulare.
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	5ITI, 5ITT, 5ET, 5LSA
	Periodo, durata, orario	Febbraio-Marzo
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Stage di Informatica	Tipo di attività	Stage agli studenti presso i laboratori del Dipartimento di Informatica dell'Università di Varese, seminari e attività di laboratorio di esperti.
	Obiettivi generali	Ampliare l'offerta formativa con esperti provenienti da enti di ricerca e/o industria; far conoscere una realtà accademica.
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	5ITI, 5ITT
	Periodo, durata, orario	Gennaio/Febrero 4 incontri pomeridiani di 4 ore.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)

Incontro con esperto virologo	Tipo di attività	Lezione con virologo Dott. Prof. Pregliasco.
	Obiettivi generali	Approfondimento sull'importanza delle vaccinazioni.
	Docenti responsabili	Prezioso
	Classi coinvolte	4ALSA – 4BLSA, classi del triennio chimico biologico sanitario.
	Periodo, durata, orario	Una lezione – 2 ore in aula magna – periodo da definire.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Asportazione di truciolo (SANDVIK)	Tipo di attività	Approfondimento con esperti formatori sulle tematiche riguardanti l'asportazione di truciolo.
	Obiettivi generali	Il corso permetterà agli alunni di approfondire le tematiche riguardanti gli utensili per la formazione di truciolo; al termine dell'intervento i docenti formatori rilasceranno ai discenti l'attestato di partecipazione.
	Docenti responsabili	Notaris
	Classi coinvolte	5MMM – 5MME
	Periodo, durata, orario	6/8 ore nel secondo periodo in orario scolastico.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Incontro con FICEP dedicato all'automazione nell'ambito della sicurezza nel settore della siderurgia	Tipo di attività	Incontro con FICEP dedicato all'automazione nell'ambito della sicurezza nel settore della siderurgia.
	Obiettivi generali	Il corso permetterà agli alunni di approfondire le tematiche riguardanti la sicurezza e l'automazione nel settore di riferimento.
	Docenti responsabili	Grossi , Alu
	Classi coinvolte	5MMM – 5MME
	Periodo, durata, orario	4 ore nel secondo periodo
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)

Laboratorio cusmibio	Tipo di attività	Attività laboratorio.
	Obiettivi generali	Permettere agli studenti di simulare l'attività di un laboratorio di analisi/ricerca in ambito biotecnologico.
	Docenti responsabili	Camevale, Giovanola
	Classi coinvolte	5ALSA, 5BLSA
	Periodo, durata, orario	Primavera: 3 ore laboratorio presso CUSMIBIO Università degli Studi di Milano.
	Costi, finanziamenti	Trasferita a carico scuola nell'ambito "Orientamento". Attività di laboratorio a carico degli studenti (12 euro a studente).
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
EduRobot	Tipo di attività	Corso extracurricolare sulla robotica.
	Obiettivi generali	Il progetto si propone la finalità di avvicinare lo studente a temi tecnologici correlati alla robotica, attraverso un approccio stimolante e non accademico. Si propone inoltre di studiare la filiera produttiva di un prodotto tecnologico, grazie alla partecipazione di aziende del settore.
	Docenti responsabili	Sgrò, Sogliani
	Classi coinvolte	Classi del triennio, principalmente rivolto a studenti degli indirizzi Elettrotecnica ed Elettronica ed Informatica e Telecomunicazioni, ma tutti gli studenti possono aderire.
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno, prevalentemente un pomeriggio a settimana due o tre ore. Le frequenze si possono intensificare nei periodi vicini alle competizioni.
	Costi, finanziamenti	4000 € (uscite didattiche). È possibile una quota a carico degli studenti. 1500 € (Materiale ed attrezzature). Costo per docenza 80 ore extracurricolari. (Compatibilmente con il FIS). Negli anni passati sono stati reperiti dei fondi come donazioni o sponsorizzazioni da aziende ed enti del territorio.
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)

P2P Orientamento/Approfondimento con ex allievi	Tipo di attività	(Alternanza Scuola -Lavoro) Lezioni svolte in classe da ex studenti dell'indirizzo, destinate alle classi del triennio.
	Obiettivi generali	Presentare i possibili percorsi universitari agli studenti, attraverso il confronto diretto con ex studenti (ora iscritti all'Università) disponibili a svolgere in classe una o più lezioni su argomenti in programma, in funzione di peer-educators esterni.
	Docenti responsabili	Ala, Albergo, Amoroso, Galli, Giovanola (da definire in base agli ex-studenti che offriranno la loro disponibilità).
	Classi coinvolte	Triennio CB
	Periodo, durata, orario	Da definire
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
"Pre-venire al mondo è meglio che curare"	Tipo di attività	Incontro con l'ostetrica.
	Obiettivi generali	"Pre-venire al mondo, è meglio che curare": la nascita come atto di prevenzione, secondo gli standard di appropriatezza basati sull'EBM (Evidencebased Medicine), Conoscere la professione ostetrica.
	Docenti responsabili	Ramoni
	Classi coinvolte	5ACBS, 5BCBS
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre, 2 ore.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Alternanza Scuola Lavoro)

Stage PCTO all'estero	Tipo di attività	Stage PCTO all'estero. Progetto Erasmus+ settore VET (vocational Education and Training). La partecipazione è su base volontaria dello studente seguita da eventuale selezione da parte dell'insegnante.
	Obiettivi generali	Concedere agli studenti più meritevoli l'importante opportunità di svolgere un'esperienza lavorativa all'estero; promuovere la mobilità europea e la cittadinanza attiva; promuovere il dialogo interculturale; potenziare l'utilizzo di una lingua straniera come mezzo di comunicazione e negoziazione del sapere e delle competenze degli studenti.
	Docenti responsabili	Lavelli (Trombatore)
	Classi coinvolte	Terze e quarte
	Periodo, durata, orario	Periodo estivo, durata da definire.
	Costi, finanziamenti	Costo zero. Piccolo contributo delle famiglie.
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
I farmaci e le biotecnologie	Tipo di attività	Incontro con un docente universitario di farmacologia.
	Obiettivi generali	Approfondimento di tematiche biotecnologiche/farmacologiche interdisciplinari.
	Docenti responsabili	Cugini, Filippi
	Classi coinvolte	5A CBS - 5B CBS
	Periodo, durata, orario	Date da definire, si prevede 1 incontro della durata di 2 ore.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)

Progetti Macroarea F – ATTIVITÀ INTERNAZIONALI

Progetto Transalp	Tipo di attività	Mobilità studentesca internazionale individuale.
	Obiettivi generali	Migliorare le competenze linguistiche degli alunni; Ampliare le conoscenze di civiltà attraverso l'accoglienza in famiglia e la frequenza di lezioni in Francia per la durata di un mese .
	Docenti responsabili	Mocellini, Caserta, Bovo
	Classi coinvolte	3ALLE, 3BLLE, 3LL
	Periodo, durata, orario	Un mese: settembre, ottobre, novembre 2019.
	Costi, finanziamenti	Costo a carico delle famiglie.
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)
Prix Goncourt	Tipo di attività	Prix Goncourt (all'interno del Progetto Esabac).
	Obiettivi generali	Valorizzare il dispositivo bilingue Esabac e potenziare lo studio della lingua francese. Partecipare alla diffusione della cultura francese. Obiettivi specifici: Cooperazione con autori istituzionali e culturali locali e nazionali. Contatti con gli editori francesi.
	Docenti responsabili	Mocellini
	Classi coinvolte	4LLE
	Periodo, durata, orario	Una giornata a Milano presso l'Institut français in data da definire Una/due giornate in una città da definire per partecipare alla cerimonia della consegna del premio Goncourt presumibilmente primavera 2020.
	Costi, finanziamenti	Costi a carico delle famiglie italiane: Viaggio andata e ritorno, a meno che sia un progetto che coinvolge un numero esiguo di allievi, nel qual caso, la scuola interviene per coprire le spese. Costi a carico della scuola: Viaggio andata e ritorno insegnanti, in treno o in aereo, eventuali pasti e pagamento trasferta e pasti per un numero limitato di allievi (in base alla disponibilità del FIS).
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)

Scambio Canada	Tipo di attività	Scambio culturale Cobianchi / Comox Valley School District – Vancouver Island – BC – Canada. Partecipazione su base volontaria dello studente. Attività in cui vengono richiesti requisiti di partecipazione e sono presenti criteri per eventuale necessaria selezione.
	Obiettivi generali	Conoscere la realtà del paese straniero dall'interno. Migliorare le competenze linguistiche. Ampliare le conoscenze di civiltà attraverso l'accoglienza e le visite guidate in lingua straniera. Potenziare le competenze di cittadinanza attraverso la relazione con i partner stranieri e le loro famiglie e tramite attività didattico-ricreative in classe e in palestra.
	Docenti responsabili	Moscatelli - Mari
	Classi coinvolte	4LLE – 4LL
	Periodo, durata, orario	Prima fase in Canada: 17-09-2019 / 02-10-2019 (15 giorni) Seconda fase in Italia: 17-03-2020 / 29-03-2020 (12 giorni) Attività svolte in orario sia curricolare, sia extracurricolare.
	Costi, finanziamenti	Importo a carico della scuola: 1a fase: 3297,50 € (volo andata Milano-Vancouver; volo ritorno Comox-Milano; soggiorno a Vancouver per 2 notti e assicurazione sanitaria per 2 docenti) 2° fase: da definire in base ai contributi esterni Importo a carico delle famiglie (quota per famiglia): 1a fase: 1689,90 € (volo andata Milano-Vancouver; volo ritorno Comox-Milano; soggiorno a Vancouver per 2 notti, assicurazione sanitaria, servizi di trasporto e attività in Canada) 2° fase: da definire in base ai contributi esterni Finanziamento previsto proveniente dal Comitato Genitori: 1500 €
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)
Soggiorno in Francia	Tipo di attività	Soggiorno linguistico in Francia.
	Obiettivi generali	Migliorare le competenze linguistiche degli alunni; ampliare le conoscenze di civiltà attraverso l'accoglienza in famiglia e le visite guidate in lingua straniera.
	Docenti responsabili	Mocellini, Caserta, Villard
	Classi coinvolte	2ALL, 2BLL
	Periodo, durata, orario	Una settimana (5 pernottamenti). Primavera 2020 (aprile o maggio).
	Costi, finanziamenti	Costi a carico delle famiglie 450/500€. Costi a carico della scuola 2000 euro (in base alla disponibilità del FIS).
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)

Soggiorno in Germania	Tipo di attività	Soggiorno linguistico in Germania.
	Obiettivi generali	Migliorare le competenze linguistiche degli alunni; ampliare le conoscenze di civiltà attraverso l'accoglienza in famiglia e le visite guidate in lingua straniera.
	Docenti responsabili	Jurchen
	Classi coinvolte	3ALLE, 3BLE,3LL
	Periodo, durata, orario	Una settimana (5 o 6 pernottamenti). Primavera 2020 (marzo o aprile)
	Costi, finanziamenti	Costi a carico delle famiglie 600/700€. Costi a carico della scuola 2000 euro (in base alla disponibilità del FIS). 3/4 accompagnatori.
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)
Project your life - Winchester	Tipo di attività	Stage linguistico con Alternanza Scuola Lavoro (25 ore) a Winchester (UK). La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Acquisizione di strumenti linguistici tecnici utili in vista di future esigenze professionali o di inserimento accademico in un'università straniera.
	Docenti responsabili	Da definirsi
	Classi coinvolte	4LLE, 4LL
	Periodo, durata, orario	Indicativamente, nella seconda metà di marzo 2020.
	Costi, finanziamenti	Costo zero Costi a carico delle famiglie: Circa 800 € (volo, vitto e alloggio in famiglia, lezioni e servizi). Il costo potrà subire qualche variazione.
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)
GEOclimHOME-PRO	Tipo di attività	Progetto ERASMUS+ GEOclimHOME-PRO. Attività di studio e sul campo, con la sperimentazione di metodologie didattiche innovative di lavoro sul campo, volte all'acquisizione di competenze da parte degli allievi.
	Obiettivi generali	Conoscenza del territorio, delle conseguenze dei cambiamenti climatici con ricerca di strategie di adattamento ad essi, attraverso buone pratiche didattiche, con l'ausilio di nuove tecnologie.
	Docenti responsabili	Balzarini
	Classi coinvolte	4 CBA
	Periodo, durata, orario	01/09/2018 – 31/08/2021
	Finanziamenti	€ 71.000 interamente finanziati da UE
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)

Progetti Macroarea G – ATTIVITA' SPORTIVE

Centro Sportivo Scolastico	Tipo di attività	Centro sportivo scolastico Cobianchi.
	Obiettivi generali	Sviluppare una nuova cultura sportiva e contribuire ad aumentare il senso civico degli studenti, migliorare l'aggregazione e la socializzazione. Facilitare l'integrazione dei compagni Promuovere l'attività in ambiente naturale.
	Docenti responsabili	Docenti Scienze motorie e sportive.
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Anno scolastico 2019/2020.
	Costi, finanziamenti	Centro Sportivo Italiano, Fondazione Comunitaria, Amministrazione comunale, contributo famiglie.
	Macroarea (codice)	G (Attività sportive)
Il movimento come stile di vita	Tipo di attività	Riflessioni sugli stili di vita.
	Obiettivi generali	Attraverso l'intervento di esperti dare agli alunni la possibilità di riflettere su argomenti fondamentali per sviluppare un corretto stile di vita. Essere informati in modo preciso da personale altamente competente e qualificato. Collaborare con le associazioni del volontariato.
	Docenti responsabili	Docenti Scienze motorie e sportive.
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Anno scolastico 2019/2020.
	Costi, finanziamenti	Centro sportivo italiano, Fondazione Comunitaria, contributo famiglie, amministrazione comunale.
	Macroarea (codice)	G (Attività sportiva)
Laboratorio a cielo aperto	Tipo di attività	Sviluppare una nuova cultura sportiva.
	Obiettivi generali	Contribuire ad aumentare il senso civico degli studenti, migliorare l'aggregazione e la socializzazione. Facilitare l'integrazione dei compagni. Promuovere l'attività in ambiente naturale.
	Docenti responsabili	Docenti Scienze motorie e sportive.
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Anno scolastico 2019/2020.
	Costi, finanziamenti	Centro sportivo italiano, Fondazione Comunitaria, contributo famiglie.
	Macroarea (codice)	G (Attività sportive)

Animazione	Tipo di attività	Animazione.
	Obiettivi generali	Operare attivamente e con competenza come soggetto attivo dell'animazione con le conoscenze teoriche acquisite in classe.
	Docenti responsabili	Mazzolini, Gallazzi
	Classi coinvolte	Triennio LL
	Periodo, durata, orario	Anno scolastico 2019/2020 periodo estivo.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	G (Attività sportiva)
Settimana dello sport	Tipo di attività	Settimana dello sport.
	Obiettivi generali	Dare la possibilità anche agli alunni meno motivati di avvicinarsi ad attività sportiva in forma ludica. Proporre attività all'interno e all'esterno della scuola perché tutti possano trovare un loro interesse.
	Docenti responsabili	Docenti Scienze motorie e sportive.
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	6/7/8 marzo
	Costi, finanziamenti	Federazioni, Centro sportivo Italiano, contributo famiglie.
	Macroarea (codice)	G (Attività sportive)
Torneo Gagliardi	Tipo di attività	Torneo di calcio in memoria di Gennaro Gagliardi.
	Obiettivi generali	Migliorare l'aggregazione e la socializzazione, facilitare l'integrazione dei compagni.
	Docenti responsabili	Scienze motorie e sportive.
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	8 aprile
	Costi, finanziamenti	€ 300,00 circa
	Macroarea (codice)	G (Attività sportiva)

Progetti Macroarea H – SVILUPPO PROFILO TECNICO - PROFESSIONALE

PROGETTO DIDEROT: le mie impronte sul pianeta	Tipo di attività	Incontro con esperti.
	Obiettivi generali	Stimolare la consapevolezza dell'impatto delle produzioni agroalimentari e delle scelte quotidiane di consumo sull'ambiente,
	Docenti responsabili	Vicari, Carnevale, Signorini, Albergo
	Classi coinvolte	2ALSA, 2BLSA, 2CLSA
	Periodo, durata, orario	Intervento in classe da concordare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero: attività nell'ambito Progetto Diderot.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Presentazione area di progetto elastomeri	Tipo di attività	Presentazione dell'area di progetto "elastomeri"
	Obiettivi generali	Acquisire competenze relazionali e di cittadinanza attiva.
	Docenti responsabili	Gulotta, De Capua, Cucchiara
	Classi coinvolte	4CBM, 3 CBM, 2A CB, 2B CB, 2C CB
	Periodo, durata, orario	Febbraio 2020 1 ora
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Analisi delle tensioni composte	Tipo di attività	Analisi delle tensioni composte.
	Obiettivi generali	Approfondimento tecnico.
	Docente responsabile	Cialdella, Alu
	Classi coinvolte	4MMM
	Periodo, durata, orario	Secondo periodo-in orario curricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

Laboratorio di Stampa 3D	Tipo di attività	Laboratorio di disegno tridimensionale e stampa 3D con approfondimenti tecnici su base volontaria.
	Obiettivi generali	Conoscere le potenzialità dei moderni sistemi prototipazione rapida e le differenze con le lavorazioni per asportazione di truciolo.
	Docenti responsabili	Notaris
	Classi coinvolte	Seconde e quinte
	Periodo, durata, orario	Due interventi, uno per le classi seconde e uno per le classi quinte della durata complessiva di 4h ciascuno. Ciascun intervento sarà suddiviso in 2 incontri pomeridiani da 2h in orario extrascolastico.
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con il FIS.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Acquaponica	Tipo di attività	Laboratoriale e di approfondimento teorico.
	Obiettivi generali	Far comprendere il concetto di sostenibilità ambientale attraverso l'uso di un impianto di acquaponica, che consente una produzione alimentare autonoma per quanto riguarda i nutrienti, libera da pesticidi e a km zero.
	Docente responsabile	Balzarini, Sgrò
	Classi coinvolte	3CBA, 4CBA, 5ITT
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Il costo sarà a carico dell'PCTO.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Progetto CAD 2D	Tipo di attività	Progetto CAD 2D
	Obiettivi generali	Approfondimento tecnico legato al disegno bidimensionale.
	Docenti responsabili	Mastroianni
	Classi coinvolte	Prime e seconde
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno scolastico. 20 ore in orario extracurricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

Incontro con azienda Caleffi	Tipo di attività	Incontro con azienda Caleffi.
	Obiettivi generali	Il progetto si propone di fornire un quadro aggiornato sulle metodologie impiantistiche per la progettazione e realizzazione di centrali termiche/frigorifere ed impianti di climatizzazione attraverso la presentazione specialistica mediante supporti video/audio e multimediali di un tecnico proveniente dalla ditta Caleffi S.p.A. di Fontaneto d'Agogna, azienda leader del settore.
	Docenti responsabili	Cazzola
	Classi coinvolte	4MME, 5MME
	Periodo, durata, orario	Marzo-Maggio 2020 / 4 ore
	Costi, finanziamenti	Costo zero (Gratuito con materiale offerto dall'Azienda).
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Progetto e.Do	Tipo di attività	Programmazione di sequenze di movimento di un robot con 6 gradi di libertà.
	Obiettivi generali	Competenze relativa alla robotica.
	Docenti responsabili	Cristina, Dibenedetto, Grossi, Sartorisio, Sgrò
	Classi coinvolte	Quarte e Quinte EE, ITT, MM
	Periodo, durata, orario	Secondo periodo didattico, orario scolastico.
	Costi, finanziamenti	Finanziamenti Progetto SI, Fondazione Cariplo e Fondazione Politecnico di Milano.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Progetto metodologia didattica	Tipo di attività	Didattica con strumenti multimediali, produzione materiale da parte degli studenti.
	Obiettivi generali	Responsabilizzazione studenti, utilizzo nuove tecnologie, consultazione materiale in lingua inglese, archiviazione materiale di lavoro.
	Docenti responsabili	Cristina, Sartorisio, Scandurra, Malinverno, Sogliani, Sgrò
	Classi coinvolte	3EET (solo per elettronica), 4EET (solo per elettronica), 5EET
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno nelle discipline di indirizzo.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Area di progetto EET	Tipo di attività	Area di progettazione individuale.
	Obiettivi generali	Progettazione individuale come completamento di un lavoro già iniziato durante l'ASL in azienda.
	Docenti responsabili	Sartorisio, Cristina, Scandurra
	Classi coinvolte	5EET
	Periodo, durata, orario	Maggio
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

Attivazione moduli CLIL	Tipo di attività	Insegnamento di Discipline Non Linguistiche in L2 secondo la metodologia CLIL.
	Obiettivi generali	Potenziamento delle competenze nella lingua straniera (principalmente comprensione orale e scritta), potenziamento del bagaglio lessicale specifico della disciplina in L2, potenziamento dell'apprendimento e del lavoro collaborativi.
	Docenti responsabili	Filippi
	Classi coinvolte	Quinte, 3LL, 4LL, 4LLE
	Periodo, durata, orario	L'intero anno scolastico, durata e orario variabili a seconda della classe.
	Costi, finanziamenti	Nessuno se i moduli sono attuati da insegnanti già in orario, eventuale ricorso a organico aggiuntivo. Altre eventuali presenze da definire compatibilmente con FIS.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Automazione con Arduino	Tipo di attività	Applicazioni varie della scheda a microcontrollore Arduino.
	Obiettivi generali	Progettare e realizzare dei sistemi di controllo automatici.
	Docenti responsabili	Dibenedetto, Papa
	Classi coinvolte	5EEL
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno nelle ore di laboratorio.
	Costi, finanziamenti	50 €
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Serra automatizzata	Tipo di attività	Costruzione di una serra automatizzata.
	Obiettivi generali	Acquisire i concetti fondamentali della programmazione dei sistemi automatici.
	Docenti responsabili	Dibenedetto
	Classi coinvolte	4EEL
	Periodo, durata, orario	Dicembre – marzo, 20 ore.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
DIDEROT Programmo anch'io	Tipo di attività	Introduzione ai concetti della programmazione con l'utilizzo di Scratch.
	Obiettivi generali	Utilizzo di Scratch in modo da introdurre la programmazione come gioco che, con l'aspetto ludico esercita alla logica, al ragionamento e al problem-solving.
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	1AIT, 1BIT, 1CIT, 1DIT, 1EIT
	Periodo, durata, orario	2 interventi di 3 ore ciascuno per classe.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

Motori endotermici	Tipo di attività	Motori endotermici.
	Obiettivi generali	Approfondimento tecnico.
	Docenti responsabili	Cialdella, Urciuli
	Classi coinvolte	4MME, 5MME
	Periodo, durata, orario	12 ore per classe in orario curricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Lab-Insieme	Tipo di attività	Laboratorio.
	Obiettivi generali	Collaborare tra le classi II e IV, V in peer education per facilitare, negli studenti delle classi II, l'apprendimento di un approccio informatico all'attività laboratoriale.
	Docenti responsabili	Sala, Cassani, Marchionini, Menegazzo
	Classi coinvolte	2IT, 4ITI, 4ITT
	Periodo, durata, orario	Entro Aprile, 4 ore per classe.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Progetto Cisco IT Essentials	Tipo di attività	Lavoro individuale con metodologia e-learning, presenza del docente.
	Obiettivi generali	Conoscere i contenuti del programma Cisco, il mondo dell'IT e i componenti di un Personal Computer, installare un Sistema Operativo, eseguire manutenzione preventiva sui PC fissi e portatili, conoscere la basi del Networking e le norme basilari di sicurezza.
	Docenti responsabili	Cassani, Giani, Lavelli, Menegazzo
	Classi coinvolte	Triennio ITI-ITT
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Cisco Packet Tracer	Tipo di attività	Simulazione di reti di computer.
	Obiettivi generali	Creare reti composte da dispositivi Cisco, ispezionare dinamicamente in ogni momento lo stato di ciascun dispositivo e il formato di ciascun pacchetto.
	Docenti responsabili	Cassani, Marchionini, Menegazzo, Sala, Giani
	Classi coinvolte	Triennio ITI-ITT
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

Seminario approfondimento sulle reti	Tipo di attività	Incontri e laboratorio.
	Obiettivi generali	Definizione e simulazione di una rete di computer per introdurre i concetti fondamentali delle reti di calcolatori e affrontare l'analisi e lo studio di una rete distribuita di calcolatori.
	Docenti responsabili	N.Docenti materie tecniche.
	Classi coinvolte	4ITI,4ITT, 5ITI, 5ITT
	Periodo, durata, orario	Entro maggio, 4 ore per classe.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Arduino (livello Avanzato)	Tipo di attività	Arduino.
	Obiettivi generali	Progetto di Robotica.
	Docenti responsabili	Grossi, Vommaro
	Classi coinvolte	5MME
	Periodo, durata, orario	Mattina in orario curricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo Zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Arduino (Livello Base)	Tipo di attività	Arduino.
	Obiettivi generali	Progetto di Sistemi e Automazione.
	Docenti responsabili	Di Palo, Alu'
	Classi coinvolte	3MMM – 4MMM
	Periodo, durata, orario	Mattina in orario curricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo Zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Ampliamento del laboratorio in ambito scientifico	Tipo di attività	Attività laboratoriale in ore curricolari.
	Obiettivi generali	Potenziamento della didattica laboratoriale.
	Docenti responsabili	Albergo- Vicari—Carnevale- Signorini - Prezioso – Baccan, Ballerini – Silvera-Del Grosso- Giovanola
	Classi coinvolte	Tutte le classi dell'indirizzo LSA.
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	500€ (Materiale di consumo).
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

DIDEROT: dalle nane alle supergiganti	Tipo di attività	Incontro con esperti.
	Obiettivi generali	Attraverso l'astronomia rendere più consapevoli gli studenti delle caratteristiche del nostro mondo e dell'importanza di un approccio interdisciplinare alla realtà.
	Docenti responsabili	Vicari
	Classi coinvolte	1ALSA, 1BLSA, 1CLSA
	Periodo, durata, orario	Intervento in classe in data da concordare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero. Attività nell'ambito Progetto Diderot.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Laboratorio matematica	Tipo di attività	Laboratorio.
	Obiettivi generali	Uso di strumenti informatici per l'apprendimento di metodologie della pratica matematica.
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	1ALSA, 1BLSA, 1CLSA
	Periodo, durata, orario	Un'ora curricolare a settimana per tutta la durata dell'anno.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Moduli di supporto alla didattica laboratoriale	Tipo di attività	Laboratori (in orario scolastico) integrativi al percorso curricolare.
	Obiettivi generali	Integrare e potenziare il sapere scientifico con attività di laboratorio.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Da definire
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Il Paesaggio	Tipo di attività	Conferenza e studio. Intervento di esperti. Attività sul campo.
	Obiettivi generali	Approfondimento delle tematiche relative al dissesto idrogeologico e alla gestione del territorio.
	Docenti responsabili	Balzarini
	Classi coinvolte	3CBA, 4CBA, 5CBA
	Periodo, durata, orario	Primo quadrimestre: conferenze. Secondo Quadrimestre: uscita sul territorio.
	Costi, finanziamenti	L'intervento di esperti sarà offerto dall'Ordine dei Geologi del VCO.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

Le microplastiche	Tipo di attività	Conferenza e studio. Intervento di esperti. Attività sul campo.
	Obiettivi generali	Approfondimento delle tematiche relative al problema delle microplastiche, a livello globale e territoriale.
	Docenti responsabili	Galli, Balzarini
	Classi coinvolte	2 A-B-C CB, 3 CBA
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre
	Costi, finanziamenti	Le attività saranno finanziate da Progetti Coop scuola.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Tablet @ Talent	Tipo di attività	Seminario di orientamento.
	Obiettivi generali	Valorizzazione delle eccellenze. Progetto realizzato con la ELMEC la possibilità di partecipare al College Elemc.
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	5ITI-ITT
	Periodo, durata, orario	Aprile, 4 ore
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Incontro Daikin – pompe di calore	Tipo di attività	Pompe di calore.
	Obiettivi generali	Apprendimento tecnico.
	Docenti responsabili	Puglia
	Classi coinvolte	4- 5 MME, 5 MMM
	Periodo, durata, orario	Mattina In Orario Curricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo Zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

Eccellenze Cobiانchi	Tipo di attività	Curricolare.
	Obiettivi generali	Sviluppo di ambiente di tipo cooperativo.
	Docenti responsabili	Sala, Marchionini
	Classi coinvolte	5BIT1
	Periodo, durata, orario	2 mesi
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
La robotica collaborativa	Tipo di attività	Progetto finanziato da Fondazione Comunitaria e aziende. Consiste in un corso extracurricolare per studenti e progetto in collaborazione con aziende del territorio.
	Obiettivi generali	Il progetto propone agli studenti lo studio del funzionamento e una attività di progetto relativi alla Robotica collaborativa. Verranno attivati anche dei corsi al personale della scuola sia da parte della ditta che fornisce il Robot sia in collaborazione con l'azienda Lagostina.
	Docenti responsabili	Del Favero, Sartorisio
	Classi coinvolte	Studenti del triennio, in particolare provenienti dagli indirizzi Elettrotecnica ed Elettronica, Meccanica mecatronica ed Energia, Informatica e telecomunicazioni.
	Periodo, durata, orario	I corsi per docenti verranno effettuati nell'autunno 2019, quelli rivolti ai ragazzi in un pomeriggio a settimana a partire dai primi mesi del 2020.
	Costi, finanziamenti	Il Robot ed i corsi per docenti saranno finanziati dalla Fondazione Comunitaria del VCO, e da un gruppo di aziende del territorio e dall'Unione Industriali Costo per le ore extracurricolari rientra nell'attività di alternanza scuola lavoro.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Lab. Reti	Tipo di attività	Laboratorio di approfondimento sulle reti – La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Acquisire maggiori competenze nella progettazione e nella gestione di una rete locale, con particolare attenzione alla sicurezza.
	Docenti responsabili	Giani
	Classi coinvolte	4AIT1, 4BIT1, 5AIT1, 5BIT1
	Periodo, durata, orario	Un pomeriggio al mese (mercoledì) per 4 mesi – 4 giorni
	Costi, finanziamenti	Costo zero (necessaria la messa a disposizione di un laboratorio per tale attività -MM2)
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

INFO-PRES	Tipo di attività	Attività di presentazione dei lavori svolti dagli studenti del triennio informatica.
	Obiettivi generali	Presentare agli studenti del biennio della specializzazione informatica, i lavori svolti dagli studenti del triennio della stessa articolazione durante le attività laboratoriali e i progetti.
	Docenti responsabili	Docenti materie tecniche.
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Progetto SI	Tipo di attività	Il Progetto SI – Scuola Impresa Famiglia è un'iniziativa promossa da Fondazione Cariplo per sostenere il miglioramento della qualità dell'istruzione tecnica nel territorio lombardo e nelle provincie di Novara e Verbanò-Cusio-Ossola, attraverso l'aggiornamento delle dotazioni laboratoriali scolastiche.
	Obiettivi generali	Il progetto propone un ammodernamento delle dotazioni laboratoriali, attività di aggiornamento dei docenti, attività di formazione e di progetto per gli studenti, per migliorarne la preparazione in prospettiva dell'inserimento nel mondo del lavoro.
	Docenti responsabili	Del Favero
	Classi coinvolte	Studenti del triennio, degli indirizzi Elettrotecnica ed Elettronica, Meccanica mecatronica ed Energia, Informatica e telecomunicazioni.
	Periodo, durata, orario	La durata del progetto è di più anni scolastici, compreso quello in corso.
	Costi, finanziamenti	Le dotazioni laboratoriali sono state donate da Fondazione Cariplo e le uniche spese previste saranno per eventuali viaggi degli studenti aderenti al concorso o per partecipare a Conferenze del progetto SI.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

Il Piano Annuale delle Attività è stato aggiornato e ha ricevuto il parere favorevole del Collegio dei Docenti nella seduta del 25 ottobre 2019 ed è stato approvato dal Consiglio d'Istituto nella seduta del 29 ottobre 2019 (delibera 37/07 del 29 ottobre 2019).