



# PTOF

2021-2022

## Piano annuale delle attività



## Indice

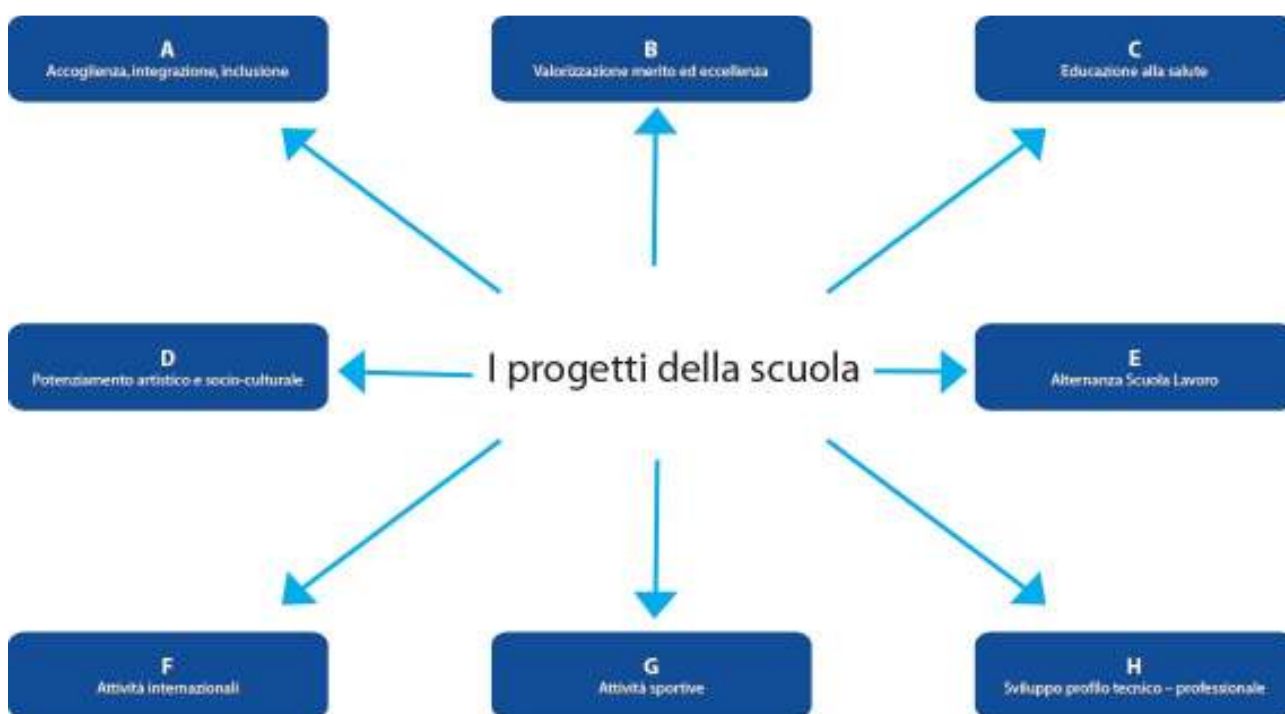
Indice .....	2
Introduzione .....	3
Viaggi e Uscite .....	5
Viaggi e uscite relativi a progetti .....	9
Progetti macroarea A – ACCOGLIENZA, INTEGRAZIONE E INCLUSIONE.....	16
Progetti Macroarea B - VALORIZZAZIONE MERITO ED ECCELLENZA.....	21
Progetti Macroarea C – EDUCAZIONE ALLA SALUTE E ALL’AMBIENTE .....	25
Progetti Macroarea D – POTENZIAMENTO ARTISTICO E SOCIO-CULTURALE .....	28
Progetti Macroarea E – PCTO (ALTERNANZA SCUOLA LAVORO) .....	33
Progetti Macroarea F – ATTIVITÀ INTERNAZIONALI.....	38
Progetti Macroarea G – ATTIVITA’ SPORTIVE.....	40
Progetti Macroarea H – SVILUPPO PROFILO TECNICO - PROFESSIONALE.....	41

## Introduzione

Il documento riporta per ogni progetto e 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 e all'ambiente
- 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 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. In quest'anno scolastico la realizzazione dei progetti potrà essere annullata a causa dell'emergenza sanitaria da Covid19.

## Viaggi e Uscite

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	Periodo
Tutte	Uscite sul territorio	Docente di classe	Docenti del CdC	Da definire
2CCB	Valle Vigizzo – Re e Santa Maria Maggiore	Cugini	Cugini, Pepe (Caruso)	Aprile
3ACBS	Pavia	Scotti	Scotti, Morelli (Mattiuzzo)	Da definire
3BCBS	Pavia	Albergo	Albergo, Greco (Scalmato)	Da definire
3CBA	Riserva naturale di Fondotoce	Balzarini	Balzarini, Morelli, Toia (Giordana)	Autunno o Primavera
3CBA	Liguria: 2 giorni in bicicletta e riserva naturale di Bergeggi	Balzarini	Balzarini, Ramoni C, Barraco (Baccan)	Il quadrimestre
3CBM	Bologna (1 notte)	Benzi	Benzi, Maciocia (De Meo)	Marzo/Aprile
4ACBS	Valsesia - Rafting	Leone	Danini, Leone (Scalmato)	Aprile
4BCBS	Valsesia - Rafting	Leone	Catenazzi, Piacentini (Pepe)	Aprile
4CBA	Liguria: 2 giorni in bicicletta e riserva naturale di Bergeggi	Balzarini	Ielmini, Danini (Georgieva)	Da definire
5ACBS	Praga	Collalto	Collalto (Prezioso)	Novembre/Aprile
5BCBS	Praga	Giovanola	Colasante (Disalvo)	Novembre/Aprile
5CBM	Praga	Georgieva	Georgieva, Morelli (Merone)	Marzo
5 CBA	Praga	Balzarini	Mosini (Morelli)	Il quadrimestre
2AEE	Villa Taranto	Volzone	Patti , Ungarelli , Volzone	Marzo/Aprile
2AEE	Visita alla casa della Resistenza	Patti	Patti , Ungarelli , Volzone	Marzo/Aprile
4EET	PAVIA Museo della tecnica elettrica	Sogliani	Benaglia, Scandurra, Errigo	Marzo/Aprile
3EET	PAVIA Museo della tecnica elettrica	Sogliani	Zappacosta , Patruno, Scandurra	Marzo/Aprile
4EEL	PAVIA Museo della tecnica elettrica	Sogliani	Soave, Malinverno, (Oberoffer)	Marzo/Aprile

3EEL	PAVIA Museo della tecnica elettrica	Sogliani	Patruno, Oberoffer, Soave	Marzo/Aprile
5EET	PAVIA Museo della tecnica elettrica	Sogliani	D'Ambrosio, Oberoffer, Scandurra, Sogliani	Marzo/Aprile
5EEL	PAVIA Museo della tecnica elettrica	Sogliani	D'Ambrosio, Oberoffer, Scandurra, Sogliani	Marzo/Aprile
3EEL	Orridi di Uriezzo	Ferraris	Patruno, Ferraris, Oberoffer	Marzo/Aprile
5EET	Langhe	Sogliani	Sogliani, Scandurra, D'Ambrosio, Oberoffer	Aprile
5EEL	Langhe	Sogliani	Sogliani, Scandurra, D'Ambrosio, Oberoffer	Aprile
4EEL	Mantova	Soncin	Soncin, Laurino, Soave	Febbraio /Aprile
5EET	Mantova	Soncin	D'Ambrosio, Oberoffer, Scandurra, Sogliani	Febbraio /Aprile
5EEL	Mantova	Soncin	D'Ambrosio, Oberoffer, Scandurra, Sogliani	Febbraio /Aprile
5EEL	Praga	D'Ambrosio	D'Ambrosio, Soave(Oberoffer )	Marzo/Aprile
1CIT	Alba e Barolo	Gardella	Clavico, Guglielmi, Formica, Fici (Signorini).	Aprile
2AIT	Valle Vigezzo; Re; SantaMaria Maggiore	Catenazzi	Catenazzi, Guglielmi (Ammirati)	Da definire
2BIT	Valle Vigezzo; Re; SantaMaria Maggiore	Notarnicola	Notarnicola, Clavico (Zanetta)	Da definire
2CIT	Valle Vigezzo; Re; SantaMaria Maggiore	Canavesio	Canavesio, Caruso, Guglielmi	Aprile
2DIT	Valle Vigezzo; Re; SantaMaria Maggiore	Di Mauro	Di Mauro, Buscemi, Benzi	Aprile
3AITI	Frazioni di Crodo e Baceno nella valle Antigorio (1 notte)	Fornara	Cassani, Fornara (Benzi)	Aprile
3CITI	Pavia	D'Ambrosio	D'Ambrosio, Rizzo (Sgaramella)	Aprile
3DITI	Valle Formazza + Terme di Premia	Piacentini	Piacentini, Canavesio (Cassani)	Da definire
3ITT	Bologna (1 pernottamento)	Benzi	Benzi, Maciocia (De Meo)	Marzo/Aprile
4AITI	Mantova	Stella	Stella, La Terra, (Brichetto)	Primavera
4BITI	Frazioni di Crodo e Baceno nella Valle Antigorio (2 notti)	Fornara	Fornara, Baldini (Rizzo)	Aprile
4ITT	Valsesia	Valenti	Valenti – Ardizio (Rizzo)	Da definire

5AITI	Praga	Tatti	Tatti, Nifantani, (Giani)	Febbraio/Marzo
5BITI	Praga	Giani	Giani, Bedini, Valenti (Tatti)	Febbraio/Marzo
5ITT	Praga	Bonanno	Bonanno, Mannella, (Sciacca)	Da definire
1ALES	Valle Vigezzo; Re; Santa Maria Maggiore	Severi	Severi, Catenazzi (Cazacu)	Il quadrimestre
2CLES	Ciaspolata	Veronese	Veronese, Bolamperti (Marchese)	Aprile
2CLES	Valle Vigezzo; Re; Santa Maria Maggiore	D'Intino	D'intino , Gabasio (Marchese)	Aprile
3BLES	Pavia	Zanetti	Zanetti, Bonanno (D'intino)	Il quadrimestre
4LES	Mantova	Albertano	Albertano, La Mattina, Bolelli (Mazzolini)	Febbraio/Aprile
4LES	Giardino Dei Giusti (Milano)	Bolelli	Bolelli, La Mattina, Rizzo (Albertano)	Febbraio/Aprile
4LES	Tribunale Verbania	Gardella	Gardella, Sau, Docente Sostegno	Il quadrimestre
1ALL	Valle Vigezzo – Re e Santa Maria Maggiore (in bicicletta)	Moscatelli	Moscatelli, Caccavale (Pastore)	Aprile
1BLL	Valle Vigezzo – Re e Santa Maria Maggiore (in bicicletta)	Caramella	Caramella, Maciocia Suppini(Caserta),	Aprile
1CLL	Valle Vigezzo – Re e Santa Maria Maggiore (in bicicletta)	Freschini	Freschini, Mocellini (Brunacci)	Aprile
2ALL	Valle Vigezzo – Santa Maria Maggiore (Musei)	Gaggero	Gaggero, Costanzo (Bakowsky)	Primavera
2BLL	Valle Vigezzo – Re e Santa Maria Maggiore (in bicicletta)	Albertano	Albertano, Caserta (Costanzo)	Primavera
3ALLE	Milano	Mari	Mari, Albertano (Ribolsi)	Da definire
4ALLE	Mantova	Mari	Mari, Caserta (Udini)	Febbraio/Aprile
4BLL	Mantova	Barattini	Piacentini, Barattini (Mocellini)	Febbraio/Aprile
5ALLE	Roma (solo con viaggio in treno)	Barattini	Gaggiotti, Barattini (Mocellini)	Da definire
5BLL	Praga	Visconti	Visconti, Huning, (Moscatelli)	Dicembre/Aprile
5LL	Praga	Mazzolini	Mazzolini, Penné (Albertano)	Dicembre/Aprile

1ALSA	Valle Vigezzo – Re e Santa Maria Maggiore	Godio	Godio, Messina (Broggi)	Aprile
1BLSA	Valle Vigezzo – Re e Santa Maria Maggiore	Sartori	Sartori, Prezioso (Nigro)	Aprile
1CLSA	Valle Vigezzo – Re e Santa Maria Maggiore	Bolamperti	Bolamperti, Ingletti (Vicari)	Primavera
2ALSA	Santa Maria Maggiore ( musei)	Ingletti	Ingletti, Dibenedetto (Moramarco)	Aprile
2BLSA	Valle Vigezzo – Re e Santa Maria Maggiore	Pisconti	Patruno, Rizzo (Carnevale)	Aprile
2CLSA	Orridi di Uriezzo	Mangianti	Mangianti, Lembo (Moramarco)	Marzo/Aprile
2DLSA	Re, Santa Maria Maggiore	Leone	Leone, Mangianti (Matarazzo)	Aprile
3ALSA	Pavia	Bergamaschi	Bergamaschi, La Mattina (Ponta)	Aprile
3BLSA	Pavia	Leone	Leone, Broggi (Fortino)	Primavera
3CLSA	Pavia	Baccan	Baccan, Vicari (Dell'Oste)	Aprile
4ALSA	Langhe in e-bike	Sarasini	Sarasini, Lembo (Nigro)	Primavera
4BLSA	Langhe in e-bike	Vicari	Vicari, Severi (Lo Nigro)	Primavera
4CLSA	Langhe in e-bike	Lo Nigro	Lo Nigro, Vinci (Nigro)	Primavera
5ALSA	Praga	Albergo	Nigro, Trombatore (Mangianti)	Marzo
5BLSA	Praga	Albergo	Albergo, Lo Nigro (Mazzolini)	Marzo
2AMM	Valle Vigezzo – Re e Santa Maria M.	Alù	Alù, Morandi (Laurino)	Aprile
3AMMM	Val Formazza (Ciaspolata+Terme)	Mascagni	Cacozza, Mascagni (Alù)	Marzo/Aprile
3AMMM	Orridi Di Uriezzo	Mascagni	Mascagni, Vommaro (Alù)	Marzo/Aprile
5MME	Praga	Ammirati	Ammirati, Mascagni (Zanetta)	Da definire



## Viaggi e uscite relativi a progetti

Classe	Meta	Referente	Accompagnatori	Periodo
Classi che hanno aderito a Invito a teatro/cinema	Uscite a teatro/cinema	Bolelli, Mari	Docenti di lettere, docenti del CdC	Da definire
Classi che hanno aderito a Attività polisportiva nell'ambito naturale	Centro sportivo San Francesco	Docenti di Scienze motorie	Docenti di Scienze motorie	Tutto l'anno
Classi che hanno aderito a "Sapere Coop"	Uscita sul territorio	Galli	Docenti di scienze, docenti del CdC	Marzo/Aprile
Triennio CB	Uscite sul territorio e PCTO	Ramoni	Docenti del CdC	Da definire
Classi CB	Partecipazione fasi finali concorsi	Gulotta, Balzarini	Da definire	Da definire
1ACB	Sentiero geologico di Vogogna	Galli	Galli, Ielmini (Moramarco)	Da definire
1BCB	Alla scoperta del Borgo Antico	Perin	Perin, Costanza (Veronese)	Marzo/Aprile
1BCB	Sentiero geologico di Vogogna	Costanza	Costanza, Rabito (Barreca)	Marzo/Aprile
1CCB	Alla scoperta del Borgo Antico	Costanza	Costanza, Giordana (Realini)	Il quadrimestre
1C CB	Sentiero geologico di Vogogna	Realini	Realini, Jannuzzi (Rabito)	Il quadrimestre
2A CB	Intra operaia e partigiana	Canzian	Canzian, Sau S (Borrielli)	Il quadrimestre
2A CB	Visita CNR (Verbania)	Visconti	Giovanola, Visconti (Danini)	Il quadrimestre
2B CB	Visita CNR (Verbania)	Realini	Danini, Realini (Borrielli)	Il quadrimestre
2C CB	Visita CNR (Verbania)	Scotti	Scotti, Cugini (Sau S.)	Il quadrimestre
2D CB	Visita CNR (Verbania)	Scotti	Scotti, Gasparini, Severgnini	Il quadrimestre
3CBM	Visite guidate in aziende (VCO, VA, NO, CN)	Gulotta	Gulotta, De Meo, Ielmini	Tutto l'anno
4CBM	Visite guidate in aziende (VCO, VA, NO, CN)	Gulotta	Gulotta, Realini, Merone	Tutto l'anno

4CBM	Gara Nazionale di Chimica Milano	De Meo	De Meo	Maggio
5CBM	Visite guidate in aziende (VCO, VA, NO, CN)	Gulotta	De Meo, Gulotta, Merone	Tutto l'anno
3ACBS	Visita al Castelli (reparto Anatomia Patologica)	Scotti	Scotti, Bonomi (Barreca)	Il quadrimestre
3ACBS	Alla scoperta del borgo antico	Perin	Perin, Giordana (Ielmini)	Da definire
3ACBS	A piedi sulla via delle genti	Perin	Perin, Ielmini (Mattiuzzo)	Da definire
3BCBS	Visita al Castelli (reparto Anatomia Patologica)	Albergo	Albergo, Danini (Barreca)	Da definire
4ACBS	Visita Istituto Auxologico	Ala	Ala, Cicitta (Filippi)	Il quadrimestre
4BCBS	Visita Istituto Auxologico	Giovanola	Giovanola, Leone (Filippi)	Il quadrimestre
4ACBS	Intra operaia e partigiana	Cicitta	Cicitta, Scalmato(Cugini)	Da definire
4BCBS	A piedi sulla via delle genti	Catenazzi	Catenazzi, Pepe (Leone)	Da definire
5ACBS	Busto Arsizio (Toma Lab)	Ramoni C.	Galli , Ramoni C.	Il periodo
5BCBS	Busto Arsizio (Toma Lab)	Ramoni C.	Giovanola (Ramoni C.)	Il quadrimestre
3CBA	Fondotoce-Bieno-Cavandone-Intra	Balzarini	Balzarini, Giordana, Toia	Inverno
4CBA	Uscite sul territorio	Balzarini	Docenti del CdC	Da definire
4CBA	Intra operaia e partigiana	Ielmini	Ielmini, Cicitta (De Capua)	Da definire
5CBA	Erasmus: Villa Taranto	Balzarini	Balzarini, RamoniC	18/10/2021
5CBA	Erasmus: Boca, Maggiore	Balzarini	Balzarini, Ramoni C	19/10/2021
5CBA	Erasmus: Irsa-Cnr	Balzarini	Balzarini, Ramoni C	20/10/2021
5CBA	Erasmus: Montorfano-Mergozzo	Balzarini	Balzarini, Ramoni C	21/10/2021
5CBA	Erasmus: Vaala (Finlandia)	Balzarini	Balzarini, Ramoni C	12-12 al 18-12 2021
5CBA	Casa della Resistenza	Mosini	Mosini, Morelli (Balzarini)	Primavera
5CBA	Uscite legate ai PCTO	Balzarini	Balzarini, altri da definire	Tutto l'anno
1AEE	Sentiero geologico di Vogogna	Bergamaschi	Bergamaschi, Costanza	Primavera
1BEE	Uscita a Biganzolo	Ungarelli	Ungarelli, Morandi, Ghetti, Nucera	Da definire

1BEE	Sentiero geologico di Vogogna	Ungarelli	Ungarelli, Volzone, Bergamaschi, Nucera	Primavera
3EET	Visita Centrali idroelettriche Cossogno	Sogliani	Scandurra, Ungarelli, Cristina Benaglia	Novembre
3EET	Visita azienda LAICA Arona	Malinverno	Scandurra , Malinverno, Benaglia	Marzo/Aprile
4EEL	Visita azienda LAGOSTINA Omegna	Sogliani	Dibenedetto, Oberoffer, (Mazzotti)	Dicembre/ Febbraio
4EEL	Visita Centrali idroelettriche Cossogno	Sogliani	Dibenedetto, Oberoffer, (Mazzotti)	Novembre
4EEL	A piedi sulla via delle genti	Soncin	Soncin, Errigo, Ferraris	Primavera
4EET	Visita azienda LAGOSTINA Omegna	Sogliani	Sogliani, Benaglia, Malinverno, Cristina	Dicembre/ Febbraio
4EET	Visita Centrali idroelettriche Cossogno	Sogliani	Scandurra, Benaglia, Cristina	Dicembre/ Febbraio
4EET	Visita azienda LAICA Arona	Malinverno	Abbiati, Cristina, Malinverno	Marzo/Aprile
5EEL	Visita azienda LAGOSTINA Omegna	Sogliani	Sogliani, Scandurra, Cristina Soave, Oberoffer	Dicembre/ Febbraio
5EEL	Visita Centrali idroelettriche Cossogno	Sogliani	Sogliani, Scandurra, Cristina Soave, Oberoffer	Dicembre/ Febbraio
5EEL	Visita a un'azienda del territorio (dall'iniziativa dell'Unione Industriali del VCO)	Cristina	D'Ambrosio, Mazzotti	19 Novembre
5EET	Visita azienda LAGOSTINA Omegna	Sogliani	Sogliani, Scandurra, Cristina Soave, Oberoffer	Dicembre/ febbraio
5EET	Visita Centrali idroelettriche Cossogno	Sogliani	Sogliani, Scandurra, Cristina Soave, Oberoffer	Dicembre/ Febbraio
5EET	Visita a un'azienda del territorio (dall'iniziativa dell'Unione Industriali del VCO)	Cristina	Sogliani, Scandurra, Cristina	19 Novembre
1AIT	A piedi sulle vie delle genti	Signorini	Signorini, Benzi (Canavesio)	Primavera
1AIT	Sentiero geologico di Vogogna	Signorini	Signorini, Buscemi, (Canavesio)	Primavera
1DIT	Teatro in Inglese	Penne	Docenti del CdC	Da definire
1DIT	Sentiero geologico di Vogogna	Signorini	Signorini, Morandi, Gallo	Da definire
2AIT	A piedi sulle vie delle genti	Catenazzi	Catenazzi, Potenza	Da definire
2AIT	Alla scoperta del borgo antico (Cavandone)	Catenazzi	Catenazzi, Potenza	Da definire
3ITT	Visita legata ad aziende del settore	Mucciolo	Mucciolo, Anzivino, Benaglia.	Da definire
4AIT	Visite legate ad aziende	Lavelli	Docenti del CdC	Da definire

4BIT	Visite legate ad aziende	Fornara	Docenti del CdC	Da definire
4ITT	Visita legata ad aziende del settore	Anzivino	Docenti del CdC	Da definire
5AITI	Casa della Resistenza, visita riserva naturale canneto di Fondotoce	Nifantani	Nifantani, Fornara	Da definire
5AITI	Fiera informatica	Cassani, Giani	Cassani, Giani	Da definire
5AITI	Museo del 900 o Museo del paesaggio - Milano	Nifantani	Nifantani, Gabasio	Febbraio
5AITI	Data Center di Aruba	Bartolucci	Bartolucci, Fornara	Da definire
5BITI	Teatro in inglese	Gabasio	Gabasio, docenti del CdC	Da definire
5BITI	Intra operaia e partigiana	Stella	Stella, Cassani	Da definire
5BITI	Fiera informatica	Cassani, Giani	Lavelli, Bartolucci	Da definire
5BITI	Data Center di Aruba	Bartolucci	Lavelli, Bartolucci	Da definire
1ALES	Sulla Via Delle Genti	Catenazzi	Catenazzi, Severi	Il quadrimestre
1ALES	Alla Scoperta Del Borgo Antico	Catenazzi	Catenazzi, Severi	Il quadrimestre
1BLES	Alla Scoperta Del Borgo Antico	Toia	Galli, Toia, Bolelli	Aprile
1BLES	Sulla Via Delle Genti	Catenazzi	Catenazzi, D'intino, Toia	Aprile
1CLES	Sulla Via Delle Genti	Gallazzi	Gallazzi, Costanzo	Il quadrimestre
2CLES	Giardino Dei Giusti (Milano)	Abbiati	Abbiati, Bolamperti	Febbraio/Aprile
3ALES	Verbania Partigiana	Abbiati	Abbiati, De Gaudenzi	Aprile
tutte le classi LES	Bartali Eroe Silenzioso Della Resistenza	Docente di lettere	Docenti In Orario ( Auditorium)	Marzo
4LES	Intra Operaia	Gardella	Gardella, Bolelli, La Mattina	Il quadrimestre
1ALL	Torino (History Walk – Roman Turin)	Moscattelli	Moscattelli, Huning (Freschini)	Primavera
1ALL	Uscite sul territorio legate ai progetti di scienze	Prezioso	Prezioso, Moscattelli (Pastore)	Da definire
1BLL	Torino (History Walk – Roman Turin)	Moscattelli	Caserta, Costanzo (Freschini)	Primavera
1CLL	Torino (History Walk – Roman Turin)	Vigorita	Ricciardi, Vigorita (Bakowsky)	Primavera
2ALL	Soggiorno linguistico in Francia	Mocellini	Mocellini, Caramella (Costanzo)	Primavera

2ALL	Pavia (History Walk – The Epic of the Longobards)	Ricciardi	Ricciardi, Costanzo (Huning)	Primavera
2ALL	Uscite sul territorio legate ai progetti di scienze	Scotti	Scotti, Gaggero (Costanzo)	Da definire
2BLL	Soggiorno linguistico in Francia	Caserta	Caserta, Nifantani (Costanzo)	Primavera
2BLL	Pavia (History Walk – The Epic of the Longobards)	Moscatelli	Moscatelli, Scotti (Albertano)	Primavera
2BLL	Uscite sul territorio legate ai progetti di scienze	Scotti	Scotti, Bakowsky (Moscatelli)	Da definire
3ALLE	Pavia (History Walk – Chaucer)	Penné	Pennè, Caramella (Mocellini)	Primavera
3ALLE	Teatro in lingua francese: sede da definire	Mocellini	Mocellini, Ribolsi (Mari)	Da definire
3ALLE	Verona: passeggiata in L2	Albertano	Albertano, Bakowsky (Pennè)	Primavera
3ALLE	Eventuali conferenze, mostre Lingua francese (Progetto ESABAC)	Mocellini, Caserta	Mocellini, Mari (Caramella)	Da definire
3BLLE	Pavia (History Walk – Chaucer)	Ricciardi	Ricciardi, Huning (Ribolsi)	Primavera
3BLLE	Verona: passeggiata in L2	Lucchesi	Lucchesi, Ribolsi (D'Intino)	Primavera
3BLLE	Eventuali conferenze, mostre Lingua francese (Progetto ESABAC)	Mocellini - Caserta	Caserta, Caramella (Sarasini)	Da definire
3BLLE	Teatro in lingua francese: sede da definire	Caserta	Caserta, Caramella (Sarasini)	Da definire
3LL	Pavia (History Walk – Chaucer)	Trombatore	Trombatore, Pastore (Vigorita)	Primavera
3LL	Verona: passeggiata in L2	Pastore	Pastore, Vigorita (Fortino)	Primavera
3LL	Mostre/teatro francese	Pastore	Pastore, Caramella (Bakowsky)	Da definire
4ALLE	Verona (History Walk: The Mysteries of Shakespeare's identity) + Venezia 1notte	Moscatelli	Moscatelli, Mari (Caserta)	Gennaio/Aprile
4ALLE	Cavandone	Bakowsky	Gallazzi, Bakowsky (Visconti)	Ottobre/Novembre
4BLLE	Verona (History Walk: The Mysteries of Shakespeare's identity) + Venezia 1notte	Ricciardi	Ricciardi, Huning (Visconti)	Gennaio/Aprile
5ALLE	Sentiero geologico di Vogogna	Visconti	Visconti, Roncallo (Barattini)	Marzo/Aprile
5ALLE	Spettacolo teatrale in francese	Mocellini	Mocellini, Caramella (Bakowsky)	Da definire
5ALLE	Partecipazione a eventi culturali/mostre francese	Mocellini	Mocellini, Caramella (Bakowsky)	Da definire
5ALLE	Gallarate: museo impressionisti + visita ad un museo	Mocellini	Mocellini, Fortino (Barattini)	Da definire
5BLLE	Sentiero geologico di Vogogna	Visconti	Moscatelli, Caccavale (Huning)	Marzo/Aprile

5BLLE	Spettacolo teatrale in francese	Caserta	Caserta, Caramella (Bakowsky)	Da definire
5BLLE	Partecipazione a eventi culturali/mostre in francese	Caserta	Caserta, Caramella (Bakowsky)	Da definire
5BLLE	Gallarate: museo impressionisti + visita ad un museo	Caserta	Caserta, Gaggiotti (Huning)	Dicembre
5LL	Spettacolo teatrale in francese	Pastore	Pastore, Scotti (Pennè)	Da definire
5LL	Partecipazione a eventi culturali/mostre in francese	Pastore	Pastore, Scotti (Pennè)	Da definire
5LL	Gallarate: museo impressionisti + visita ad un museo	Pastore	Pastore, Scotti (Pennè)	Da definire
5LL	Sentiero geologico di Vogogna	Scotti	Scotti, Pastore (Pennè)	Da definire
1ALSA	Montorfano	Visconti	Visconti, Bolelli (Vescio)	Da definire
1BLSA	Montorfano	Prezioso	Prezioso, Mazzolini (Sartori)	Da definire
1CLSA	Montorfano	Bolamperti	Bolamperti, Vicari (Messina)	Da definire
4ALSA	ISE CNR Verbania (PCTO)	Vicari	Sarasini, Lembo (Mangianti)	Da definire
4BLSA	ISE CNR Verbania (PCTO)	Vicari	Vicari, Broggi (Lo Nigro)	Ottobre/Aprile
4CLSA	ISE CNR Verbania (PCTO)	Vicari	Carnevale, Sau (Lo Nigro)	Ottobre/Aprile
5ALSA	Sentiero geologico di Vogogna	Dell'Oste	Dell'Oste, Sgaramella (Zanetti)	Marzo
5ALSA	Cusmibio	Albergo	Dell'Oste, Mazzolini (Nigro)	Aprile
5BLSA	Sentiero Geologico Di Vogogna	Albergo	Albergo, Broggi (Mazzolini)	Marzo
5BLSA	Cusmibio	Albergo	Albergo, Vinci (Lo Nigro)	Aprile
1AMM	Sentiero geologico di Vogogna	Gullotta	Gullotta , Bonanno (Alù')	Primavera
3AMMM	C.le idroelettrica di Ronco Val Grande	Alù	Vommaro, Alù (Mascagni)	Marzo/Aprile
3BMMM	C.le idroelettrica di Ronco Val Grande	Di Palo	Di Palo, Urcioli (Grossi)	Marzo/Aprile
3MME	Ronco Val Grande (Centrale idroelettrica)	Vommaro	Grossi (Urcioli)	Marzo/Aprile
3MME	Ciaspolata	Piacentini	Ermacora (Cazzola)	Marzo/Aprile
4MMM	Visita Technolab	Cacozza	Cacozza, Cazzola, Barraco	Da definire
4MMM	Uscite sul territorio Visite aziende	Pennè	Pennè, Matarazzo	Da definire

<b>4MMM</b>	<b>EMO 2021-Rho Fiera Milano</b>	Laurino,Vommaro	Laurino,Vommaro, Celso	08/10/21
<b>4MME</b>	<b>Torino C.le cogenerazione</b>	Laurino	Laurino, Cialdella, Urcioli (Grossi)	Da definire
<b>4MME</b>	<b>Teatro Maggiore C.le termica</b>	Cazzola	Di Palo, Zanetta	Da definire
<b>4MME</b>	<b>Verbania Impianto solare termico S.Anna</b>	Cazzola	Urcioli, Cazzola	Da definire
<b>5MMM</b>	<b>EMO 2021-Rho Fiera Milano</b>	Laurino, Vommaro	Laurino, Vommaro	08/10/21
<b>5MME</b>	<b>Torino C.le cogenerazione</b>	Laurino	Cialdella, Laurino, Argentino, Urcioli (Vommaro)	Da definire
<b>5MME</b>	<b>Teatro Maggiore C.le termica</b>	Cazzola	Cazzola, Argentino (Vommaro)	Il quadrimestre
<b>5MME</b>	<b>Verbania Impianto solare termico S.Anna</b>	Cazzola	Cazzola, Argentino (Vommaro)	Il quadrimestre

## Progetti macroarea A – ACCOGLIENZA, INTEGRAZIONE E INCLUSIONE

Accoglienza classi prime	Tipo di attività	Incontri nelle prime settimane a cura del CdC, durante l'anno a cura di peer e psicologhe.
	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	Tutto l'anno (2h disponibilità Mari, sportelli)
	Costi, finanziamenti	Progetto Aree a rischio, MIUR
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Educazione alla legalità	Tipo di attività	Conferenze. Incontri online 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 presenza o su Google Meet 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. Incontro quindicinale (1ora)
	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)
Concorso "Adotta un giusto"	Tipo di attività	Partecipazione a un bando di concorso nazionale promosso dall'Associazione Gariwo la foresta dei Giusti.
	Obiettivi generali	Promuovere, attraverso il lavoro sui Giusti dell'Umanità una cittadinanza attiva, intesa come presa di coscienza dei principi che guidano un comportamento solidale, eticamente responsabile.
	Docenti responsabili	Boelli, Docenti di Lettere
	Classi coinvolte	Tutte. La partecipazione è volontaria
	Periodo, durata, orario	La scadenza del bando è il 31 gennaio 2022, consegna elaborati prodotti entro il 4 marzo. Celebrazione della Giornata dei Giusti il 6 marzo.
	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 cyberbullismo.
	Docenti responsabili	Abbiati, Colombo
	Classi coinvolte	Prime, 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'ospedale. Progetto in attesa di convenzione con l'Istituto Auxologico di Piancavallo.
	Obiettivi generali	Assistenza e supporto all'attività di studio degli studenti ricoverati.
	Docenti responsabili	Sarasini
	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 e orientamento.
	Docenti responsabili	Agrati, Del Favero
	Classi coinvolte	Terze
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Orientamento e opportunità di lavoro	Tipo di attività	Presentazione di realtà universitarie e lavorative. Incontri con le psicologhe d'Istituto ed esperti orientatori.
	Obiettivi generali	Offrire una panoramica delle realtà universitarie e lavorative.
	Docenti responsabili	Cucchiara
	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 (es. 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)
Agedo	Tipo di attività	Incontro con l'associazione AGEDO.
	Obiettivi generali	Sensibilizzazione e diritti LGBT
	Docenti responsabili	Albergo, Visconti
	Classi coinvolte	Seconde
	Periodo, durata, orario	Marzo - Aprile
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
La carità va a scuola	Tipo di attività	Incontro con Caritas.
	Obiettivi generali	Sensibilizzare gli studenti su alcune tematiche di cui si occupa la Caritas.
	Docenti responsabili	Docenti di religione
	Classi coinvolte	Tutte le classi LSA
	Periodo, durata, orario	Due settimane da definire
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	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	Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Upside down 2	Tipo di attività	Incontri con esperti attraverso collegamenti Meet o incontri in presenza.
	Obiettivi generali	Formazione umana.
	Docenti responsabili	Docenti di religione
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Due incontri al mese da definire
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)
Sportello di ascolto motivazionale e metodo di studio	Tipo di attività	Incontri in classe. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Promuovere la motivazione allo studio e la partecipazione attiva a scuola; sviluppare una buona consapevolezza di sé e un buon senso critico; affrontare i problemi sviluppando un proprio metodo di studio; imparare a gestire le emozioni, potenziare e riscoprire le proprie risorse; trovare delle proprie strategie di apprendimento per affrontare le difficoltà scolastiche e raggiungere il successo.
	Docenti responsabili	D'Intino, Rizzo, Severi
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno, due ore settimanali dalle 14.30 alle 16.30.
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto
	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, gestendo semplici dati relativi all'organizzazione scolastica. Saper ordinare e classificare film e testi in base all'area cultural di riferimento.
	Docenti responsabili	Rizzo, docenti di sostegno
	Classi coinvolte	Alunno con disabilità
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

<b>Conferenze</b>	<b>Tipo di attività</b>	Conferenze interne alla scuola. Incontri con esperti in modalità online.
	<b>Obiettivi generali</b>	Educazione alla cittadinanza attiva e all'inclusione sociale.
	<b>Docenti responsabili</b>	Agrati, Del Favero
	<b>Classi coinvolte</b>	Tutte
	<b>Periodo, durata, orario</b>	Tutto l'anno
	<b>Costi, finanziamenti</b>	Costo zero
	<b>Macroarea (codice)</b>	A (Accoglienza, integrazione, inclusione)

## Progetti Macroarea B - VALORIZZAZIONE MERITO ED ECCELLENZA

Certificazioni lingue	Tipo di attività	Corsi di preparazione agli esami di certificazione (livelli B1 e B2) nelle lingue francese, inglese e tedesco. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Preparazione agli esami di certificazione.
	Docenti responsabili	Referenti francese: Pastore e Mocellini, Referente tedesco: Bakowsky, Lucchesi, Referente inglese: Trombatore, Ricciardi
	Classi coinvolte	Seconde, terze, quarte e quinte
	Periodo, durata, orario	Novembre - Maggio
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto. A carico degli studenti, <u>previo consenso delle famiglie: costo dell'esame</u>
	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
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Ottobre-Maggio
	Costi, finanziamenti	Pubblicazione antologia del concorso
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Gara nazionale di chimica	Tipo di attività	Gara nazionale della chimica 2022. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Valorizzazione delle eccellenze.
	Docenti responsabili	De Meo
	Classi coinvolte	4CBM.
	Periodo, durata, orario	Lezioni di potenziamento durante l'anno scolastico.
	Costi, finanziamenti	Costo del biglietto (treno) per docente accompagnatore e singolo allievo + spese d'iscrizione comprensive di vitto e alloggio (600 euro). Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Giochi della chimica 2021/2022	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	Ielmini, Realini
	Classi coinvolte	Classi prime e seconde dell'Istituto Tecnico, indipendentemente dall'indirizzo (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 2021 fino ad aprile 2022 (mese precedente alla data della competizione)
	Costi, finanziamenti	Ore di attività svolte con il contributo dei docenti interni finanziati compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto
	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 le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	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. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Gara nazionale di 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	Preparazione degli allievi attraverso le seguenti attività: <ul style="list-style-type: none"> <li>- corso di approfondimento extracurricolare tenuto dai docenti dell'indirizzo, la cui durata sarà stabilita in base alle disponibilità della scuola, a partire dall'inizio del secondo quadrimestre,</li> <li>- successiva fase di selezione ( due prove di simulazione)</li> <li>- partecipazione alla gara (Maggio 3 giorni)</li> </ul>
	Costi, finanziamenti	Importo a carico della scuola in base alle disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	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, Cassani, Tatti
	Classi coinvolte	Terze e quarte ITI
	Periodo, durata, orario	Gli incontri di preparazione si tengono nel periodo antecedente alle selezioni con una durata da definire (indicativamente 10 ore), da svolgere interamente in orario extracurricolare. Le gare sono da calendario nazionale.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)

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. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Olimpiadi di economia	Tipo di attività	Gare di conoscenza.
	Obiettivi generali	Maturare competenze disciplinari.
	Docenti responsabili	Docenti di diritto
	Classi coinvolte	Terza e quarta LES
	Periodo, durata, orario	Secondo rete LES Piemonte
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Olimpiadi delle scienze naturali 2021-2022	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 a distanza; 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 2021 fino a marzo 2022(mese precedente alle date delle competizioni).
	Costi, finanziamenti	30 ore di attività svolta con il contributo dei docenti interni, compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	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	Bricchetto
	Classi coinvolte	Quarte, quinte
	Periodo, durata, orario	Secondo calendario successivamente stilato (Ottobre – Febbraio)
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Crescita cristalli	Tipo di attività	Partecipazione al 4° Concorso nazionale crescita cristalli.
	Obiettivi generali	Valorizzare le abilità nella crescita di cristalli
	Docenti responsabili	Realini, Gulotta, Ielmini
	Classi coinvolte	Studenti di 3CBM e 4CBM
	Periodo, durata, orario	Preparazione dei cristalli attraverso attività laboratoriale in orario scolastico, a partire da ottobre fino a fine aprile. Eventuale partecipazione alla premiazione nella sede da definire a fine maggio 2022
	Costi, finanziamenti	Eventuali spese di viaggio in treno per raggiungere la sede della premiazione. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)

I giovani e le scienze	Tipo di attività	33 <sup>a</sup> 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, De Meo, Realini
	Classi coinvolte	Studenti di 3CBM e 5CBM
	Periodo, durata, orario	Preparazione dei progetti attraverso attività laboratoriale in orario extracurricolare, a partire da ottobre fino a fine gennaio. Eventuale partecipazione alla finale di Milano dal 19 al 21 marzo 2022
	Costi, finanziamenti	20 ore di attività svolta dai docenti. Circa 500 euro per cartelloni, brochure, viaggio in treno per Milano, magliette stampate con logo della scuola e nome del progetto. Eventuali spese per la partecipazione a successive concorsi internazionali. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Bernhard Riemann : il genio di Biganzolo	Tipo di attività	Obbligatoria per tutti gli studenti.
	Obiettivi generali	Conoscenza del territorio e della sua storia, impatto della matematica di base nella vita quotidiana.
	Docenti responsabili	Carlo Ungarelli
	Classi coinvolte	Prime EE, IT
	Periodo, durata, orario	Indicativamente nel periodo marzo/aprile, durata da definire (due o quattro ore), prevista un'uscita a piedi, da svolgere interamente in orario scolastico.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Science Story Telling	Tipo di attività	Il racconto, la scienza, la tecnologia- Storytelling, TED, pod cast.
	Obiettivi generali	Divulgazione scientifica al fine di sensibilizzare su temi attuali.
	Docenti responsabili	Albergo
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Febbraio-Marzo
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)
Spacca, la penna!	Tipo di attività	Attività in classe. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Sviluppo delle competenze di scrittura in L1
	Docenti responsabili	Soncin, Perin
	Classi coinvolte	Triennio (massimo 20 partecipanti)
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno, con cadenza quindicinale (a settimane alterne), incontri di due ore consecutive pomeridiane, in orario extracurricolare, per un totale di 13 incontri. Durante gli incontri saranno presenti ENTRAMBE le docenti, per un monte orario complessivo di 52 ore.
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto. Eventuale contributo dalla Biblioteca e/o dal Comune.
	Macroarea (codice)	B (Valorizzazione merito ed eccellenza)



## Progetti Macroarea C – EDUCAZIONE ALLA SALUTE E ALL'AMBIENTE

L'importanza del donare:AVIS-ADMO	Tipo di attività	Un dono che ti dona Incontro informativo per la promozione nelle scuole della solidarietà e del valore del dono del sangue e del midollo osseo a cura dell' Avis e dell'ADMO
	Obiettivi generali	Sensibilizzazione al volontariato e alla donazione
	Docenti responsabili	Albergo, Visconti
	Classi coinvolte	Quinte
	Periodo, durata, orario	Primo periodo, da definire, possibilmente Novembre
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Incontri di.. cono-Scienza	Tipo di attività	Intervento di esperti in presenza o in videoconferenza
	Obiettivi generali	Approfondimento di tematiche di interesse scientifico ad opera di esperti dei settori ambientale e sanitario attraverso conferenze, seminari, incontri in presenza o a distanza.
	Docenti responsabili	Docenti di scienze
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Global Warming e laghi	Tipo di attività	Incontro con la ricercatrice del CNR IRSA M. Rogora
	Obiettivi generali	Comprendere gli effetti del cambiamento climatico negli ecosistemi di acqua dolce.
	Docenti responsabili	Albergo, Visconti
	Classi coinvolte	Quinte LL, LSA; Triennio CBA.
	Periodo, durata, orario	Aprile - Maggio
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Peer education: prevenzione	Tipo di attività	Formazione di Peer Educator - Contorno Viola, ASL territoriale.
	Obiettivi generali	Prevenzione delle Infezioni sessualmente trasmissibili (IST),educazione ai comportamenti corretti (Covid e fakenews)
	Docenti responsabili	Albergo, Visconti
	Classi coinvolte	Terze per la formazione dei peer educator (su base volontaria) Seconde come destinatari dell'attività di peer education per le IST Quarte classi (solo licei se particolarmente affine al programma di scienze) Prime come destinatari dell'attività di peer education per l' ed. ai comportamenti corretti (Covid e fakenews).
	Periodo, durata, orario	Primo e secondo quadrimestre da calendarizzare
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)

Scuole cardioprofette 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	Albergo, Visconti
	Classi coinvolte	n° 2-3 studenti per ogni classe quinta (24 posti disponibili).
	Periodo, durata, orario	Durante l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Progetto SIMILE	Tipo di attività	Incontro con ricercatori del CNR responsabili del progetto SIMILE.
	Obiettivi generali	Conoscere il progetto SIMILE per il monitoraggio dei laghi insubrici e imparare l'utilizzo dell'app.
	Docenti responsabili	Visconti, Scotti, Realini
	Classi coinvolte	Seconde CB
	Periodo, durata, orario	Dicembre-Gennaio
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Visita ai laboratori del CNR	Tipo di attività	Visita ai laboratori del CNR-ISE di Verbania.
	Obiettivi generali	Visita presso i laboratori di un istituto di ricerca del CNR di Pallanza per comprendere il lavoro del ricercatore in vari ambiti (chimico, biologico, microbiologico) della ricerca ambientale.
	Docenti responsabili	Visconti, Scotti, Realini
	Classi coinvolte	Seconde CB
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno, da definire con l'Ente
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
"Sapere Coop": a tutta birra	Tipo di attività	Approfondimento di tematiche relative alla educazione alla salute.
	Obiettivi generali	Costruire consapevolezza di sé sfatando i luoghi comuni sul consumo di alcol; sviluppare competenze alle corrette abitudini alimentari
	Docenti responsabili	Galli Tognota
	Classi coinvolte	Seconde EE, seconde IT, seconde MM (subordinata alla disponibilità di posti)
	Periodo, durata, orario	Febbraio- marzo
	Costi, finanziamenti	Costo zero (Solo il costo del biglietto dell'autobus di linea per recarsi al punto vendita coop di Gravellona Toce)
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Corretta alimentazione e DCA	Tipo di attività	Conferenza con la biologa nutrizionista A.Cuoretti.
	Obiettivi generali	Incontro di informazione/sensibilizzazione con una biologa nutrizionista sulle tematiche della corretta alimentazione e dei disturbi del comportamento alimentare (DCA).
	Docenti responsabili	Albergo, Visconti
	Classi coinvolte	Quarte e Quinte LL, LSA; 4 CBS
	Periodo, durata, orario	Aprile - Maggio
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)

Laboratorio Mind-Up	Tipo di attività	Incontri in classe. La partecipazione è su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	Promuovere il benessere scolastico, imparare a riconoscere e valorizzare le proprie risorse, sviluppare la consapevolezza di sé e il proprio senso critico, trovare proprie strategie per raggiungere una condizione di stabilità psico-emotiva in ambito scolastico, promuovere uno scambio nel nuovo gruppo in cui tutti possano esprimersi.
	Docenti responsabili	D'Intino
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre. Un incontro settimanale dalle 14.30 alle 15.30
	Costi, finanziamenti	Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Le microplastiche nelle acque dolci	Tipo di attività	Incontro con la ricercatrice del CNR IRSA S. Galafassi.
	Obiettivi generali	Comprendere gli effetti dell'inquinamento da microplastiche.
	Docenti responsabili	Albergo, Visconti
	Classi coinvolte	Quinte LL, Quarte LSA; Terze, Quarte, Quinte CBA
	Periodo, durata, orario	Aprile - Maggio
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Educazione sessuale	Tipo di attività	Incontro con l'esperta in educazione sessuale e ostetrica dott.ssa Laginestra Debora.
	Obiettivi generali	Promuovere una sessualità consapevole e responsabile nel rispetto dei generi, ruoli ed orientamenti sessuali, all'interno di un percorso di vita che favorisca il benessere personale. Riflettere sulla complessità dei sentimenti, delle emozioni e dei valori legati alla sessualità.
	Docenti responsabili	Albergo, Visconti
	Classi coinvolte	Quarte licei
	Periodo, durata, orario	Primavera – 1 incontro da 2 ore
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Sentiero geologico di Vogogna	Tipo di attività	Uscita didattica alla scoperta del sentiero geologico di Vogogna.
	Obiettivi generali	Approfondimento geologico sul territorio
	Docenti responsabili	Albergo, Visconti
	Classi coinvolte	Prime EE, IT, CB, MM; Quinte LL, LSA
	Periodo, durata, orario	Secondo periodo
	Costi, finanziamenti	Nessun costo a carico dell'Istituto; lo spostamento avverrà tramite mezzi pubblici, i biglietti saranno a carico degli studenti (prezzo preventivato inferiore a 5 euro per studente)
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)
Uscite sul territorio	Tipo di attività	Uscita didattica legata a progetto scientifico in campo ambientale o sanitario.
	Obiettivi generali	Approfondimento di tematiche d'interesse scientifico ambientale e sanitario attraverso uscita sul territorio o presso enti di ricerca, aziende, laboratori
	Docenti responsabili	Tutti i docenti di scienze, in base alle diverse necessità didattiche.
	Classi coinvolte	Tutte le classi, in relazione alle tematiche scelte.
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	C (Educazione alla salute e all'ambiente)

## Progetti Macroarea D – POTENZIAMENTO ARTISTICO E SOCIO-CULTURALE

Sulle Regole	Tipo di attività	Incontri di diritto. È richiesta la partecipazione di tutti gli alunni della classe.
	Obiettivi generali	Sviluppo delle competenze di cittadinanza attiva, riflessione sull'importanza delle regole, studio dei principi costituzionali, dei valori democratici, approfondimento sui padri e madri della costituzione
	Docenti responsabili	Jannuzzi
	Classi coinvolte	1C CB, 2A CB, 2B CB, 2C CB, 2D CB, 1C LES
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio-culturale)
Orchestra	Tipo di attività	Creazione di un gruppo orchestrale. La partecipazione è su base volontaria dello studente. (Progetto non attuabile per quest'anno scolastico).
	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 € (acquisto/nolo di strumenti) Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio-culturale)
La condizione della donna	Tipo di attività	Interventi in classe.
	Obiettivi generali	Scoprire la bellezza della donna
	Docenti responsabili	Docenti di religione
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)
Invito a teatro	Tipo di attività	Partecipazione a spettacoli teatrali e a proiezioni cinematografiche.
	Obiettivi generali	Conoscenza del Teatro e del mondo del cinema, promuovere e sviluppare il piacere di partecipare ad uno spettacolo teatrale e alla proiezione di un film.
	Docenti responsabili	Bolelli, Mari
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Biglietti di ingresso a carico degli studenti, previo consenso da parte delle famiglie e confronto con il CdC.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)
Educazione alla legalità	Tipo di attività	Intervento di esperti in videoconferenza-partecipazione incontri Live UNISONA.
	Obiettivi generali	Formazione specifica di una coscienza civica ed etica nella comunità scolastica
	Docenti responsabili	Macri', docenti interessati
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Ottobre-aprile
	Costi, finanziamenti	Costo zero. Solo il costo del biglietto di partecipazione agli incontri Live Unisona
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)

Intra operaia e partigiana	Tipo di attività	Uscita storica sul territorio "Intra partigiana".
	Obiettivi generali	Conoscere la storia recente del nostro territorio
	Docenti responsabili	Catenazzi, Gardella
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Partenza da scuola alle 8.30 circa- rientro entro le 13.00 circa
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturali)
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, Caramella
	Classi coinvolte	3ALLE – 3BLLE – 4ALLE – 4BLLE – 5ALLE – 5BLLE
	Periodo, durata, orario	Da definire
Costi, finanziamenti	Costi a carico delle famiglie: 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. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.	
Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturali)	
1989: mostra espositiva sui muri	Tipo di attività	1989: Mostra espositiva sui muri.
	Obiettivi generali	- Potenziamento e sviluppo delle abilità di comprensione e di produzione in L2 e nello specifico approfondimento delle abilità espositive nella presentazione a un pubblico - Rielaborazione critica delle tematiche nello specifico - Approfondimento di tematiche storiche e socio-culturali - Approfondimento del linguaggio iconografico
	Docenti responsabili	Albertano, Gaggero, Lucchesi
	Classi coinvolte	5ALLE, 5BLLE, 5LL, 4ALLE, 4BLLE, 4LES (come ricettori)
	Periodo, durata, orario	Un mese nel secondo quadrimestre, presumibilmente a primavera a seconda della disponibilità delle tavole in dotazione
	Costi, finanziamenti	Costi di restituzione del materiale gratuitamente fornito dal Goethe Institut (9 tavole in forex misure 100x 70 e 25 tavole in forex 50x 70, tramite spedizione postale o a mezzo corriere. + eventuali costi di consulenza per esperto Goethe Institut circa l'allestimento). Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturali)
Passeggiate in L2	Tipo di attività	Passeggiata in L2 (lingua INGLESE e TEDESCA) in città di interesse storico-letterario
	Obiettivi generali	- potenziamento delle abilità orali e scritte - orientamento in città - approfondimento di aspetti storici-culturali in L2
	Docenti responsabili	Albertano, Lucchesi, Pennè, Trombatore, Moscatelli, Ricciardi
	Classi coinvolte	1ALL, 1BLL, 1CLL, 2ALL, 2BLL, 3ALLE, 3BLLE, 3LL, 4ALLE, 4BLLE
	Periodo, durata, orario	Primavera 2022- durata:una o due giornate
	Costi, finanziamenti	A carico delle famiglie degli alunni partecipanti
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturali)

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, Caserta
	Classi coinvolte	4ALLE, 4BLLE
	Periodo, durata, orario	Una giornata a Milano presso l'Institut français in data da definire Una/due giornate in luogo da definire per partecipare alla cerimonia della consegna del premio Goncourt presumibilmente primavera 2020
	Costi, finanziamenti	Costi a carico delle famiglie: 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. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturali)
Ecologia, ambientalismo e letteratura	Tipo di attività	Attività volontaria in classe.
	Obiettivi generali	Conoscere i principi e fondamenti dell'ecologia e dell'ambientalismo attraverso la letteratura e i libri pietre miliari che ne hanno posto le basi e sviluppato le teorie attuali
	Docenti responsabili	Santopietro
	Classi coinvolte	Quarte e Quinte Liceo
	Periodo, durata, orario	Da gennaio a maggio (calendario da definire) – non in orario scolastico
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico e socio-culturale)
Laboratorio teatrale	Tipo di attività	Laboratorio teatrale con partecipazione su base volontaria dello studente.
	Obiettivi generali	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. 2021/2022; da ottobre a giugno; un incontro a settimana nella fascia oraria pomeridiana, della durata di due ore circa.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
A piedi sulla via delle genti	Tipo di attività	Uscita sul territorio.
	Obiettivi generali	Aumentare la conoscenza del proprio territorio, mettere in relazione le opere d'arte con il contesto storico-culturale in cui sono state realizzate.
	Docenti responsabili	Catenazzi
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Partenza in mattinata, rientro nel primo pomeriggio. Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio – culturale)

Allenamento e tornei di dibattito	Tipo di attività	Allenamento al dibattito e torneo scolastico. Partecipazione a tornei nazionali.
	Obiettivi generali	Saper argomentare le proprie opinioni, saper ascoltare l'altro, saper confutare.
	Docenti responsabili	Mari, Rizzo e docenti volontari
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Formazione tutto l'anno ( allenamento quindicinale). Torneo scolastico con gare prima delle vacanze di Natale, Carnevale, Pasqua e in periodi lontani da verifiche
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	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 modalità online in classe.
	Obiettivi generali	Educazione alla lettura del quotidiano.
	Docenti responsabili	Nifantani
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
Scuole e volontariato	Tipo di attività	Incontri con associazioni di volontariato.
	Obiettivi generali	Conoscere la proposte di volontariato del territorio.
	Docenti responsabili	Docenti di religione
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Da definirsi
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
Caffè Filosofico e delle Scienze Umane	Tipo di attività	Incontri pomeridiani con discussione guidata e un convegno a scuola con giovani filosofi
	Obiettivi generali	Promuovere il pensiero critico e conoscere l'importanza del giudizio articolato e complesso nel mondo che cambia
	Docenti responsabili	Rizzo, docenti interessati, ex studenti del Cobianchi laureati in Filosofia e Scienze Umane
	Classi coinvolte	Triennio
	Periodo, durata, orario	4 incontri ( 3 pomeridiani e 1 in orario scolastico)
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
#brAIn-Educazione civica	Tipo di attività	La partecipazione dell'intera classe
	Obiettivi generali	Metodologie didattiche innovative
	Docenti responsabili	Cassani - Sgrò - Sogliani - Sartorisio
	Classi coinvolte	triennio dell'Istituto
	Periodo, durata, orario	Ottobre-Dicembre, 8 ore in orario curriculare
	Costi, finanziamenti	Costo zero - (fondi PON)
	Macroarea (codice)	D (Potenziamento artistico socio – culturale)

Teatro in lingua inglese	<b>Tipo di attività</b>	Spettacoli teatrali da definire.
	<b>Obiettivi generali</b>	Approccio al testo teatrale Sviluppo di abilità di comprensione
	<b>Docenti responsabili</b>	Docenti di inglese dell'indirizzo LL
	<b>Classi coinvolte</b>	Classi LL
	<b>Periodo, durata, orario</b>	Da definire
	<b>Costi, finanziamenti</b>	Costi a carico delle famiglie: Viaggio andata e ritorno in pullman e costo biglietto spettacolo. Costi a carico della scuola: Viaggio andata e ritorno e biglietto di ingresso spettacolo per gli insegnanti. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	<b>Macroarea (codice)</b>	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
Teatro in lingua francese	<b>Tipo di attività</b>	Spettacolo teatrale da definire.
	<b>Obiettivi generali</b>	Approccio al testo teatrale Sviluppo di abilità di comprensione
	<b>Docenti responsabili</b>	Mocellini, Caserta, Pastore, Caramella
	<b>Classi coinvolte</b>	Classi LL
	<b>Periodo, durata, orario</b>	Da definire
	<b>Costi, finanziamenti</b>	Costi a carico delle famiglie: Viaggio andata e ritorno in pullman e costo biglietto spettacolo . Costi a carico della scuola: Viaggio andata e ritorno e biglietto di ingresso spettacolo per gli insegnanti Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	<b>Macroarea (codice)</b>	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
Partecipazione a eventi culturali e mostre	<b>Tipo di attività</b>	Partecipazione a eventi culturali e mostre
	<b>Obiettivi generali</b>	Approfondimento di tematiche storiche e letterarie
	<b>Docenti responsabili</b>	Mocellini, Caserta, Caramella, Pastore
	<b>Classi coinvolte</b>	3ALLE – 3BLL – 3LL - 4ALLE- 4BLL - 5ALLE – 5BLL – 5LL
	<b>Periodo, durata, orario</b>	Da definire
	<b>Costi, finanziamenti</b>	Costi a carico delle famiglie: Viaggio andata e ritorno Costi a carico della scuola: Viaggio andata e ritorno insegnanti. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	<b>Macroarea (codice)</b>	D (Potenziamento artistico socio – culturale)
Alla scoperta del borgo antico	<b>Tipo di attività</b>	Uscita sul territorio
	<b>Obiettivi generali</b>	Incrementare la conoscenza del territorio sia dal punto di vista ambientale che storico, favorire l'apprendimento tra pari e la collaborazione tra studenti di indirizzi diversi del nostro istituto.
	<b>Docenti responsabili</b>	Perin, Catenazzi, Balzarini
	<b>Classi coinvolte</b>	Biennio LES, 2AIT, 1BCB, 3CBA, 3ACBS ,3 BCBS ,altre classi interessate
	<b>Periodo, durata, orario</b>	Una o due uscite durate l'anno (partenza alle 08.30 circa, rientro nel primo pomeriggio)
	<b>Costi, finanziamenti</b>	Costo zero. Eventuale costo dell'autobus di linea all'andata o al ritorno a carico degli studenti
	<b>Macroarea (codice)</b>	D (Potenziamento artistico socio – culturale)



## Progetti Macroarea E – PCTO (ALTERNANZA SCUOLA LAVORO)

Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ASL)	Tipo di attività	<p>Attività propedeutiche comuni a tutte le classi terze, quarte, quinte: Corsi sulla sicurezza sul lavoro; Incontri formativi con i partner del territorio, sportello del lavoro We4job e Centro Impiego VCO-Eurodesk, in presenza o in DID su Suite Google.</p> <p>Visite in azienda virtuali legate al contesto di indirizzo sempre in modalità DID su Suite Google.</p> <p>Visite in azienda in presenza con l'azienda nel rispetto dei protocolli COVID19.</p> <p>Stage in azienda: solo al quarto anno fino a 4 settimane comprese nel periodo tra giugno e luglio con opzione settembre</p> <p>Attività relative alla stesura della relazione PCTO per l'Esame di Stato.</p>
	Obiettivi generali	<p>I PCTO promuovono l'orientamento, favorendo lo sviluppo di competenze personali, sociali, di cittadinanza e imprenditoriali. Tramite questi percorsi formativi, gli studenti acquisiscono quelle soft skills, o competenze trasversali relazionali, necessarie per imparare a progettare il proprio futuro, facendo emergere l'importanza delle competenze di cittadinanza esprimibili nel contesto di stage formativo e del curriculum vitae.</p> <p>Essi si affiancano alle competenze specifiche del profilo di ogni indirizzo di studi (hard skills) esprimibili nel contesto di stage.</p>
	Docenti responsabili	Ramoni (CORSI TECNICI) e (CORSI LICEALI)
	Classi coinvolte	Terze, quarte, quinte dei corsi tecnici e licei
	Periodo, durata, orario	<p>Attività propedeutiche nel primo e secondo quadrimestre</p> <p>Attività di stage nel periodo estivo</p> <p>Specifiche nel progetto allegato al PTOF.</p>
	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 2022
	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	<p>Approfondire tematiche affrontate a lezione.</p> <p>Confrontare argomenti di studio del corso di Igiene-Anatomia con le relative attività professionali anche nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento.</p>
	Docenti responsabili	Galli, Giovanola
	Classi coinvolte	5ACBS-5BCBS
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre; una lezione da 2h; in orario scolastico
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	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	5AITI-5BITI 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	Tipo di attività	Lezioni di Neuroscienze
	Obiettivi generali	Due lezioni alla scoperta dei meccanismi patogenetici di alcune tra le principali malattie neurologiche, comprese quelle neurodegenerative a cura del Prof. Alessandro Mauro.
	Docenti responsabili	Albergo, Ramoni C.
	Classi coinvolte	Quinte CB e Quarte LSA
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre
	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	5AITI-5BITI-5ITT-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	5AITI-5BITI-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)
Area di progetto	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	De Meo, Gulotta, Realini
	Classi coinvolte	4CBM
	Periodo, durata, orario	30 Maggio/ 3 Giugno (1 settimana)
	Costi, finanziamenti	Materiale di consumo, compatibilmente con le disponibilità finanziarie d'Istituto
	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. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Visita al Toma Lab	Tipo di attività	Visita al Toma lab, laboratorio di analisi diagnostiche prenatali.
	Obiettivi generali	Orientamento e approfondimento di tematiche di indirizzo.
	Docenti responsabili	Ramoni C
	Classi coinvolte	5A-5B CBS
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Incontro con l'ostetrica	Tipo di attività	Incontro con l'Ostetrica "Pre-venire (al mondo) è meglio che curare: la Nascita come atto di salute".
	Obiettivi generali	Orientamento e approfondimento di tematiche di indirizzo.
	Docenti responsabili	Ramoni C
	Classi coinvolte	5A-5B CBS
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
#In-extracurricolare	Tipo di attività	Attività di laboratorio. La partecipazione è su base volontaria dello studente
	Obiettivi generali	Metodologie didattiche innovative
	Docenti responsabili	Cassani, Sgrò, Sogliani,
	Classi coinvolte	Triennio
	Periodo, durata, orario	Ottobre-Dicembre, 20 ore in orario pomeridiano extrascolastico
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Le mie impronte sul pianeta	Tipo di attività	Conferenza / laboratorio
	Obiettivi generali	Presa di coscienza del legame fra alimentazione e consumo risorse naturali
	Docenti responsabili	Vicari, Carnevale, Lembo
	Classi coinvolte	4A LSA, 4B LSA, 4C LSA
	Periodo, durata, orario	Da definire
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)

Neuroscienze LSA	Tipo di attività	Lezioni di Neuroscienze
	Obiettivi generali	Due lezioni alla scoperta dei meccanismi patogenetici di alcune tra le principali malattie neurologiche, comprese quelle neurodegenerative a cura del Prof. Alessandro Mauro
	Docenti responsabili	Vicari Carnevale Lembo
	Classi coinvolte	Quarte LSA
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Visita anatomia patologica	Tipo di attività	Visita di istruzione in laboratorio di Anatomia patologica presso l'ospedale "Castelli" di Verbania
	Obiettivi generali	Approfondimento di tecniche istologiche. Esperienza in ambiente lavorativo sanitario.
	Docenti responsabili	Ala, Giovanola, Scotti, Albergo
	Classi coinvolte	3ACBS, 3BCBS, 4ACBS, 4BCBS
	Periodo, durata, orario	Nel periodo ottobre 2020 - aprile 2021 in data da definire
	Costi, finanziamenti	Costo zero.
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Esperti a distanza	Tipo di attività	Interventi di esperti in videoconferenza e/o visite virtuali.
	Obiettivi generali	Approfondimento di tematiche d'interesse e visite virtuali in aziende e/o laboratori.
	Docenti responsabili	Docenti interessati
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Visita all'Istituto Auxologico	Tipo di attività	Visita a laboratori di ricerca biomedica.
	Obiettivi generali	Orientamento e approfondimento tematiche di indirizzo.
	Docenti responsabili	Ala, Giovanola
	Classi coinvolte	4ACBS, 4BCBS
	Periodo, durata, orario	Da definire, indicativamente nel secondo quadrimestre.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Incontro con medico di medicina interna	Tipo di attività	Incontro con medico-chirurgo specializzando in Medicina Interna.
	Obiettivi generali	Orientamento e approfondimento di tematiche di indirizzo.
	Docenti responsabili	Ramoni C
	Classi coinvolte	5A, 5B CBS
	Periodo, durata, orario	Secondo quadrimestre
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)

Gestione e sviluppo di un'azienda	Tipo di attività	Conferenza obbligatoria per tutti gli studenti.
	Obiettivi generali	Contatti con il territorio: conferenza sull'analisi delle modalità di gestione e sviluppo di un'azienda del settore elettrico.
	Docenti responsabili	Dibenedetto , Soave, Sogliani , Cristina, Fornara, Lavelli
	Classi coinvolte	Quinte e quarte EEL, EET/ Quarte ITT-ITI
	Periodo, durata, orario	Indicativamente nella prima parte dell'anno, durata da definire (due o quattro ore), da svolgere interamente in orario scolastico
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Pillole di Filosofia	Tipo di attività	Intervento in classe, secondo le esigenze del docente
	Obiettivi generali	Integrare e ampliare con suggestioni filosofiche tematiche appartenenti ad altre discipline
	Docenti responsabili	Gaggiotti
	Classi coinvolte	Quinte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno: di volta in volta sono concordati il tempo e la tematica, in base alle mie due ore di potenziamento e alle esigenze del singolo docente.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
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, 3CITI, 3DITI, 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)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Corso di formazione Caleffi	Tipo di attività	Corso di formazione dedicato al tema dell'impiantistica
	Obiettivi generali	Acquisizione di specifiche competenze del settore impiantistico
	Docenti responsabili	Cazzola
	Classi coinvolte	4MME, 5MME
	Periodo, durata, orario	Marzo-aprile 2022 una giornata dalle 9.20 alle 11.20 (indicativo)
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)
Corso di formazione Daikin	Tipo di attività	Corso di formazione dedicato al tema dell'impiantistica
	Obiettivi generali	Acquisizione di specifiche competenze del settore impiantistico
	Docenti responsabili	Cazzola
	Classi coinvolte	4MME, 5MME
	Periodo, durata, orario	Marzo-aprile 2022 una giornata dalle 9.20 alle 11.20 (indicativo)
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	E (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Alternanza Scuola Lavoro)

## Progetti Macroarea 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. Nel corrente anno scolastico l'attività verrà svolta a distanza.
	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 – 31/12/2021
	Finanziamenti	€ 348.000 (71.000 euro per IIS Cobianchi) interamente finanziati da UE
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)
Treffpunkt	Tipo di attività	Gemellaggio con scuola tedesca
	Obiettivi generali	Potenziamento della lingua tedesca
	Docenti responsabili	Albertano, De Gaudenzi
	Classi coinvolte	Terze e quarte LES
	Periodo, durata, orario	Da definire
	Finanziamenti	3 ore aggiuntive per insegnante di conversazione. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)
Soggiorno linguistico 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 – Caramella
	Classi coinvolte	2 A LL – 2 B LL
	Periodo, durata, orario	Una settimana (5/ 6 pernottamenti) a primavera 2022 (aprile/maggio)
	Costi, finanziamenti	Costi a carico delle famiglie dei partecipanti: transfer in Francia con pullman o treno; costo soggiorno studio comprensivo di alloggio in famiglia con pensione completa o mezza pensione; corso di lingua di circa 16/20 ore settimanali, visite guidate ed escursioni; assicurazione per una cifra complessiva a carico delle famiglie degli studenti che può oscillare dai 450 agli 500 Euro (a seconda delle offerte delle agenzie interpellate). Costi a carico della scuola per due accompagnatori circa 2000 Euro per: pernottamento e colazione in hotel in camera individuale, per gli insegnanti accompagnatori;rimborso eventuali biglietti ferroviari;rimborso biglietti mezzi di trasporto pubblici (autobus, tram, treno, metropolitana, ...);rimborso pastirimborsobiglietti entrata musei. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	F (Attività internazionali)

ÖKOMONAT DEUTSCH	<b>Tipo di attività</b>	Progetto: Ökomonat DEUTSCH
	<b>Obiettivi generali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promuovere lo scambio culturale con coetanei di madrelingua tedesca</li> <li>- Stimolare l'interesse e motivare allo studio della L2</li> <li>- Conoscere le diversità culturali attraverso l'interazione digitale tra i partners</li> <li>- Utilizzare le competenze di L2 e di cittadinanza</li> <li>- Utilizzare le nuove tecnologie</li> <li>- Potenziare le competenze scritte e orali in L2</li> </ul>
	<b>Docenti responsabili</b>	Albertano, Lucchesi
	<b>Classi coinvolte</b>	3ALLE, 3BLLE, 3LL
	<b>Periodo, durata, orario</b>	Un mese a primavera (secondo quadrimestre)
	<b>Costi, finanziamenti</b>	Costo zero
	<b>Macroarea (codice)</b>	F (Attività internazionali)
TRANS'ALP	<b>Tipo di attività</b>	Mobilità studentesca internazionale individuale
	<b>Obiettivi generali</b>	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.
	<b>Docenti responsabili</b>	Mocellini, Caserta
	<b>Classi coinvolte</b>	3ALLE, 3BLLE, 4ALLE, 4BLLE
	<b>Periodo, durata, orario</b>	Un mese - Gennaio/marzo 2022
	<b>Costi, finanziamenti</b>	Costi a carico delle famiglie
	<b>Macroarea (codice)</b>	F (Attività internazionali)

## Progetti Macroarea G – ATTIVITA' SPORTIVE

Attività polisportiva in ambiente naturale	Tipo di attività	Attività polisportiva in ambiente naturale.
	Obiettivi generali	Con il grande problema della pandemia, proponiamo a tutti i ragazzi di poter vivere l'ora di scienze motorie nei primi due mesi del nuovo anno scolastico e nel periodo della primavera in un luogo all'aperto che limita gli eventuali contagi. E' il Centro Sportivo San Francesco di Verbania Pallanza dove verranno organizzate attività polisportive nelle due ore di scienze motorie settimanali.
	Docenti responsabili	Docenti di Scienze motorie e sportive : Caccavale, Georgieva, Mazzolini, Piacentini e Veronese.
	Classi coinvolte	Classi degli insegnanti sopra citati.
	Periodo, durata, orario	Settembre, ottobre, marzo, aprile, maggio – solo in caso di bel tempo.
	Costi, finanziamenti	Costo ad alunno per ogni due ore settimanali 0.80/1.00 euro.
	Macroarea (codice)	G (Attività sportive)
Basket	Tipo di attività	Basket
	Obiettivi generali	Il gioco di squadra, il tifo, (attività anche in parte su base volontaria dello studente)
	Docenti responsabili	Docenti scienze motorie
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	ottobre- maggio
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	G (Attività sportive)
Rugby a scuola	Tipo di attività	Rugby a scuola
	Obiettivi generali	Il gioco di squadra, il rispetto delle regole e dell'avversario
	Docenti responsabili	Docenti di Scienze Motorie
	Classi coinvolte	Prime
	Periodo, durata, orario	Primo/secondo quadrimestre
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	G (Attività sportive)



## Progetti Macroarea 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
	Classi coinvolte	3CBA, 4CBA
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Il costo sarà a carico del PCTO.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Progetto CAD 2D	Tipo di attività	Progetto CAD 2D
	Obiettivi generali	Approfondimento competenze tecniche
	Docenti responsabili	Mastroianni
	Classi coinvolte	Seconde e terze
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno scolastico. 20 ore in orario extracurricolare.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Attivazione moduli CLIL	Tipo di attività	Attuazione di moduli di insegnamento di Discipline Non Linguistiche in L2 secondo la metodologia CLIL.
	Obiettivi generali	Aumento della motivazione allo studio della DNL legato all'utilizzo di una metodologia didattica innovativa. Potenziamento delle competenze nella lingua straniera (principalmente comprensione orale e scritta). Potenziamento del bagaglio lessicale specifico della disciplina in L2. Potenziamento dell'apprendimento collaborativo.
	Docenti responsabili	Filippi
	Classi coinvolte	Quinte, 3LL, 4ALLE, 4BLLE
	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 compresenze da definire compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	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)

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	5ITI, 5ITT
	Periodo, durata, orario	Entro maggio, 4 ore per classe.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	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, Visconti, Prezioso
	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)
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)
Laboratorio di fisica	Tipo di attività	Laboratorio di Fisica per il biennio LSA
	Obiettivi generali	Potenziamento della didattica laboratoriale
	Docenti responsabili	Docenti di Fisica
	Classi coinvolte	Biennio LSA
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Il Paesaggio	Tipo di attività	Videoconferenza e studio. Intervento di esperti a distanza. Attività sul campo in ambienti raggiungibili a piedi.
	Obiettivi generali	Approfondimento delle tematiche relative allo studio dei servizi ecosistemici e geosistemici del territorio.
	Docenti responsabili	Balzarini
	Classi coinvolte	3CBA, 4CBA, 5CBA
	Periodo, durata, orario	Primo quadrimestre: conferenze e studio. Secondo Quadrimestre: uscita sul territorio.
	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 – Laboratori di Scienze naturali
	Obiettivi generali	Potenziamento della didattica laboratoriale
	Docenti responsabili	Docenti di Scienze naturali
	Classi coinvolte	Tutte le classi del LSA
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Materiale di consumo. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	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)
La robotica collaborativa	Tipo di attività	Continuazione del progetto finanziato da Fondazione Comunitaria e aziende nel 2019. Consiste in un corso extracurricolare per studenti e un 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. E' già stato fornito un corso al personale della scuola da parte della ditta che fornisce il Robot e la seconda parte del corso dovrebbe essere fornita quest'anno.
	Docenti responsabili	Del Favero
	Classi coinvolte	Studenti del triennio, in particolare provenienti dagli indirizzi Elettrotecnica ed Elettronica, Meccanica mecatronica ed Energia, Informatica e telecomunicazioni.
	Periodo, durata, orario	Il primo corso per docenti è stato effettuato nell'autunno 2019, quelli rivolti ai ragazzi, un pomeriggio a settimana, saranno effettuati a partire dai fine ottobre 2020
	Costi, finanziamenti	Il Robot ed i corsi per docenti sono finanziati dalla Fondazione Comunitaria del VCO, e da un gruppo di aziende del territorio e dall'Unione Industriali Il costo per le ore extracurricolari per gli studenti 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	4AITI, 4BITI, 5AITI, 5BITI
	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 Verbanio-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. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Esperti a distanza	Tipo di attività	Intervento di esperti in videoconferenza e/o visite virtuali o in presenza.
	Obiettivi generali	Approfondimento di tematiche d'interesse e visite virtuali in aziende e/o laboratori.
	Docenti responsabili	Docenti interessati
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Tutto l'anno
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Informatica 2.0 verso il futuro	Tipo di attività	Orientamenti classi seconde scelta articolazione
	Obiettivi generali	Approfondire alcune tematiche delle tecnologie dell'informazione
	Docenti responsabili	Sala (coordinatore) docenti STA in IT
	Classi coinvolte	2 IT
	Periodo, durata, orario	8-10 ore durante anno scolastico.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
DIDEROT: Programma e invento	Tipo di attività	Realizzazione di applicazioni su dispositivi mobili con l'utilizzo di App Inventor
	Obiettivi generali	Approfondire alcune tematiche delle tecnologie dell'informazione
	Docenti responsabili	Brichetto
	Classi coinvolte	2 IT
	Periodo, durata, orario	6 ore per classe durante anno scolastico
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

ARDUINO- Braccio meccanico	Tipo di attività	Arduino – Braccio meccanico.
	Obiettivi generali	Approfondimento Tecnico.
	Docenti responsabili	Di Palo – Alù
	Classi coinvolte	5MMM
	Periodo, durata, orario	Mattina, in orario curricolare
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
ARDUINO	Tipo di attività	Arduino.
	Obiettivi generali	Approfondimento tecnico.
	Docenti responsabili	Di Palo, Alù
	Classi coinvolte	3 -4MMM
	Periodo, durata, orario	Mattina, in orario curricolare
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Costruzione di un braccio antropomorfo controllato da Arduino	Tipo di attività	Progettazione e costruzione.
	Obiettivi generali	Conoscenza e comprensione di un sistema robotico.
	Docenti responsabili	Grossi, Vommaro
	Classi coinvolte	5MME
	Periodo, durata, orario	Dicembre 2021
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Motori endotermici	Tipo di attività	Motori endotermici.
	Obiettivi generali	Approfondimento tecnico.
	Docenti responsabili	Urcioli
	Classi coinvolte	4MME, 5MME
	Periodo, durata, orario	16 ore per classe in orario curricolare di laboratorio.
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Progetto controllo remoto tramite bluetooth	Tipo di attività	Progettazione e costruzione.
	Obiettivi generali	Conoscenza e comprensione di un sistema automatico.
	Docenti responsabili	Grossi, Vommaro
	Classi coinvolte	4MME
	Periodo, durata, orario	Aprile 2022
	Costi, finanziamenti	250 euro per materiale. Compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'Istituto.
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
La leggere e interpretare il paesaggio: uscita sul campo	Tipo di attività	Leggere e interpretare il paesaggio . Uscita sul campo
	Obiettivi generali	Potenziamento didattica Scienze Naturali
	Docenti responsabili	Vicari Visconti Prezioso
	Classi coinvolte	1A LSA, 1BLSA, 1CLSA
	Periodo, durata, orario	Una mattinata scolastica
	Costi, finanziamenti	Costo zero. Famiglie: Costo autobus di linea Verbania- Stazione FS e ritorno
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

LabChimiCob	Tipo di attività	Didattica laboratoriale innovativa
	Obiettivi generali	Il progetto ha come obiettivo la messa a punto di un laboratorio di chimica analitica finalizzato alla realizzazione e alla sperimentazione di modelli innovativi di didattica laboratoriale, che si avvalgono di strumenti e soluzioni tecnologiche di ultima generazione. Aggiornando l'attività di laboratorio, con strumenti digitali, sarà creato un nuovo spazio di lavoro in cui gli studenti, coinvolti attivamente, potranno sviluppare autonomamente le competenze professionali progettuali e organizzative più vicine al mondo del lavoro facilitandone così l'accesso.
	Docenti responsabili	Gulotta, Ielmini
	Classi coinvolte	3CBM
	Periodo, durata, orario	Novembre – Giugno, attività svolta in orario curricolare
	Costi, finanziamenti	Costi a carico di Fondazione Cariplo, ente finanziante il progetto
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
@PE (Alleanza per l'Educazione Civica)	Tipo di attività	Laboratoriale e di approfondimento teorico
	Obiettivi generali	Alleanza per l'educazione civica mira a favorire una collaborazione tra scuole secondarie di secondo grado e attori istituzionali, sociali ed economici del territorio per supportare e rendere efficace l'insegnamento dell'educazione civica nel territorio piemontese.
	Docenti responsabili	Balzarini, Bolelli, Ramoni C.
	Classi coinvolte	4 CBA – 4 LES
	Periodo, durata, orario	Intero anno scolastico
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Creare con Arduino	Tipo di attività	Attività di laboratorio. La partecipazione è su base volontaria dello studente
	Obiettivi generali	Acquisizione di competenze elettroniche di base Problem Solving Improvement
	Docenti responsabili	Benaglia
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Circa 10 ore durante l'anno scolastico, in orario extracurricolare
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
Coding creativo	Tipo di attività	Attività di laboratorio. La partecipazione è su base volontaria dello studente
	Obiettivi generali	Acquisizione di competenze informatiche specifiche Problem Solving Improvement
	Docenti responsabili	Benaglia
	Classi coinvolte	Tutte
	Periodo, durata, orario	Circa 18 ore durante l'anno scolastico, in orario extracurricolare
	Costi, finanziamenti	Costo zero
	Macroarea (codice)	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)

<b>CreoGame</b>	<b>Tipo di attività</b>	Attività laboratoriale. La partecipazione è su base volontaria dello studente, in orario curricolare
	<b>Obiettivi generali</b>	Stimolare la creatività degli studenti usando metodologie didattiche innovative
	<b>Docenti responsabili</b>	Giani – Cassani
	<b>Classi coinvolte</b>	3AITI, 3CITI, 3DITI
	<b>Periodo, durata, orario</b>	Gli incontri si tengono nel periodo compreso tra fine ottobre e fine dicembre con una durata di 12 ore (4 lezioni da 3 ore), da svolgere interamente in orario curricolare.
	<b>Costi, finanziamenti</b>	Costo zero
	<b>Macroarea (codice)</b>	H (Sviluppo profilo tecnico – professionale)
<b>Cusmibio</b>	<b>Tipo di attività</b>	Laboratorio CUSMIBIO
	<b>Obiettivi generali</b>	esperienza laboratoriale
	<b>Docenti responsabili</b>	Albergo
	<b>Classi coinvolte</b>	5A/5B LSA
	<b>Periodo, durata, orario</b>	aprile
	<b>Costi, finanziamenti</b>	Costo zero
	<b>Macroarea (codice)</b>	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 21 ottobre 2021 ed è stato approvato dal Consiglio d'Istituto nella seduta del 3 novembre 2021 (delibera n.31/06 2021).*