



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

## Laboratori espressivi e corsi integrativi pomeridiani 2019-2020 RELAZIONE FINALE

Referente: Prof. Vavassori Angelo Paolo

# Come è stata fatta la proposta e il processo di iscrizione

- ✓ I corsi sono stati inseriti sul sito dell'istituto definendo in modo **dettagliato gli obiettivi, tempi e modalità**
- ✓ I corsi sono stati **presentati** nella settimana di accoglienza a tutti i ragazzi delle classi prime e ai rappresentanti di tutte le altre classi.
- ✓ I corsi sono stati inoltrati tramite posta elettronica a tutti gli studenti definendo in modo dettagliato gli obiettivi, tempi e modalità.
- ✓ La modalità di raccolta delle adesione è avvenuta tramite modulo google per tutti i licei collegati alla rete.
  
- ✓ Sono stati predisposti **registri digitali** per ogni corso.
  
- ✓ I corsi prevedevano generalmente moduli da **8x2** ore(30€) oppure **15x2** (50€)
- ✓ I corsi interni sono stati attivati nel mese di **ottobre** e gestiti dai singoli referenti; c'è stata la sospensione nel periodo di gennaio per i recuperi.

# Corsi proposti e attivati

Sono stati **proposti** complessivamente 45 corsi/laboratori tra corsi interni e corsi in rete, così ripartiti:

- ✓ 26 corsi dal Liceo Mascheroni
- ✓ 11 corsi dal Liceo Falcone
- ✓ 2 corsi dal Liceo Sarpi
- ✓ 4 corsi dal Liceo Lussana
- ✓ 2 corsi dal Liceo Amaldi di Alzano

Sono stati **attivati 29 corsi** di cui:

- ✓ 22 corsi dal Liceo Mascheroni
- ✓ 5 corsi dal Liceo Falcone
- ✓ 1 corsi dal Liceo Sarpi
- ✓ 1 corsi dal Liceo Lussana
- ✓ 1 corsi dal Liceo Amaldi di Alzano

# Corsi integrativi ed espressivi

## Liceo Mascheroni

Corso in rete	attivato	N. ISC.	Ambito	Scuola proponente	Titolo del corso/laboratorio	Docente	Destinatari (biennio - triennio - tutti)	n. incontri	Periodo (1°o 2° periodo)	Giorno e ora	Data inizio indicativa	Contributo Richiesto
NO	SI	8	ORIENTAMENTO	Liceo Mascheroni	Europass e curriculum vitae	Prof.ssa Finessi	Studenti 5°	1 incontro da 2 ore	2° periodo	Mmercoledì ore 14,00-16,00	da definire	gratuito
SI	SI	39	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Mascheroni	Palestra di Matematica biennio.	Prof.Marinoni Corrado	Biennio	18 incontri da 1,5 ore	Annuale	Lunedì ore 13,30-15,00	21/10/2019	€ .50
NO	SI	15	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Mascheroni	Matematica Olimpionica	Prof.ssa Previtali Patrizia	Triennio	20 incontri da 2 ore	Ottobre - Marzo	Lunedì ore14,00-16,00	18/10/2019	€ .50
SI	NO	2	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Mascheroni	Corso di chimica "Lucciole per lanterne"	Prof.ssa Rossi Anna Maria	Biennio					
SI	SI	12	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Mascheroni	Corso di Astronomia "Il cielo in una stanza"	Prof.ssa Rossi Anna Maria	Triennio	15 incontri da 2 ore	Annuale	Martedì ore14,00-16,00	22/10/2019	€ .50
SI	SI	9	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Mascheroni	Corso di biologia "Quando il meccanismo si inceppa"	Prof.ssa Rossi Anna Maria	Triennio	15 incontri da 2 ore	Annuale	Venerdì ore14,00-16,00	25/10/2019	€ .50
SI	SI	46	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Mascheroni	Laboratorio di Microbiologia ambientale e sanitaria	Prof.Tiraboschi Daniele e Prof. Di Paolo Francesco	Studenti dalla 3° alla 5°	8 incontri da 2 ore	2°periodo	Martedì ore 14,00-16,00	da definire	€ .30
SI	SI	42	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Mascheroni	Chimica e biologia per i test delle facoltà medico-sanitarie	Prof.ssa Rossi Anna Maria	Studenti 5°	15 incontri da 2 ore	Annuale	Giovedì ore 14,00-16,00	24/10/2019	€ .50
SI	SI	42	INFORMATICA	Liceo Mascheroni	Arduino/Robotica	Prof.Latassa Ilario	Studenti licei	8 incontri da 2 ore	2° periodo	Martedì o Giovedì ore 14,00-16,00	da definire	€ .30
SI	SI	17	INFORMATICA	Liceo Mascheroni	Coding	Prof.Latassa Ilario	Studenti licei	8 incontri da 2 ore	1° periodo	Martedì o Giovedì ore 14,00-16,00	da definire	€ .30
SI	SI	32	INFORMATICA	Liceo Mascheroni	Corso base ECDL:EXEL	Prof.Lumina Pierangelo	Studenti licei	3 incontri da 2 ore	1° periodo	Giovedì ore 14,00-16,00	1 gruppo 14 21 28 novembre 2°gruppo 5-12-19 dicembre	€ .15
SI	SI	18	INFORMATICA	Liceo Mascheroni	Programmazione con il linguaggio PYTHON (Linguaggio principe per l'Intelligenza artificiale)	Prof.Lumina Pierangelo	Triennio	10 incontri da 2 ore	2° periodo	Da definire ore 14,00-16,00	da definire	€ .30
NO	NO	3	INFORMATICA/ LINGUA	Liceo Mascheroni	Raccontare una storia multimediale	Prof.Lumina Pierangelo e Finessi Cristina	1° liceo					

# Corsi integrativi ed espressivi

## Liceo Mascheroni

SI	SI	17	AMBITO SPORTIVO	Liceo Mascheroni	Tiro con l'arco: livello base	Prof. Marrone Francesco	Studenti liceo max 10 studenti	8 incontri da 2 ore	1° periodo	Mercoledì ore 14,00-16,00	23/10/2019	€ .30
SI	SI	5	AMBITO SPORTIVO	Liceo Mascheroni	Tiro con l'arco: livello avanzato	Prof. Marrone Francesco	Alunni con esperienza SQUADRA	15 incontri da 2 ore	Annuale	Da definire	da definire	€ .50
SI	SI	23	AMBITO SPORTIVO	Liceo Mascheroni	Arrampicata sportiva: livello base	Prof. Frasca Carmelo	Studenti liceo (max 20 alunni)	15 incontri da 2 ore	1° periodo	Giovedì ore 14,00-16,00	24/10/2019	€ .50
SI	SI	9	AMBITO SPORTIVO	Liceo Mascheroni	Arrampicata sportiva: livello Avanzato	Prof. Frasca Carmelo	Studenti liceo (max 20 alunni)	15 incontri da 2 ore	2° periodo	Giovedì ore 14,00-16,00	da definire	€ .50
SI	NO	2	AMBITO SPORTIVO	Liceo Mascheroni	Corso arbitri Fipav	Prof. Ferrari Paolo	Triennio	Studenti liceo				
SI	SI	27	AMBITO SPORTIVO	Liceo Mascheroni	Corso di Yoga	Prof.ssa Duret Giulina M°Mariangela	TRIENNIO	15 incontri da 2 ore	annuale	Venerdì ore 14,00-15,30	08/11/2019	€ .50
NO	NO	4	CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE	Liceo Mascheroni	Certificazione di lingua Latina	Prof.ssa Corea	3° e 4° liceo	8 incontri da 2 ore				
NO	SI	13	CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE	Liceo Mascheroni	Certificazioni FIRST (vincolato all'Esame)	Prof.sse Parmigiani/Gregis/Serra	4° liceo	12 incontri da 2 ore	annuale	vedi circolare specifica	cfr. circolare	cfr. circolare
NO	SI	1	SOLIDARIETA'	Liceo Mascheroni	Gruppo solidarietà della scuola	Prof. Panseri, Bettoni	Tutti	vari incontri	annuale	da definire	ottobre	gratuito
NO	SI	14	VOLONTARIATO	Liceo Mascheroni	Laboratorio di volontariato "Sporchiamoci le mani"	Prof. Vavassori	Tutti	vari incontri	annuale	PRIMO INCONTRO Venerdì 18 ottobre ore 13,30 presso l'aula magna	18/10/2019	gratuito
NO	SI	14	AMBITO MUSICALE	Liceo Mascheroni	Laboratorio musicale "facciamo orchestra"	prof. Tacchini Guido	Tutti	15 incontri da 2 ore	Ottobre - maggio	da definire 13.30-15.30	da definire	gratuito
SI	SI	23	TEATRO	Liceo Mascheroni	Laboratorio teatrale	prof. Tacchini Guido+operatori pandemonium	Tutti	15 incontri da 2 ore	novembre- maggio	da definire ore 13.30-15.30	da definire	€ .50

# Corsi integrativi ed espressivi

## Liceo falcone

Corso in rete	attivato	N. ISC.	Ambito	Scuola proponente	Titolo del corso/laboratorio	Docente	Destinatari (biennio - triennio - tutti)	n. incontri	Periodo (1°o 2° periodo)	Giorno e ora	Data inizio indicativa	Contributo Richiesto
SI	SI	22	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di Cinese (Base)	Prof.ssa Melchionta Sara	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale	Giovedì ore 14,00-16,00	24/10/2019	€.50 euro agli esterni al Liceo Falcone
SI	NO	7	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di CULTURA Giapponese	prof. Comotti Francesco	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale	Lunedì ore 14,00-16,00	28/10/2019	€.50 euro agli esterni al Liceo Falcone
SI	SI	36	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di LINGUA Giapponese (1° livello)	prof. Comotti Francesco	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale	Venerdì ore 14,00-16,00	25/10/2019	€.50 euro agli esterni al Liceo Falcone
SI	NO	0	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di LINGUA Giapponese (2° livello)	prof. Comotti Francesco	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale			
SI	SI	10	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di Arabo (Base)	Prof.ssa Najet Habachi	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale	Giovedì ore 14,00-16,00	24/10/2019	€.50 euro agli esterni al Liceo Falcone
SI	SI	18	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di Russo (Base)	Prof.ssa Zanotti Antonella	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale	Mercoledì ore 14,00-16,00	23/10/2019	€.50 euro agli esterni al Liceo Falcone
SI	SI	16	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di Francese (1°LIVELLO)	Prof.ssa Roina Patrizia	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale	Mercoledì ore 14,00-16,00	23/10/2019	€.50 euro agli esterni al Liceo Falcone
SI	NO	4	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di Francese (2°LIVELLO)	Prof.ssa Bova Wanda	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale			
SI	SI	23	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di Spagnolo (1°LIVELLO)	Prof.ssa Villa Paola	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale	Martedì ore 14,00-16,00	22/10/2019	€.50 euro agli esterni al Liceo Falcone
SI	NO	2	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di Spagnolo (2° LIVELLO)	Prof. Stigliani Giuseppe	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale			
SI	NO	6	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di Tedesco (1°LIVELLO)	Prof.ssa Fici Caterina	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale			
SI	NO	9	AMBITO LINGUISTICO	Liceo Falcone	Corso di Tedesco (2°LIVELLO)	Prof.ssa Valli Francesca	Tutti	15 incontri di 2 ore	annuale			



# Corsi integrativi ed espressivi proposti anno scolastico 2019-2020

## Liceo Sarpi, Liceo Lussana, Liceo Amaldi

Corso in rete	attivato	N. ISC.	Ambito	Scuola proponente	Titolo del corso/laboratorio	Docente	Destinatari (biennio - triennio - tutti)	n. incontri	Periodo (1°o 2° periodo)	Giorno e ora	Data inizio indicativa	Contributo Richiesto
SI	NO	4	ARCHEOLOGIA	Liceo Sarpi	Archeologia viva	Prof.ssa Chiara Soldani	Tutti	8 per un totale di 16 ore	1° periodo			
SI	SI	13	CORO	Liceo Sarpi	Laboratorio di coro	Prof.ssa Chiara Stella Pesenti	Tutti	15 incontri di 2 ore	1° - 2°	Venerdi dalla 14.15 alle 16.15 a cadenza quindicinale	8/11/2019	€.50
SI	NO	5	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Lussana	Venerdi futuro prossimo Un percorso di approfondimento sulle questioni ambientali	Prof. Paolo Vitali	Triennio (max 80 iscritti)	8 incontri di 2 ore	1° periodo (4 incontri) + 2° periodo (4 incontri)			
SI	SI	26	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Lussana	Corso preparazione test ingresso facoltà medico scientifiche (logica, chimica e biologia)	Prof.ssa Rosaria Delfino	Classi Quarte e Quinte	16 incontri di 2 ore	1° periodo (14 incontri) + 2° periodo (2 incontri)	Mercoledì ore 14:00-16:00	30/10/19	€50
SI	NO	3	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Lussana	Corso di approfondimento di matematica	Prof. Paolo Mora	Triennio (max 35 iscritti)	10 incontri di 2 ore	1° periodo			
SI	NO	5	CINEMA	Liceo Lussana	Letteratura e scienza: la fantascienza	Prof. Giovanni Marinelli	Tutti	8 incontri di 2 ore ciascuno	2° periodo			
SI	SI	13	AMBITO SPORTIVO	Liceo Amaldi	Corso di Arrampicata	Istruttore FASI	Tutti	10 incontri da 1,5 ore	1° periodo	Mercoledì ore 14:00-15:30 Eventualmente Giovedì 14:00-15:30	Da definire	€.30
SI	NO	5	AMBITO SCIENTIFICO	Liceo Amaldi	Potenziamento in biologia e chimica per accesso a facoltà scientifiche	Prof. Papaiani	Studenti di 5°	8 incontri da 2 ore	1° periodo			



# Gli iscritti

- ✓ Si sono iscritti complessivamente ai corsi in Rete +interni + laboratori espressivi **484** studenti; gli iscritti ai corsi attivati sono stati **449**
- ✓ **171** iscritti ai corsi di indirizzo **scientifico**
- ✓ **109** hanno frequentato corsi di **ambito informatico**
- ✓ **81** alunni si sono iscritti a corsi di **carattere sportivo**
- ✓ **30** iscritti ai laboratori di **volontariato** e al gruppo **solidarietà** della scuola
- ✓ **50** iscritti ai laboratori (**teatro-danza + musica**)
- ✓ **43** i ragazzi che hanno frequentato il corso per il conseguimento di una certificazione linguistica in lingua inglese (**FIRST**);
- ✓ **24** hanno frequentato un corso presso gli altri Licei;
- ✓ **25** sono stati gli alunni esterni che hanno partecipato ai nostri corsi.
- ✓ **Dei 449 studenti iscritti ai corsi attivati 368 hanno avuto una valutazione positiva ovvero circa il 18% dei nostri studenti ha conseguito un attestato**



## Dati finali:

- ✓ Molti gli studenti iscritti ai corsi di ambito scientifico/informatico
- ✓ La dispersione è stata complessivamente contenuta; dispersione presumibilmente dovuta allo aumento di altri impegni scolastici o alla sovrapposizione di altre attività esterni.
- ✓ Alcuni corsi non erano stati ancora completati prima della chiusura a causa dell'emergenza Covid e la presenza è diventata più difficoltosa.

## Criticità:

Elementi di criticità riscontrati:

- ✓ Difficoltà nella gestione dei corsi in rete
- ✓ Poca valorizzazione dei corsi pomeridiani da parte dei dipartimenti;
- ✓ Faticoso per loro rispettare i **tempi** e le **modalità** per le iscrizioni; la consegna dei documenti (autorizzazione e copia del bonifico)
- ✓ da parte dei docenti non sempre sono stati utilizzati i registri elettronici predisposti, questo rende faticoso il reperimento dei dati relativi alle presenze/assenze e il monitoraggio delle attività.

## Proposte:

- ✓ Potenziare la didattica laboratoriale soprattutto in ambito scientifico e informatico, valorizzando la parte dei dipartimenti le attività proposte inerenti in proprio ambito.
- ✓ Presentare i corsi esterni demandando alle segreterie delle singole scuole le incombenze di comunicazione e di gestione delle iscrizioni.

# Quale futuro?

- ✓ Possono essere una peculiarità della nostra scuola?
- ✓ E' possibile proporre attività a completamento della proposta didattica mattutina (laboratori area scientifica, informatica, linguistica?)
- ✓ Quale valore attribuire alle attività svolte (crediti, integrazione voto...)?
- ✓ E' opportuno focalizzarci solo su corsi che permettono di conseguire le certificazioni o vale la pena mantenere una ampia gamma di proposte?

# Esiti questionario di soddisfazione proposto agli studenti

<i>Domanda</i>	Completamente in disaccordo	in disaccordo	d'accordo	Pienamente d'accordo
Ero adeguata ente informato/a sui corsi pomeridiani				
E' stato facile reperire informazioni				
Sono soddisfatto/a delle procedure di iscrizione				
Sono soddisfatto/a dell'organizzazione del corso (spazi, tempi...)				
Sono soddisfatto della competenza del docente del corso				
Complessivamente sono soddisfatto del corso pomeridiano che ho frequentato				