



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



### SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

#### Sezione 1 - Descrittiva

##### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A1 - Funzionamento generale e decoro della Scuola.

##### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Punzi Ugo

##### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

*Finalità/obiettivi:* Acquisire e rendere disponibili risorse strumentali e materiali per il funzionamento generale dell'Istituto. Mantenere il decoro della Scuola attraverso opportuni interventi. Garantire al personale e all'utenza, nel rispetto delle normative vigenti, la salute e la sicurezza all'interno dei locali dell'Istituto.

*Metodologia:* analisi ed elaborazione delle richieste dei responsabili dei vari laboratori e settori; procedure acquisti di beni e servizi come previsto dalla normativa vigente. Effettuare direttamente la manutenzione ordinaria dell'edificio, e provvedere, con il fondo assegnato dall'Ente Provincia, alle spese varie d'ufficio e all'acquisto degli arredi necessari.

Integrazione delle apparecchiature scientifiche dei laboratori di fisica e scienze, del hardware dei laboratori di informatica, degli uffici di segreteria e dell'arredo degli spazi scolastici. Gestione della rete d'Istituto. I compensi spettanti al Personale docente e Ata per attività aggiuntive, saranno imputati ai singoli progetti di competenza.

*Verifica:* saranno attivati periodici controlli sull'entità dei beni e sulla funzionalità dei servizi disponibili.

##### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Anno 2019.

##### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Personale interno docente e ATA. Responsabili dei vari servizi e Laboratori. Esperto esterno con l'incarico di RSPP.

##### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Personale docente e ATA.

Data 21 febbraio 2019

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi





## LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



### SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

## Sezione 1 – Descrittiva

### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

A1.2 – Provincia fondi per manutenzione, utenze, acquisti, etc..

### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Punzi Ugo

### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Effettuare direttamente la manutenzione ordinaria dell'edificio, e provvedere, con il fondo assegnato, alle spese varie d'ufficio e all'acquisto degli arredi necessari.

### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

La convenzione stipulata con l'Ente Provincia per il trasferimento di fondi ha durata triennale, anche se il fondo specifico assegnato si riferisce all'esercizio 2019.

### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

Personale docente, personale di segreteria, assistenti tecnici e collaboratori scolastici.

### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Materiale di segreteria.

Data 21 febbraio 2019

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi







# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

A1.3 - Compensi e rimborsi spese Revisori dei Conti

#### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Punzi Ugo

#### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Provvedere a liquidare i compensi dei Revisori dei Conti quale scuola capofila degli altri due istituti (I.C Torre Boldone e I. C Ranica)

#### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

Anno 2019.

#### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

Personale di segreteria

#### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Personale ATA.

Data 21 febbraio 2019

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi





# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A2 - Funzionamento amministrativo.

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

*Finalità/obiettivi:* provvedere al corretto funzionamento dei servizi generali ed amministrativi: gestione servizio di tesoreria, spese postali, canone noleggio fotocopiatori, cancelleria, riviste e abbonamenti amministrativi

*Metodologia:* avvio procedure acquisti come previsto dalla normativa vigente.

*Verifica:* controlli periodici sull'entità dei beni e sulla funzionalità dei servizi disponibili.

#### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Anno 2019.

#### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Personale ATA..

#### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Personale docente e ATA

Data 21 febbraio 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi







# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## Sezione 1 - Descrittiva

### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A3.2 – Iniziative studentesche per la solidarietà

### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof. Battista Panseri

### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Mantenere presente nei giovani l'attenzione verso i deboli e sfortunati attraverso iniziative volte a raccogliere fondi da devolvere a situazioni socialmente disagiate.

### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Nel corso dell'a.s. 2018/19 vengono individuate situazioni o Enti ritenuti meritevoli di attenzione e supporto ; con iniziative quali vendita torte e altre attività gli studenti raccolgono contributi diversi.

### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Docenti, studenti e personale ATA

Commissione appositamente costituita e formata da studenti e coordinata da un docente incaricato

### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

.Aule e spazi scolastici

Data 15 febbraio 2019



IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Battista Panseri



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

A3.3 – Servizio fotografico, gadget, altre iniziative

#### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Consentire a tutti gli studenti di acquistare e conservare una foto ricordo dell'anno scolastico trascorso e, inoltre, di realizzare felpe e magliette con il logo della scuola.

#### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

A.S. 2018-19. L'Istituto individua un operatore esterno per l'incarico di effettuare il servizio fotografico e la stampa dell'annuario relativo a tutte le classi dell'Istituto.

#### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

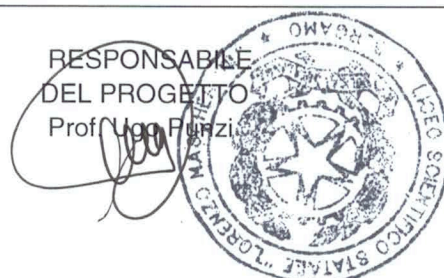
Studenti, operatore esterno, personale ATA

#### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Sito web

Data 15 febbraio 2019







# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A3.4 – Attività di recupero

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Promuovere il recupero di quelli che presentano carenze di preparazione. Destinatari: tutti gli studenti. Saranno predisposti dei questionari di misurazione dell'indice di gradimento; saranno somministrate prove di verifica per misurare l'efficacia del recupero attuato.

#### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Le attività di recupero si svolgono durante l'intero anno scolastico; in particolare nei mesi di gennaio e febbraio con la sospensione dell'attività didattica curricolare dal 7 al 26 gennaio senza costi; con corsi extracurricolari per gli studenti con insufficienza; lo sportello help da ottobre a maggio, recupero estivo giugno/luglio.

#### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Docenti in organico con ore aggiuntive lezione. Supporto di tutto il personale ATA. Ricorso a docenti esterni.

#### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Dispense specifiche e materiale cartaceo di supporto. Tecnologie didattiche: lavagne luminose, videocassette, laboratori informatici, PC con videoproiettori.

Data 21 febbraio 2019

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi





# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A35,- Attività culturali integrative e di educazione alla salute

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Legare l'esperienza scolastica degli alunni al patrimonio storico e culturale della città. Approfondire e rendere attuali e vivi l'interesse e la passione per alcuni aspetti e momenti dell'insegnamento curricolare. Destinatari: tutti gli studenti. Per Educazione alla salute l'obiettivo è creare le condizioni per lo "star bene" degli studenti per prevenire il disagio e la dispersione scolastica. Destinatari: tutti gli studenti, i docenti, i genitori.

#### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Intero anno finanziario 2019 (comprendente attività didattiche degli aa. Ss. 2018-19- 2019/20). Attività in collaborazione con Gamec, Museo di Scienze Naturali, Teatro Donizetti, Centro Culturale Nicolò Rezzara, S.F.I., Coop. "Il Seme". etc.. Per le attività di Educazione alla Salute le tematiche sono: uso responsabile della rete (classi I<sup>a</sup>) ed. alla sessualità, alla scelta e all'equilibrio personale (classi II<sup>a</sup>) informazioni per la prevenzione alla malattia e ai comportamenti a rischio (classi III<sup>a</sup> - IV<sup>a</sup> e V<sup>a</sup>).

#### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Esperti esterni indicati da Enti e/o delle Associazioni operanti nel territorio. Docenti interni con competenze specifiche. Docenti interni in compresenza con esperti esterni. Supporto di tutto il personale ATA.

#### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Aule Ordinarie e speciali (auditorium, aula magna). I luoghi della cultura presenti in città (Teatro Donizetti, Museo Archeologico, etc..)

Data 21 febbraio 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi





# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A3.8 – Gestione fondi USP di Bergamo per l'attività sportiva

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Adele Agliardi

#### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Questo Istituto dall'anno 2012, gestisce per conto dell'Ufficio Scolastico Provinciale i fondi per l'organizzazione dell'attività sportiva.

#### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Anno 2019.

#### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Personale amministrativo.

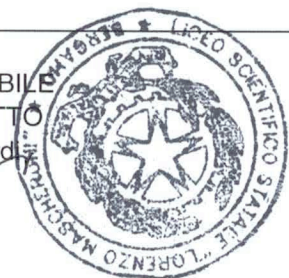
#### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Materiale di segreteria. Strumenti informatici.

Data 15 febbraio 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Adele Agliardi





# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A3.9 – La scuola sicura fase seconda

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

- Costruire unità formative interdisciplinari sul tema della sicurezza;
- Indicare criteri e indicatori per misurare e valutare gli apprendimenti in tema di sicurezza;
- Diffondere i risultati nella comunità scolastica bergamasca

#### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Anno 2019.

#### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Docenti e interni in collaborazione con docenti e ATA dell'Istituto "Pesenti e "Natta" ed esperti esterni. Supervisione INAIL e Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo

#### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Aula. Fotocopie.

Data 15 febbraio 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO LICEO SCIENTIFICO  
Prof. Ugo Punzi







## LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



### SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

#### Sezione 1 - Descrittiva

##### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A4.1 - PCTO - "Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento"

##### 1.2 Responsabili progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof.ssa Annalisa Barzanò

##### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Gli obiettivi del progetto verranno declinati appena sarà disponibile il quadro normativo di riferimento

##### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Le attività, in base al quadro normativo al momento disponibile, coinvolgeranno le classi del triennio per un pacchetto orario complessivo di 90 ore

##### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Le risorse umane verranno individuate appena sarà disponibile il quadro normativo di riferimento

##### 1.6 - Beni e servizi

I beni e servizi necessari alla realizzazione del progetto verranno individuati appena sarà disponibile il quadro normativo di riferimento

Data 15 febbraio 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO

Prof. ssa Annalisa Barzanò



*Annalisa Barzanò*



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



### SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

#### Sezione 1 - Descrittiva

##### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A4.1 (Bergamoscienza) Alternanza Scuola/Lavoro

##### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof.ssa Gritti Annamaria

##### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

- condividere con gli studenti la progettazione di esperienze di laboratorio efficaci per la realizzazione dell'attività che sarà scelta dal liceo Mascheroni per Bergamoscienza2019.
- rendere gli studenti capaci di gestire in autonomia temi di carattere scientifico a differenti livelli di utenza
- contestualizzare gli argomenti affrontati nel piano di studi in situazioni problematiche concrete, soprattutto attraverso esperienze di laboratorio, perché fare e parlare di scienza diventi il miglior modo per apprenderla
- sviluppare la capacità di lavorare in team, anche con studenti di altre scuole, sullo stesso progetto.

##### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

FEBBRAIO- OTTOBRE 2019.

##### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Docenti di area matematica-fisica, informatica e scienze, prof. Barzanò per il coordinamento organizzativo delle guide, assistenti tecnici di fisica e scienze ed eventuali ex allievi.

##### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

1. laboratorio di fisica e chimica
2. strumentazione di laboratorio già presente ed eventuale da acquistare con costi contenuti
3. locali della scuola

Data 17 febbraio 2019



IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Ssa Gritti Annamaria





# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19

### Sezione 1 – Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

A5.1 - Viaggi e visite d'istruzione e soggiorni ecologico/ambientali.

#### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Ampliare e arricchire l'attività educativa e didattica con la realizzazione di "approfondimenti sul campo". Potenziare negli studenti la capacità di stare insieme e di condivisione.

#### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

Le visite d'istruzione si svolgono in tutto l'arco dell'anno scolastico 2018-19. I viaggi di istruzione e i soggiorni ambientali si collocano orientativamente nel secondo periodo scolastico.

#### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

Docenti interni facenti parte dei consigli di classe per l'attività di preparazione; docenti interni come accompagnatori. Visto il numero degli alunni sono necessari due docenti per classe perché è impossibile accorpate (quasi sempre).

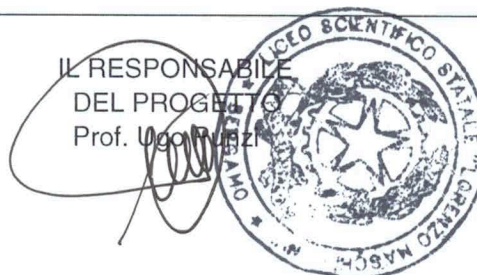
#### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Mezzi di trasporto. Alberghi e strutture ricettive nelle località di destinazione.

Data 21 febbraio 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi





## LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



### SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

#### Sezione 1 - Descrittiva

##### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto  
A5.2 - Vacanze studio all'estero.

##### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto  
Prof.ssa Elena Parmigiani

##### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Arricchimento per gli studenti delle abilità linguistiche soprattutto orali in un periodo di "full immersion" nella realtà di college/scuola e famiglia anglofona. Le scuole scelte sono riconosciute dal British Council e dall'Arels (ente certificatore per la qualità dell'insegnamento della lingua inglese). Numero studenti partecipanti previsti: da 60 a 70. Attestato a fine corso valido per il credito formativo con indicazione livello linguistico come da Common European Framework.

##### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Corso intensivo durante le ultime due settimane di luglio a:  
Inghilterra, Richmond – sistemazione in college  
Irlanda, Dublino – sistemazione in famiglia

##### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Docenti accompagnatori del nostro Istituto. Personale di segreteria.

##### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Costo delle scuole straniere per l'effettuazione dei corsi e l'ospitalità in famiglia. Ore aggiuntive docenti accompagnatori.

Data 15 febbraio 2019 Responsabile del progetto Prof. Elena Parmigiani.







# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19

### SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

#### Sezione 1 - Descrittiva

##### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A5.3 – Restituzione quote viaggi d'istruzione

##### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof. Ugo Punzi

##### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Restituire alle famiglie quote versate per le quali non possono usufruire dei servizi per le quali erano state richieste: malattie, infortuni o altri impedimenti certificati

##### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Anno 2019

##### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Personale di segreteria

##### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Data 15 febbraio 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO

Prof. Ugo Punzi





## LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



### SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

#### Sezione 1 - Descrittiva

##### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

A 5.4.- Work Experience

##### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof.ssa Parmigiani Elena

##### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

**Esperienza lavorativa all'eserco utile per le ore di alternanza previste dalla normativa.  
Progetto rivolto a tutti gli studenti delle classi terze e quarte.**

##### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Anno 2019.

##### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

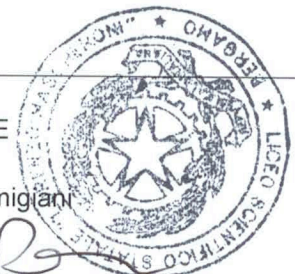
Docente interno alla scuola Prof. Elena Parmigiani ( referente per l'estero all'interno della commissione)

##### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Data 15 febbraio 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof.ssa Elena Parmigiani







# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

P1.1 - Sviluppo e potenziamento competenze matematiche-scientifiche - informatiche

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof.ssa Elena Daldossi

#### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Il progetto si propone di avvicinare gli studenti al piacere di "fare" matematica, fisica o informatica da un punto di vista ludico (e a volte competitivo) e di valorizzare le eccellenze in tali discipline.

Gli studenti singolarmente o le classi intere partecipano alla fase di selezione per le gare provinciali e nazionali di molte gare di matematica, fisica e informatica (Olimpiadi di Matematica, Kangourou della Matematica, Matematica senza Frontiere, Olimpiadi di Fisica, Olimpiadi di Informatica).

La scuola organizza laboratori pomeridiani denominati "Palestra di matematica" rispettivamente per il triennio e per il biennio per sostenere l'eccellenza nel campo della Matematica e valorizzare le diversità individuali. Attraverso i problemi della matematica olimpica vengono messe in gioco le competenze come capacità di formulare congetture, argomentare, risolvere problemi, dimostrare. Tra gli obiettivi ci si prefigge in particolare di valorizzare diversi stili cognitivi e di sviluppare l'apprendimento collaborativo.

#### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

01/01/2019 - 31/12/2019.

#### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Docenti interni con specifiche competenze. Personale ATA per manutenzione laboratori e gestione rete.

#### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Software specifico. Manutenzione laboratori.

Data: 15 febbraio 2019



IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Prof.ssa Elena Daldossi

*Elena Daldossi*



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

P2.1 - Laboratori pomeridiani – Ambito Umanistico e sociale

#### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Prof. Angelo Vavassori.

#### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Fornire agli studenti l'opportunità di completare il proprio percorso di formazione, di sviluppare le proprie attitudini, offrendo loro nel contempo occasioni di aggregazione giovanile significative. Per gli obiettivi specifici cfr. le singole schede redatte. Destinatari: studenti di biennio e triennio.

#### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

Intero anno finanziario 2019, comprendente le attività didattiche degli anni scolastici 2018/2019 e 2019/20. I laboratori riguardano: teatro, danza, volontariato, tiro con l'arco e arrampicata sportiva.

#### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

Docenti interni con competenze specifiche. Esperti esterni per il laboratorio teatrale. Personale ATA. Collaboratori addetti al centro stampa.

#### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Aule ordinarie, palestre, auditorium. Qualora necessario, laboratori (informatico e multimediale). Centro stampa. Materiale di consumo specifico.

Data 15 febbraio 2019



IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Angelo Vavassori





# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19

### SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

#### Sezione 1 - Descrittiva

##### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

P2.2 – Laboratori pomeridiani sportivi

##### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof. ssa Carolina Zanoletti

##### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Offrire corsi specifici di arrampicata, di tiro con l'arco, pallavolo.

##### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Intero anno finanziario 2019 comprendente le attività degli aa. Sc. 2018/19 – 2019/20.

##### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

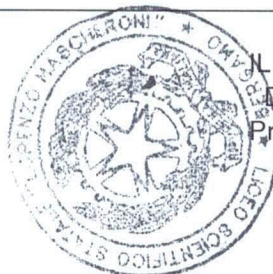
Docenti interni con specifiche competenze.

##### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Palestre dell'Istituto opportunamente attrezzate.

Data 21 febbraio 2019



IL RESPONSABILE

DEL PROGETTO

Prof. ssa Carolina Zanoletti



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19

### SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

#### Sezione 1 - Descrittiva

##### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

P2.3 - Promozione delle scienze motorie e sportive.

##### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Prof. ssa Carolina Zanoletti

##### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Creare una consuetudine al movimento attraverso attività motorie atte a sviluppare la consapevolezza del sé corporeo ed a preparare alla migliore prestazione sportiva avulsa da esasperati tecnicismi dell'agonismo (Trofeo Mangili/Capelli, Corsa Campestre e Gara di sci alpino). Organizzare tornei interni di pallavolo, di tennis da tavolo e basket. Offrire corsi specifici di arrampicata, di tiro con l'arco, pallavolo. Incrementare la consuetudine allo sport individuale e di squadra verso quegli studenti che non praticano attività sportiva extrascolastica sviluppando la collaborazione con i compagni all'interno del gruppo facendo emergere le proprie potenzialità. Preparare gli studenti ai campionati studenteschi provinciali, regionali e nazionali.

##### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

Intero anno finanziario 2019 comprendente le attività degli aa. Sc. 2018/19 – 2019/20.

##### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

Docenti interni con specifiche competenze. Docenti interni per assistenza al trofeo Mangili/Capelli, alla gara di sci e alla corsa campestre.

##### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Palestre dell'Istituto opportunamente attrezzate. Utilizzo Campo CONI. Falesie naturali. Campo sportivo del Lazzaletto. Mezzi di trasporto per la partecipazione ai giochi sportivi studenteschi.

Data 15 febbraio 2019

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. ssa Carolina Zanoletti







## LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



### SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

## Sezione 1 - Descrittiva

### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

P2.4 – Countries without frontiers: interscambio studentesco

### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Prof. Battista Panseri

### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Aiutare gli studenti a familiarizzare con la grande diversità di situazioni che paesi europei ed extraeuropei presentano potenziando in loro i livelli di comunicazione e le capacità di costruire con i loro coetanei stranieri momenti di apprendimento e riflessione comuni.

### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

Una prima fase, di ospitalità a Bergamo dei paesi stranieri gemellati ( POLONIA, PORTOGALLO, REP CECA, SPAGNA, ROMANIA e UNGHERIA), si svolgerà dal 6 al 14 aprile 2019. Una seconda fase, di soggiorno all'estero delle nostre classi, si svolgerà nella seconda metà di settembre/ mese di ottobre 2019.

### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

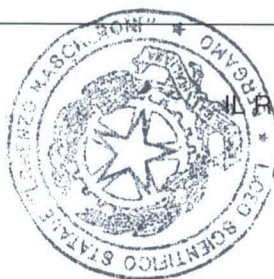
Docenti in organico dei consigli di classe. Docenti facente parte della specifica commissione per i rapporti con i paesi gemellati e la definizione degli aspetti organizzativi della settimana di ospitalità. Docenti interni in qualità di accompagnatori. A supporto tutto il personale ATA.

### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Materiali di consumo per i lavori di gruppo e per le attività di laboratorio. Spese di rappresentanza. Spese per i mezzi di trasporto e per l'ospitalità degli insegnanti stranieri.

Data 15 febbraio 2019



IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Prof. Battista Panseri





# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

P2.5. Certificazione esterna lingua inglese FIRST- Corsi pomeridiani

P3.1.

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof.ssa Elena Parmigiani e Prof.ssa Chetti Gregis

#### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Per studentidelle classi quarte con corsi specifici pomeridiani finalizzati al conseguimento della certificazione internazionale FCE, livello B2 del CEFR.

Destinatari: studenti delle classi quarte.

#### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Intero anno finanziario 2019(comprendente le attività didattiche aa. ss.2018/19).

Durata del corso: totale 25h, di cui 11 lezioni da 2h, più 3h per la simulazione della prova d'esame, al martedì nel periodo compreso tra il 6 Novembre 2018 e il 19 Marzo 2019, con sospensione delle lezioni dal 17 dicembre 2018 al 4 febbraio 2019.

#### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Per l'aspetto organizzativo: docenti interni di lingua straniera prof.sse Gregis e Parmigiani all'interno delle ore di potenziamentoper

- gestione riunione informativa
- predisposizione e somministrazione test d'ingresso computer based
- predisposizione graduatorie studenti per accesso ai corsi
- organizzazione dei gruppi

Per la docenza: docenti interni di lingua straniera prof.sse Gregis, Parmigiani e Serra all'interno delle ore di potenziamento ed una docente esterna con specifiche competenze, prof.ssa Persico.

A supporto tutto il personale ATA.

#### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Aule ordinarie, laboratori di informatica. Convenzione con Associazioni Internazionali per le certificazioni.

Data 15 febbraio 2019

LE RESPONSABILI DEL PROGETTO

Prof. ssa Elena Parmigiani

Prof. ssa Chetti Gregis





# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

Lettori madrelingua a.s. 2018/2019 P. 2. 6

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof.ssa Chetti Gregis e Prof.ssa Elena Parmigiani

#### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Obiettivi: Migliorare la competenza comunicativa attraverso attività di produzione orale e ascolto per consentire un'adeguata interazione in contesti diversificati.

Destinatari: studenti delle classi seconde, terze e quarte.

Metodologie: Attività di conversazione e di ascolto con particolare attenzione all'ampliamento del lessico e all'uso di formule di interazione ed espressioni idiomatiche.

#### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Intero anno finanziario 2019 (comprendente le attività didattiche aa. ss.2018/19).

Durata del corso: 15 ore in compresenza per ogni classe a partire dal 15 ottobre 2019.

#### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Per l'aspetto organizzativo: docenti interni di lingua straniera prof.sse Gregis e Parmigiani all'interno delle ore di potenziamento per

- Individuazione criteri da inserire nel bando per la selezione di docenti madrelingua
- Analisi delle candidature
- Stesura graduatoria

Per il coordinamento dell'orario dei docenti madrelingua: coordinatore di dipartimento prof.ssa Briola.

Per la docenza: n° 3 docenti madrelingua esterni selezionati secondo specifica graduatoria.

A supporto tutto il personale ATA.

#### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Aule ordinarie.

Data 15 febbraio 2019



LE RESPONSABILI DEL PROGETTO

Prof. ssa Elena Parmigiani  
Prof. ssa Chetti Gregis

*Elena Parmigiani*  
*Chetti Gregis*



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2017-18 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

P2.7 – Seconda lingua straniera classi prime

#### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Padroneggiare la seconda lingua straniera per scopi comunicativi e per interagire in contesti professionali, almeno al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)

Utilizzare le conoscenze della lingua della letteratura e della storia relativa al contesto nazionale della seconda lingua straniera per stabilire relazioni con la cultura di provenienza, per riconoscere le caratteristiche dei rispettivi patrimoni culturali e mettere in atto strategie adeguate nelle relazioni interculturali.

Destinatari: studenti delle classi prime

#### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

Anno scolastico 2019/2020.

#### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

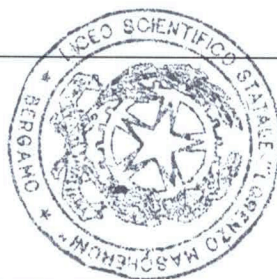
Personale docente e Ata.

#### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Aule e ambienti dell'Istituto.

Data 21 febbraio 2019



IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi





## LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



### SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

#### Sezione 1 - Descrittiva

##### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

P3.2 - Certificazione Ecdl

##### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof.ssa Patrizia Previtali.

##### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Sostenere gli studenti nel conseguire competenze in ambito informatico e multimediale certificabili e convenzionalmente riconosciute a livello internazionale (ECDL). Destinatari : n. 70 studenti.

##### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

01/01/2019 - 31/12/2019.

##### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Docenti interni con specifiche competenze. Personale ATA per manutenzione laboratori e gestione rete.

##### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Software specifico. Manutenzione laboratori.

Data 15 febbraio 2019



IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. ssa Previtali Patrizia

*Patrizia Previtali*



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

P4.1 – Aggiornamento e Formazione del personale docente e ATA

#### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Formare figure professionali in grado di gestire con sicurezza fenomeni di dispersione e garantire l'inclusione scolastica.

#### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

Anno 2019.

#### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

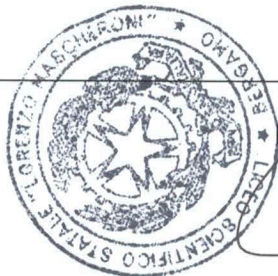
Tutti i docenti ed il personale ATA

#### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Personale docente e ATA.

Data 21 febbraio 2019



IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi







# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A  
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283  
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it  
sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>  
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare Codice e denominazione del progetto*

P 5.1 – Gare e concorsi

#### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare Il responsabile del progetto*

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

*Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.*

Permettere ai ragazzi più motivati e preparati di partecipare adeguatamente allenati ai Giochi ed ai concorsi dei diversi circuiti

Fornire agli insegnanti strumenti e materiali che possono essere comunque utilizzabili nel lavoro di classe, anche per ri-motivare studenti "stanchi" o in difficoltà.

Destinatari: studenti e insegnanti

#### 1.4 Durata

*Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.*

Anno 2019.

#### 1.5 - Risorse umane

*Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.*

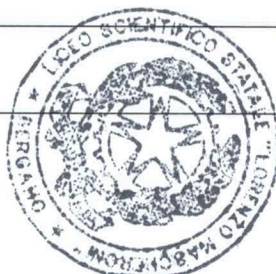
Docenti e Enti territoriali.

#### 1.6 - Beni e servizi

*Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.*

Ambienti scolastici, ditte di Trasporto.

Data 21 febbraio 2019



IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it

sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-19 SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e denominazione del progetto

G03 - Attività per conto terzi.

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare Il responsabile del progetto

Prof. Ugo Punzi

#### 1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Assicurare la gestione dell'auditorium per consentire il suo utilizzo da parte dell'Ente Provincia e/o di terzi autorizzati dall'Ente Provincia secondo specifica convenzione. Fornire a soggetti adulti, genitori, ex studenti, ditte, etc. attività di formazione anche con l'ausilio di strutture di laboratori e/o apposito software. In collaborazione con Ente Provincia, Associazioni genitori, Ditte ed Agenzie presenti sul territorio.

#### 1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Anno 2019.

#### 1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

Docenti interni con specifiche competenze. Esperti esterni in qualità di relatori e/o tecnici per il funzionamento delle tecnologie in Auditorium e/o in aule speciali, n. 1 assistente amministrativo, n. 5 collaboratori scolastici.

#### 1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Materiale di segreteria.

Data 21 febbraio 2019



IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
Prof. Ugo Punzi