



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

A01 FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO GENERALE

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

Dsga Secomandi Bernardino

**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 le altre istituzioni.*

Consentire un adeguato funzionamento amministrativo generale, strumentale al PTOF attraverso la gestione degli atti amministrativi riguardanti il personale, gli studenti e i genitori; gestione dei materiali di supporto alla didattica; gestione degli atti contabili; tempestività del servizio di segreteria attraverso l'uso costante di e-mail.

Dare attuazione alle riforme previste dalla Legge (trasparenza amministrativa, decreto taglia carta, .....)

Registro elettronico (comunicazione scuola/famiglia)

Sito dell'istituto (trasparenza, informazione, ...)

Nel corrente esercizio finanziario verrà adottata la nuova gestione documentale.

**1.4 Durata**

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

Esercizio finanziario 2017

**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.*



## ISTITUTO SUPERIORE "P.A. FIOCCHI"

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

Umane: Assistenti Amministrativi

Area amministrativa – Area personale – Area studenti - Area Logistica - Area Affari generali

Economiche: l'Istituto, per il corrente anno scolastico potrà contare sul contributo dello Stato per il funzionamento € 13.600,00 - Avanzo di Amministrazione non vincolato € 44.078,40, il contributo delle famiglie per l'Assicurazione integrativa € 6.650,00 .

Le spese sono così previste:

CARTA, CANCELLERIA € 16.000,00

MATERIALI ACCESSORI € 11.000,00

ACQUISTO DI SERVIZI ED UTILIZZO DI BENI DI TERZI € 22.758,40

CONSULENZA € 2.500,00

PRESTAZIONI PROFESSIONALI SPECIALISTICHE NON CONSULENZIALI € 650,00

PROMOZIONE € 758,40

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO € 200,00

MANUTENZIONE ORDINARIA € 5.500,00

NOLEGGI € 1.500,00

UTENZE E CANONI € 5.000,00

ASSICURAZIONI € 6.650,00

ALTRE SPESE € 11.300,00

ALTRE SPESE - AMMINISTRATIVE € 2.400,00

PARTECIPAZIONE AD ORGANIZZAZIONI € 500,00

IMPOSTE € 8.400,00

BENI DI INVESTIMENTO € 1.000

RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE € 770,00

PARTITE DI GIRO € 1.000,00

MEDICINALI € 1.500,00

MATERIALE PULIZIA € 5.000,00

CONSULENZE ICIM € 1.700,00

CONSULENZE FUSI € 3.500,00

Assistenza medico-sanitaria € 1.000,00

Pubblicità € 600,00

Formazione professionale generica € -

Manutenzione ordinaria Software € 3.800,00

Telefonia fissa € 7.000,00

Assicurazioni su beni mobili € -

Altre assicurazioni (alunni e personale) € 18.733,00

Oneri postali e telegrafici € 1.000,00

Rimborsi spese per i Revisori € 1.000,00

Spese di tenuta conto € 100,00

Partecipazione a reti di scuole e consorzi € 200,00

### 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.*

Le risorse logistiche sono costituite da tutti i locali dell'Istituto.

I beni e i servizi sono costituiti oltre che dall'orario di servizio del personale ATA, dai registri e dai moduli amministrativi, dal materiale di cancelleria, dai beni di consumo per il funzionamento delle macchine e dell'attività amministrativa; dal materiale di pulizia degli ambienti. Per i dettagli si rimanda alle schede analitiche dei costi riassunti nella scheda illustrativa finanziaria "Mod.B".

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO

(Dsga Secomandi Bernardino)



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

A02 FUNZIONAMENTO DIDATTICO GENERALE

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

Dsga Secomandi Bernardino

**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 le altre istituzioni.*

Supportare tutte le attività/progetti didattico formativi, previsti dal PTOF mediante gli acquisti dei materiali necessari, ad esempio: materiali per le esercitazioni di laboratorio e rinnovi di modesta entità delle attrezzature.

Manutenzione delle apparecchiature scientifiche e tecnologiche in uso per la gestione dei processi d'insegnamento teorico-pratico, nonché manutenzione di altri beni e piccole manutenzioni relative all'edificio scolastico.

**1.4 Durata**

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

Esercizio finanziario 2017

**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.*

Umane: Ufficio Tecnico, Docenti di settore, Assistenti Amministrativi addetti agli acquisti.

Risorse Economiche: Avanzo di Amministrazione non vincolato da Funzionamento dello Stato € 43.255,35

Avanzo di Amministrazione vincolato Borse di studio € 2.908,55

Dotazione Ordinaria Funzionamento amm.vo e didattico € 7.179,33

Contributi di laboratorio € 20.000,00

Contributi viaggi di istruzione € 20.000,00

**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.*

Le risorse logistiche sono costituite dai locali dell'Istituto in cui sono custoditi i materiali. La buona tenuta degli stessi e la tempestività degli acquisti contribuiscono a rendere efficiente ed efficace la gestione dei processi d'insegnamento e di apprendimento. Per i dettagli si rimanda alle schede analitiche dei conti riassunti nella scheda finanziaria "Mod. B".

Le maggiori risorse sono state imputate ai seguenti capitoli in uscita:

Borse di studio e Adozione lavorativa € 2.908,55

Carta, cancelleria e stampati € 7.500,00

Giornali, pubblicazioni € 300,00

Materiali e accessori € 8.000,00

Servizi per trasferite € 2.000,00

Manutenzione impianti e macchinari, officine e laboratori € 20.000,00: principalmente verranno utilizzati per la messa in funzione di alcuni torni e fresatrici.

Manutenzione ordinaria beni € 2.000,00 è stato richiesto un intervento urgente per la sistemazione dei bagni del piano terra.

Licenze uso software € 6.000,00

Concorsi e gare studenti € 1.500,00

Imposte € 11.434,68

Beni di investimento € 10.500,00 è stato richiesto un potenziamento con l'acquisto di altri PC per la sala docenti.

Restituzione versamenti non dovuti € 900,00



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
(Dsga Secomandi Bernardino)



# ISTITUTO SUPERIORE "P.A. FIOCCHI"

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017 SINTESI PROGETTO ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare nome e denominazione progetto

A04 SPESE D'INVESTIMENTO

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare il responsabile del progetto

Dirigente Scolastico prof. Claudio Lafranconi

#### 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 le altre istituzioni.

Risorse necessarie per rinnovi di arredi e attrezzature per laboratori e uffici.

L'obiettivo strategico consiste nell'implementazione delle dotazioni informatiche trasversali a tutti gli indirizzi di studio.

E' necessario che i docenti responsabili di laboratorio forniscano all' Ufficio tecnico elementi utili per gli acquisti.

Si provvederà, come da richieste pervenute sia dai docenti sia dagli studenti, all'acquisto di LIM sufficienti a coprire tutte le aule dell'Istituto.

Si acquisteranno inoltre i macchinari necessari per sostituire quelli obsoleti presenti nei vari laboratori e si provvederà all'acquisto di nuovi apparecchi per migliorare tecnologicamente la didattica.

#### 1.4 Durata

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

Esercizio finanziario 2017

#### 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.

Assistenti tecnici di laboratorio e docenti responsabili di laboratorio.

#### 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.

Le risorse logistiche sono costituite dai locali e dai laboratori dell'istituto. L'acquisto di attrezzature e impianti contribuiscono a rendere efficiente ed efficace la gestione dei processi d'insegnamento e di apprendimento.

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
(Dirigente Scolastico prof. Claudio  
Lafranconi)



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

A05 MANUTENZIONE EDIFICI

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

**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 le altre istituzioni.*

**1.4 Durata**

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

**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.*

**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.*

**IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO**  
(Dirigente Scolastico prof. Claudio  
Lafranconi)



# ISTITUTO SUPERIORE "P.A. FIOCCHI"

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017 SINTESI PROGETTO ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare nome e denominazione progetto

P01 IFTS-ISTRUZIONE FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare il responsabile del progetto

Prof. Andrea Rondinelli

#### 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 le altre istituzioni.

L'Istituto ha fatto parte dell'Associazione Temporanea di Scopo (ATS) con altre scuole della provincia per la realizzazione degli IFTS. Gli obiettivi sono i seguenti:

1. Assicurare ai giovani la possibilità di frequentare percorsi di alta specializzazione tecnica, fondati su una didattica del e per il lavoro.
2. Disporre di una rete di soggetti istituzionali radicati sui territori, che contribuiscano allo sviluppo della cultura scientifica e tecnica, all'orientamento dei giovani, alla formazione degli adulti ed al sistema della ricerca.
3. Fornire nuove figure professionali al territorio e alle realtà economiche.

Il progetto è stato attivato per gli aa.ss. 2014/15-2015/16

#### 1.4 Durata

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

Esercizio finanziario 2017

#### 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 delle varie materie.

Le risorse economiche sono erogate da Regione Lombardia che rimborsa all'istituto le spese sostenute.

#### 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.

Beni: comodato d'uso dei Tab dell'istituto; utilizzo spazi e laboratori

Servizi: docenti teorici e docenti tecnici di laboratorio

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
(Prof. Andrea Rondinelli)



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

P02 Progetti in rete - Dispersione - BES - Potenziamento orientamento

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

prof. Rondinelli A.- prof. Pavone G. - prof. Malugani C.

**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 le altre istituzioni.*

Il progetto orientamento realizza un raccordo con le Scuole Medie del territorio tramite una serie di interventi informativi presentando le caratteristiche e i programmi del nostro istituto al fine di aumentare le iscrizioni. Le attività che si svolgeranno prevedono:  
diffusione materiale informativo  
visite guidate presso il nostro istituto  
presentazione presso gli istituti comprensivi del territorio del nostro istituto e dei relativi corsi di studio.

**1.4 Durata**

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

Esercizio finanziario 2017

**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.*

Verranno coinvolti i responsabili e il personale (docenti e ATA) che dovrà realizzare il progetto.

**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.*

Pagamento dipendenti inseriti nel progetto.  
Stampa del materiale informativo.

**IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO**  
(prof. Rondinelli A.- prof. Pavone G. - prof.  
Malugani C.)





**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

P03 Formazione Sicurezza in rete

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

Dirigente Scolastico Prof. Claudio Lafranconi

**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 le altre istituzioni.*

Viste le esigenze di formazione previste dalla normativa 81/08 e il numero di dipendenti da formare è necessario ed urgente provvedere. Sono stati attivati i corsi inerenti le figure dei preposti, degli addetti al pronto soccorso, del rappresentante dei lavoratori.

Finalità:  
La scuola si prefigge di attuare ogni possibile iniziativa per garantire al personale e all'utenza la prevenzione dei rischi intesa sia come organizzazione del luogo di lavoro/studio, sia come informazione / formazione sui corretti comportamenti.

Saper individuare e prevenire possibili fattori di rischio nei vari ambienti. Acquisire comportamenti adeguati in situazioni di rischio.  
Destinatari : studenti, personale docente e ATA

**1.4 Durata**

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

Esercizio finanziario 2017

**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  
Personale ATA  
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.*

Materiale specifico  
Sussidi vari  
Collaborazione del Referente del servizio di prevenzione e protezione

**IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO**  
(Dirigente Scolastico Prof. Claudio  
Lafranconi)



# ISTITUTO SUPERIORE "P.A. FIOCCHI"

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017 SINTESI PROGETTO ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare nome e denominazione progetto

P04 Progetti Didattici

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare il responsabile del progetto

Prof. Munafò, Malugani, Bianchi, Covone, Boscagli, Galbusera

#### 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 le altre istituzioni.

La didattica frontale in classe a volte necessita di interventi ulteriori e specifici, nonché attività particolari in collaborazione con enti, Associazioni esterne all'Istituto.  
Suscitare interesse degli studenti verso le realtà esterne alla scuola per far cogliere le opportunità di integrazione del proprio curriculum scolastico. Educare inoltre alla cultura della solidarietà e all'intercultura, per costruire relazioni interpersonali, civili e sociali rispettose dei diritti umani universali e delle identità culturali, per far maturare una cultura aperta ai valori della conoscenza dell'altro e della comprensione internazionale nella consapevolezza dell'uguaglianza dei popoli pur nella diversità.

I Progetti per il corrente anno scolastico sono i seguenti, che potranno essere ampliati nell'anno scolastico 2016/17:

STUDIA CON ME  
VIVERE IN UN MONDO GLOBALE  
CONOSCERE PER RESTARE UMANI  
PROGETTO LEGALITA'  
CONTINENTE ITALIA  
POTENZIAMENTO/INSEGNAMENTO ALUNNI STRANIERI  
Formazione per studenti con CRI  
Nuovi laboratori-AT-PITTURARE-SPOSTARE-NUOVE LIM-  
LABORATORI DIDATTICI  
PR. LEGGERMENTE  
PR. ORIENTAMENTO-POMERIDIANO  
PROGETTO MADRELINGUA

#### 1.4 Durata

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

Esercizio finanziario 2017

#### 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  
Collaboratori esterni: esperti, mediatori linguistici e culturali, docenti madrelingua, forze dell'ordine locali.  
Referenti delle singole iniziative progettuali: Elisabetta Munafò, Carlo Malugani, Alice Bianchi, Santa Covone, Giuditta Boscagli, Maria Chiara Galbusera

#### 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.

VIVERE IN UN MONDO GLOBALE € 65,00  
CONTINENTE ITALIA € 135,00  
POTENZIAMENTO/INSEGNAMENTO ALUNNI STRANIERI € 1.610,00



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO**

(Prof. Munafò,  
Malugani, Bianchi, Covone, Boscagli, Galbuser  
a)



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

P05 Progetto DRONI

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

**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 le altre istituzioni.*

**1.4 Durata**

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

**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.*

**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.*

**IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO**

(Prof. Munafò,  
Malugani, Bianchi, Covone, Boscagli, Galbuser  
a)



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

P06 Scuola 21 - Bando Cariplo

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

prof.ssa Sala 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 le altre istituzioni.*

Gli studenti dell'istituto Fiocchi e in particolare quelli dell'indirizzo Chimico sviluppano negli anni di studio un approccio analitico e scientifico verso la realtà che li circonda. La partecipazione al progetto Scuola 21 ha permesso di estendere questo approccio a più ampie vedute all'osservazione della realtà in cui gli studenti vivono e studiano e delle sue problematiche. Conoscere in prima persona temi che vengono dati per scontati perchè "imposti dall'alto", permette ai ragazzi di diventare soggetti più attivi e propositivi verso tali argomenti. Con l'adesione a questo progetto gli studenti, supportati dai docenti di materia, hanno potuto realizzare analisi specifiche riguardanti la tematica dei rifiuti.

**1.4 Durata**

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

Anni scolastici 2014/15 - 2015/16

**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.*

Umane: esterne - cooperativa "I liberi sogni"  
interne: docenti  
Economiche: Fondazione Cariplo

**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.*

Acquisto di beni utili alla realizzazione del progetto.

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
(prof.ssa Sala Elena)



# ISTITUTO SUPERIORE "P.A. FIOCCHI"

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017 SINTESI PROGETTO ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

*Indicare nome e denominazione progetto*

P07 Alternanza scuola-lavoro

#### 1.2 Responsabile progetto

*Indicare il responsabile del progetto*

prof. Liberato Francesco - prof. Lo Mauro Damiano

#### 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 le altre istituzioni.*

Il rapporto scuola - lavoro comprende una pluralità di opportunità educative che valorizzano la componente formativa dell'esperienza pratica, integrando lo studio prevalentemente teorico con esperienze di apprendimento in contesti operativi reali, quali: visite aziendali - stage - tirocini - tirocini estivi - imprese formative simulate - percorsi in alternanza. Il Progetto coinvolge tutte le classi dalla seconda alla quinta. L'obiettivo primario è creare uno stretto raccordo con il mondo del lavoro, il contesto territoriale e il mondo della scuola. Il patrimonio storico e culturale del mondo del lavoro che va ripreso e rilanciato per rafforzare la mission che l'Istituto ha svolto e svolge a livello educativo, sociale ed economico. Si tratta di una caratterizzazione "locale", oggi particolarmente adatta ad affrontare le sfide della globalizzazione. La collaborazione tra mondo del lavoro e scuola attraverso gli stage facilita inoltre uno scambio di informazioni continuamente aggiornato sui fabbisogni professionali e formativi delle imprese, sulle competenze specifiche richieste e sulle concrete possibilità di inserimento nel mercato del lavoro, sulle prospettive di sviluppo delle professioni. Infine favorisce la partecipazione attiva delle imprese alla realizzazione di esperienze formative personalizzate attraverso visite aziendali, stage, tirocini formativi, alternanza scuola lavoro.

#### 1.4 Durata

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

Esercizio finanziario 2017

#### 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.*

Interne: docenti e i tutor nominati dai consigli di classe e personale ATA.  
Esterne: API, UPAL, U.I.  
Economiche: U.S.R. e MIUR

#### 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, impianti e attrezzature didattiche, laboratori dell'istituto.

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO

(prof. Liberato Francesco - prof. Lo Mauro  
Damiano)



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

P08 Progetto VALeS - Valutazione e Sviluppo Scuola

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

**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 le altre istituzioni.*

**1.4 Durata**

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

**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.*

**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.*

**IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO**  
(prof. Liberato Francesco - prof. Lo Mauro  
Damiano)



# ISTITUTO SUPERIORE "P.A. FIOCCHI"

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

## SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017 SINTESI PROGETTO ATTIVITA'

### Sezione 1 - Descrittiva

#### 1.1 Denominazione progetto

Indicare nome e denominazione progetto

P09 Progetto Laboratori Territoriali per l'occupabilità

#### 1.2 Responsabile progetto

Indicare il responsabile del progetto

D.S. prof. Claudio Lafranconi

#### 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 le altre istituzioni.

Il progetto "Laboratorio territoriale" è stato definito a partire da un'analisi delle competenze possedute dagli studenti al termine del percorso di istruzione e/o formazione, individuando il gap tra competenze tecnico-specialistiche possedute e competenze richieste dal mondo del lavoro.

Sulla base di ciò si è riscontrato che la mancanza sul territorio lecchese di laboratori innovativi con strumentazioni legate alle lavorazioni meccaniche, all'automazione industriale e alla manutenzione ha come esito che i giovani neo diplomati all'ingresso nel mondo del lavoro hanno una preparazione tecnica non al passo con le evoluzioni delle imprese.

La provincia di Lecco è caratterizzata dalla presenza di un elevato numero di imprese manifatturiere (PMI), prevalentemente del settore metalmeccanico, che necessitano di personale specializzato nel settore di riferimento. Dall'ultima indagine Excelsior (anno 2014) risulta che i fabbisogni professionali delle imprese lecchesi sono rivolte principalmente verso figure tecniche e specializzate in possesso di un diploma o di una qualifica professionale. Fabbisogno che spesso non riesce a trovare riscontro in quanto i diplomati tecnici disponibili al lavoro sono insufficienti o con competenze non coerenti con le esigenze delle imprese.

Ha preso quindi forma l'idea di riprodurre all'interno di un ambiente didattico (il laboratorio territoriale) un intero processo produttivo in cui l'output finale (il pezzo prodotto) prevede l'integrazione e il continuo interscambio tra le fasi di progettazione, programmazione, produzione e manutenzione (durante ed al termine del processo produttivo). Il laboratorio territoriale è la realizzazione di una vera e propria linea di produzione in cui le macchine a CNC (reali, non prototipi), tecnologicamente all'avanguardia, sono connesse tra loro grazie a nuovi sistemi motion control per l'automazione e la sincronizzazione elettrica dei movimenti multiasse. Oltre alla fase di realizzazione del prodotto finito, nel laboratorio è prevista l'installazione delle apparecchiature necessarie alla: progettazione del prodotto, manutenzione dell'impianto (anche in remoto) e controllo del pezzo realizzato (laboratorio metrologico e qualità).

In sintesi, il presente progetto, nato dalla collaborazione tra istruzione, formazione professionale ed il sistema delle imprese, rappresentato da Confindustria Lecco e Sondrio, vuole:

- Rispondere al fabbisogno delle aziende di personale specializzato nei tre settori citati.
- Rafforzare le competenze tecnico-professionali degli studenti e dei giovani da riqualificare
- Avere uno spazio deputato a svolgere il ruolo di acceleratore di innovazione che contaminerà vicendevolmente il sistema di istruzione e formazione e quello industriale

Obiettivi specifici:

L'autoreferenzialità del sistema di istruzione e formazione professionale è un fattore di elevata criticità che ha causato negli ultimi 20 anni un forte scollamento con il sistema delle imprese e con le esigenze da esso espresse. Negli ultimi anni, sul territorio lecchese forme di sperimentazione di ASL, di didattica laboratoriale, di "stage docenti" hanno avvicinato questi due mondi e li hanno "costretti a confrontarsi". Da qui, come luogo di aggregazione, confronto e catalizzatore di innovazione nasce il Laboratorio territoriale che questi obiettivi specifici:

- 1) Qualificare e riqualificare l'utenza (studenti, giovani disoccupati, giovani NEET) con competenze tecniche innovative richieste dal sistema industriale.
- 2) Aprire la scuola al territorio permettendo a tutto il sistema socio economico territoriale di potere usufruire di questo centro innovativo di aggregazione in cui giovani e imprese possano vicendevolmente scambiarsi saperi e conoscenze.
- 3) Ripensare la didattica tradizionale del sistema di istruzione e formazione innestando forme innovative che vedono nella fase esperienziale ed applicativa lo strumento cruciale per l'apprendimento e che utilizzino anche docenti provenienti dalle imprese come catalizzatori di questo cambiamento. La didattica assume quindi una notevole connotazione pratico-laboratoriale in cui gli studenti sono parte attiva del processo di apprendimento.
- 4) Introdurre strumenti di valutazione che valorizzino l'attività laboratoriale.
- 5) Introdurre nei curricula scolastici gli insegnamenti opzionali previsti dall'autonomia e ulteriormente incentivati dalla legge 107/2015 (cd. "buona scuola") coerenti con le esigenze di innovazione tecnologica espresse dal sistema industriale.
- 6) La possibilità di fruire di un laboratorio nuovo e tecnologicamente avanzato, dalle ore 8.00 alle ore 23.00, consente alle istituzioni scolastiche di calendarizzare le attività variando temporaneamente l'orario delle lezioni della classi coinvolte, ed utilizzando il laboratorio per intere giornate consecutive al fine di sviluppare progetti didattici multidisciplinari, anche nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro e dell'impresa simulata;
- 7) Orientare la didattica secondo le evoluzioni del sistema manifatturiero locale in cui le aziende sono caratterizzate da un'organizzazione snella, sono iperqualificate e ad alta tecnologia. Le figure tecniche tradizionali di produzione devono possedere anche competenze tecnico ingegneristiche e legate alle nuove tecnologie della manifattura additiva e della tecnologia digitale e di rete che modificano il modo di concepire/organizzare l'industria manifatturiera.

#### 1.4 Durata

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

Anno scolastico 2016/17.  
Termine entro 31/08/2017





## ISTITUTO SUPERIORE "P.A. FIOCCHI"

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

### 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.*

Il progetto vede coinvolte le seguenti scuole, Enti e Aziende del territorio:

P.A. Fiocchi" CAPOFILA, I.I.S. "A. Badoni", I.I.S. "M. Polo" -Colico, I.I.S. "F. Viganò"- Merate, I.I.S. "A. Greppi" - Monticello B.za, L. S "G.B. Grassi", Lecco, C.P.I.A. "F. De Andrè"-Lecco , I.C. di Calolziocorte, I.C. Lecco 1 - Lecco, PROVINCIA DI LECCO, POLO TERRITORIALE DI LECCO – POLITECNICO DI MILANO - Lecco, CONFINDUSTRIA LECCO E SONDRIO, – Lecco, FONDAZIONE PER LA SALVAGUARDIA DELLA CULTURA INDUSTRIALE "A. BADONI"– Lecco A.I.MAN - ASSOCIAZIONE ITALIANA MANUTENZIONE - Milano, UCIMU – SISTEMI PER PRODURRE – Cinisello Balsamo, FONDAZIONE ADAPT – Modena, C.F.P. "A. MORO" – Valmadrera, ACIMGA – Associazione Costruttori Italiani di Macchine per l'industria Grafica, cartaria, di trasformazione e Affini – Assago.

Costo previsto finanziamentoi MIUR € 750.000,00

Altri finanziamenti € 70.000,00

### 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.*

Il laboratorio sarà allestito presso l'Istituto "P.A. Fiocchi", capofila della rete, che ha disponibilità di adeguati spazi da destinare in via esclusiva a questo progetto.

Il laboratorio ha una superficie di 300 mq circa.

Necessita di opere di ristrutturazione edilizia ed impiantistica per poter accogliere i macchinari individuati nel rispetto della normativa sull'edilizia scolastica vigente.

Per allestire il laboratorio si prevede l'acquisto di:

1. Arredi per postazioni pc, sedie, armadi, scrivanie
2. Centri di lavoro con macchine a controllo numerico a 3 assi di ultima generazione (esempio: tornio, fresa, elettroerosione, rettifica)
3. Software integrati per la programmazione delle macchine a controllo numerico e per la progettazione 3D
4. Prototipi per l'automazione di sistemi di controllo multiasse
5. Banchi di test/sperimentazione sui quali svolgere le attività legate ai sistemi di motion control.
6. Strumentazione e software per la gestione e realizzazione delle procedure di manutenzione in locale e in remoto, comprensivi di un server dedicato.
7. Strumentazione di misura e collaudo, anche in ambito chimico-fisico, per la verifica delle congruità dei manufatti con le specifiche di progetto (laboratorio metrologico).
8. Sistema audio-video per la didattica interattiva a distanza (e-learning).

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO

(D.S. prof. Claudio Lafranconi)



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

G03 ATTIVITA' PER CONTO TERZI

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

Direttore S.G.A. Bernardino Secomandi

**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 le altre istituzioni.*

Gestire per conto dell'Ust di Lecco le spese inerenti la Consulta Provinciale di Lecco.

**1.4 Durata**

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

Esercizio finanziario 2017

**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.*

AVANZO € 1.601,90  
Fondi da USR Lombardia

**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.*

RIMBORSO SPESE PER CONSULTA  
PER CONVEGNI  
FORMATORI  
ESPERTI ESTERNI

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
(Direttore S.G.A. Bernardino Secomandi)



**ISTITUTO SUPERIORE  
"P.A. FIOCCHI"**

23900 LECCO VIA BELFIORE, 4 C.F. 92031670133 C.M. LCIS01200Q

**SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2016/2017  
SINTESI PROGETTO ATTIVITA'**

**Sezione 1 - Descrittiva**

**1.1 Denominazione progetto**

*Indicare nome e denominazione progetto*

R98 FONDO DI RISERVA

**1.2 Responsabile progetto**

*Indicare il responsabile del progetto*

DSGA Bernardino Secomandi

**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 le altre istituzioni.*

**1.4 Durata**

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

Esercizio finanziario 2017

**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.*

€ 1.400,00, pari al 5% del finanziamento dello Stato per il funzionamento amministrativo e didattico.

**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.*

**IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO**  
(DSGA Bernardino Secomandi)