



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



## ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO [bstd02000x@istruzione.it](mailto:bstd02000x@istruzione.it) PEC [bstd02000x@pec.istruzione.it](mailto:bstd02000x@pec.istruzione.it)

Web: [www.itcgbattisti.gov.it](http://www.itcgbattisti.gov.it) Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



## ALLEGATO 5

### PROGETTO 10.2.2A-FSEPON-LO-2017-204

#### *"Competenze di base"*

#### TEMPISTICHE DI MASSIMA E DESCRIZIONE DEI CONTENUTI DEI VARI MODULI

##### **Modulo1: "LABORATORIO DI MATEMATICA 1: COSTRUIAMO LE BASI"**

Descrizione: Corso pomeridiano di 30 ore per gli allievi iscritti alle classi prime. Partendo da problemi concreti, attraverso una didattica che utilizza molteplici strategie (peer-to-peer con studenti tutor, didattica laboratoriale, problem-solving, cooperative learning ), si porteranno gli allievi ad acquisire i contenuti propedeutici per il successo scolastico in matematica e nelle materie tecniche (calcolo numerico, calcolo letterale, percentuali e proporzioni, equazioni di primo grado) e a sviluppare le competenze relative agli argomenti trattati. L'esito degli interventi verrà valutato sugli allievi sia in itinere, con verifiche formative, sia al termine, mediante la somministrazione di una prova che verterà sia sulle conoscenze che sulle competenze. Durante ogni incontro si effettueranno verifiche tramite test online, eseguiti singolarmente, in coppia o a squadre. Ciò fornirà una rendicontazione del lavoro svolto e permetterà di adeguare le strategie. Un'ulteriore conferma si avrà dall'esito scolastico degli allievi partecipanti, che verrà monitorato. Per rilevare il punto di vista dei partecipanti si somministrerà loro un questionario sulla soddisfazione del corso.

Periodo previsto: Settembre 2018 – Febbraio 2019.

##### **Modulo2 : "LABORATORIO DI MATEMATICA 2: CONSOLIDIAMO LE BASI"**

Descrizione: Corso pomeridiano di 30 ore per gli allievi iscritti alle classi seconde. Partendo da problemi concreti, attraverso una didattica che utilizza molteplici strategie (peer-to-peer con studenti tutor, didattica laboratoriale, problem-solving, cooperative learning ), si porteranno gli allievi ad acquisire i contenuti propedeutici per il successo scolastico in matematica e nelle materie tecniche (equazioni di primo grado, secondo e di grado superiore, disequazioni di primo grado, sistemi di equazioni e disequazioni,) e a sviluppare le competenze relative agli argomenti trattati. Durante ogni incontro si effettueranno verifiche tramite test online, eseguiti singolarmente, in coppia o a squadre. Ciò fornirà una rendicontazione del lavoro svolto e permetterà di adeguare le strategie. Un'ulteriore conferma si avrà dall'esito scolastico degli allievi partecipanti, che verrà monitorato. Per rilevare il punto di vista dei partecipanti si somministrerà loro un questionario sulla soddisfazione del corso.

Periodo previsto: Settembre 2018 – Febbraio 2019.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



### ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO [bstd02000x@istruzione.it](mailto:bstd02000x@istruzione.it) PEC [bstd02000x@pec.istruzione.it](mailto:bstd02000x@pec.istruzione.it)

Web: [www.itcgbattisti.gov.it](http://www.itcgbattisti.gov.it) Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



### MODULO3: "RECUPERO DI MATEMATICA BIENNALE CLASSI PRIME-SECONDE"

Descrizione: Attraverso una didattica che utilizza molteplici strategie (peer-to-peer con studenti tutor, didattica laboratoriale, problem-solving, cooperative learning ),si porteranno gli allievi ad acquisire contenuti e competenze necessari per il superamento del debito formativo in matematica e propedeutici per il successo formativo nell'anno scolastico successivo (calcolo numerico, calcolo letterale, percentuali e proporzioni, equazioni di primo grado). Durante il primo periodo del successivo anno scolastico gli stessi allievi saranno accompagnati, per consolidare la loro preparazione (equazioni di primo grado, secondo e di grado superiore, disequazioni di primo grado, sistemi di equazioni e disequazioni,) e a sviluppare le competenze relative agli argomenti trattati. Durante ogni incontro si effettueranno verifiche tramite test online, eseguiti singolarmente, in coppia o a squadre. Ciò fornirà una rendicontazione del lavoro svolto e permetterà di adeguare le strategie. Un'ulteriore conferma si avrà dall'esito scolastico degli allievi partecipanti, che verrà monitorato. Per rilevare il punto di vista dei partecipanti si somministrerà loro un questionario sulla soddisfazione del corso.

Periodo previsto: Giugno 2018 – Agosto 2018.

### MODULO4: "RECUPERO DI MATEMATICA BIENNALE CLASSI SECONDE-TERZE"

Descrizione: Attraverso una didattica che utilizza molteplici strategie (peer-to-peer con studenti tutor, didattica laboratoriale, problem-solving, cooperative learning ),si porteranno gli allievi ad acquisire contenuti e competenze necessari per il superamento del debito formativo in matematica e propedeutici per il successo formativo nell'anno scolastico successivo ( equazioni di primo, secondo grado e superiore, disequazioni di primo e secondo grado, sistemi di equazioni e disequazioni, radicali ). Durante il primo periodo del successivo anno scolastico gli stessi allievi saranno accompagnati, per consolidare la loro preparazione (retta, parabola, circonferenza nel piano cartesiano) e a sviluppare le competenze relative agli argomenti trattati. Durante ogni incontro si effettueranno verifiche tramite test online, eseguiti singolarmente, in coppia o a squadre. Ciò fornirà una rendicontazione del lavoro svolto e permetterà di adeguare le strategie. Un'ulteriore conferma si avrà dall'esito scolastico degli allievi partecipanti, che verrà monitorato. Per rilevare il punto di vista dei partecipanti si somministrerà loro un questionario sulla soddisfazione del corso.

Periodo previsto: Settembre 2018 – Febbraio 2019.

### MODULO5 "ITALIANO PER STRANIERI: COSTRUIAMO LE BASI"

Descrizione: Corso pomeridiano di 30 ore per gli allievi iscritti alle classi prime. Partendo da problemi concreti, attraverso una didattica che utilizza molteplici strategie (peer-to-peer con studenti tutor, didattica laboratoriale, problem-solving, cooperative learning ),si porteranno gli allievi ad acquisire i contenuti propedeutici per il successo scolastico e a sviluppare le competenze relative agli argomenti trattati. L'esito degli interventi verrà valutato sugli allievi sia in itinere, con verifiche



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI** **pon**  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



## ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO [bstd02000x@istruzione.it](mailto:bstd02000x@istruzione.it) PEC [bstd02000x@pec.istruzione.it](mailto:bstd02000x@pec.istruzione.it)

Web: [www.itcgbattisti.gov.it](http://www.itcgbattisti.gov.it) Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



formative, sia al termine, mediante la somministrazione di una prova che verterà sia sulle conoscenze che sulle competenze. Durante ogni incontro si effettueranno verifiche tramite test online, eseguiti singolarmente, in coppia o a squadre. Ciò fornirà una rendicontazione del lavoro svolto e permetterà di adeguare le strategie. Un'ulteriore conferma si avrà dall'esito scolastico degli allievi partecipanti, che verrà monitorato. Per rilevare il punto di vista dei partecipanti si somministrerà loro un questionario sulla soddisfazione del corso.

Periodo previsto: Settembre 2018 – Febbraio 2019.

### MODULO6 "TEDESCO: COSTRUIAMO LE BASI"

Descrizione: Partendo da problemi concreti, attraverso una didattica che utilizza molteplici strategie (peer-to-peer con studenti tutor, didattica laboratoriale, problem-solving, cooperative learning ),si porteranno gli allievi ad acquisire i contenuti propedeutici per il successo scolastico e a sviluppare le competenze relative agli argomenti trattati. L'esito degli interventi verrà valutato sugli allievi sia in itinere, con verifiche formative, sia al termine, mediante la somministrazione di una prova che verterà sia sulle conoscenze che sulle competenze. Durante ogni incontro si effettueranno verifiche tramite test online, eseguiti singolarmente, in coppia o a squadre. Ciò fornirà una rendicontazione del lavoro svolto e permetterà di adeguare le strategie. Un'ulteriore conferma si avrà dall'esito scolastico degli allievi partecipanti, che verrà monitorato. Per rilevare il punto di vista dei partecipanti si somministrerà loro un questionario sulla soddisfazione del corso.

Periodo previsto: Settembre 2018 – Febbraio 2019.