



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
**" E. Amaldi - C. Nevio "**  
CEIS03300E - VIA MASTANTUONO - S. MARIA C.V.



**Liceo Scientifico "E. Amaldi" – CEPS033011 –  
Sede: Via Mastantuono**

Indirizzi di studio: LICEO SCIENTIFICO DI NUOVO ORDINAMENTO - LICEO DELLE SCIENZE UMANE  
LICEO SCIENTIFICO: OPZIONE SCIENZE APPLICATE - LICEO LINGUISTICO

**Liceo Classico "C. Nevio " - CEPC03301T - Sede: P.zza Bovio**

Indirizzi di studio: LICEO CLASSICO tradizionale LICEO CLASSICO Cambridge International

**INTEGRAZIONE AL PTOF 2019-2022  
PIANO SCUOLA ESTATE 2021**

Vista la nota MI n.643 del 27-04-2021 avente per oggetto “Piano Scuola Estate 2021. Un ponte per il nuovo inizio”;

Visto il Decreto n.39 del 14/05/2021 con il quale viene emanato l’Avviso “Contrasto alla povertà e all’emergenza educativa” (adottato ai sensi dell’art.3, comma 1, lett.a) del D.M. 48/2021);

Tenuto conto altresì che il Decreto-Legge 22 marzo 2021, n. 41 e, in particolare, l’art. 31, comma 6, al fine di supportare le Istituzioni scolastiche nella gestione della situazione emergenziale e nello sviluppo di attività volte a potenziare l’offerta formativa extracurricolare, il recupero delle competenze di base, il consolidamento delle discipline, la promozione di attività per il recupero della socialità, della proattività, della vita di gruppo delle studentesse e degli studenti anche nel periodo che intercorre tra la fine delle lezioni dell’anno scolastico 2020/2021 e l’inizio di quelle dell’anno scolastico 2021/2022, incrementa il Fondo per l’arricchimento e l’ampliamento dell’offerta formativa e per gli interventi perequativi, di cui all’articolo 1 della legge 18 dicembre 1997, n. 440, di 150 milioni di euro per l’anno 2021;

Considerato che, in attuazione del D.M. n. 48 del 2 marzo 2021 e in continuità con le finalità contenute nella nota prot. n. 643 del 27 aprile 2021, il Ministero dell’Istruzione ha predisposto l’avviso, al fine di erogare a favore delle scuole somme destinate a far fronte alle conseguenze dell’emergenza sanitaria Covid-19 in atto, la quale ha aggravato i divari sociali, ampliando le fasce più deboli, e rendendo, pertanto, urgente l’impegno a contrastare la povertà e l’emergenza educativa;

Viste le delibere del Collegio Docenti del 14-06-2021 e n 31 del Consiglio d’Istituto, con le quali viene rispettivamente proposto e adottato il Piano Scuola Estate come integrazione al Piano Triennale dell’Offerta Formativa (PTOF)

1)

<p>I.S.I.S.S. “E. AMALDI – C. NEVIO” S. MARIA C. V.</p>	<p><b>SCHEMA DI PROGETTO SINTETICA</b> <b>a.s. 2021-2022</b></p>
<p>Denominazione del progetto: <b>APPRENDO LE SCIENZE SPERIMENTANDO</b></p>	

### Indicare l'area di afferenza del progetto

**ATTIVITA' PROGETTUALI FUNZIONALI AL P.D.M.**

X  PROGETTI POTENZIAMENTO E RECUPERO

ORIENTAMENTO

ALTRO:

Responsabile del progetto: D'AMBROSIO MICHELE

### 1. Assistente Tecnico: Sebastiano Palmiero

### 2. Destinatari: Alunni primo e secondo biennio

**Finalità:** Il progetto nasce con la consapevolezza di promuovere l'apprendimento delle scienze attraverso attività pratiche e laboratoriali in modo che lo studente possa avere un adeguato approccio allo studio dei fenomeni scientifici e, nello stesso tempo, stimolare la curiosità, l'osservazione, la sperimentazione e il ragionamento.

#### Obiettivi formativi:

In una fase post-pandemica è indispensabile coinvolgere soprattutto gli studenti che, in modo particolare, sono stati penalizzati dalle conseguenze della crisi sanitaria quali la difficoltà di socializzazione dei ragazzi. Si cerca, altresì, di

....

#### a) Obiettivi didattici generali

- **familiarizzare con il linguaggio scientifico;**
- **sviluppare competenze scientifiche** attraverso l'uso di strumenti specifici;
- a partire da conoscenze scientifiche, **promuovere conoscenze interdisciplinari;**
- **far comprendere agli studenti le basi delle classificazioni scientifiche** (criteri, regole, ecc.);

#### obiettivi didattici metodologici

- **trovare soluzioni pratiche** attraverso ipotesi e sperimentazioni (*metodo operativo scientifico*);
- **favorire un "apprendimento esplorativo" dei fenomeni;**
- **acquisire il metodo scientifico della ricerca**
- **realizzare esperienze di osservazione, rilevazione** (raccolta di dati), **organizzazione ed elaborazione di dati** nell'ambito dello studio di fenomeni naturali e artificiali;

#### c) obiettivi didattici specifici relativi alla disciplina

- **sperimentare trasformazioni (fisiche e chimiche);**

#### d) obiettivi didattici di apprendimento

- **motivare gli alunni** all'apprendimento della biologia e della chimica con l'uso di strumenti semplici ma appropriati;
- **maturare uno spirito cooperativo;**

### 3. Esiti attesi in relazione agli obiettivi indicati:

Studio delle scienze basato su nuove strategie di apprendimento: imparando facendo. Si mira al recupero e potenziamento degli allievi fortemente penalizzati dalla didattica a causa della pandemia, nonché alla riscoperta di nuovi talenti emergenti da nuove strategie di insegnamento/apprendimento.

**4. Contenuti:** Struttura intima della materia, trasformazioni fisiche e chimiche. Applicazioni pratiche di laboratorio e loro importanza nella vita di tutti i giorni. Struttura e funzione dei viventi e loro interazioni negli ecosistemi. Tutela del territorio.

**5. Attività previste:** Attività pratiche e laboratoriali per facilitare l'apprendimento e colmare lacune emerse a seguito della pandemia.

**6. Modalità di svolgimento:** Attività di laboratorio, lavoro interattivo, lavoro di squadra.

**7. Tempi (periodo - durata in ore):** Luglio (introduzione ai lavori), Settembre-dicembre 2021

**8. Risorse umane interne/esterne, eventuali costi:** Risorse umane interne

**9. Risorse strumentali/Spazi necessari, eventuali costi:** Laboratorio di scienze, eventuali spazi esterni

<b>10.</b> Per l'accesso all'incentivazione da Fondo di Istituto, indicare il numero delle ore previste per:	
<i>Attività</i>	<i>n. ore</i>
<i>Progettazione</i>	<b>4</b>
<i>Gestione del progetto</i>	<b>2</b>
<i>Lezioni</i>	<b>30</b>
<i>Valutazione del progetto</i>	<b>4</b>
<i>Altro (specificare)</i>	

<b>11.</b> Valutazione contabile:	
<i>richieste d'acquisto</i>	<i>Costo</i>
<i>Materiali e Strumenti</i>	
<i>Intervento di esperti esterni</i>	
<i>Altro</i>	

## 2) Progetti Matematca...mente Amaldi, Matematca...mente Nevio, Matematca...mente Includendo

La prospettiva è quella di fornire risposte concrete alle esigenze di potenziamento, rafforzamento e consolidamento degli studenti, per facilitarne l'approccio e l'incremento allo studio della Matematica.

Gli obiettivi previsti dal percorso sono: appassionare gli allievi allo studio delle materie scientifiche, favorire la costruzione di una solida base culturale di saperi scientifici, far acquisire competenze che possano facilitare lo studio delle materie scientifiche. Le tre progettualità hanno una finalità inclusiva, come sempre l'Isiss Amaldi Nevio attento agli studenti con Bes ha previsto un percorso di potenziamento e consolidamento con docenti specializzati nella didattica inclusiva

## 3) Progetto Improve your English sede Amaldi

Il percorso ha l'obiettivo di realizzare un'attività di formazione e potenziamento della lingua inglese per innalzare le competenze disciplinari.

## 4) Progetto Ben...essere1 Amaldi Ben...essere2 Nevio

Il percorso mira ad attività di inclusione e di socializzazione partendo dalla massima 'Mens sana in corpore sano' tenendo conto degli aspetti legati alle varie azioni messe in campo dal punto di vista giuridico: civile convivenza nel rispetto delle regole, psicologico e biologico per raggiungere il benessere della persona.