



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

## PIANO DI MIGLIORAMENTO I.S.I.S. "Isaac Newton" – VARESE

Adottato nell'a.s. 2017/2018

Con la chiusura e la pubblicazione del RAV si apre la fase di formulazione e attivazione del Piano di Miglioramento. A partire dall'anno scolastico 2015/2016 tutte le scuole statali e paritarie sono tenute a pianificare un percorso di miglioramento per il raggiungimento dei traguardi connessi alle priorità individuate nel RAV.

Il Piano di Miglioramento si articola in 4 sezioni.

**SEZIONE1. Definizione degli obiettivi di processo più utili e necessari alla luce delle priorità individuate nella sezione 5 del RAV.**

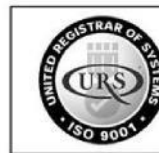
1) Congruenza tra obiettivi e priorità

**Tabella 1 -Relazione tra obiettivi di processo e priorità strategiche**

Area di processo	Obiettivi di processo	E' connesso alle priorità...	
		1	2
Curricolo, progettazione e valutazione	1		
	2		
	3		
	4		
Ambiente di apprendimento	1 - Minor numero di episodi di bullismo, furti e danni all'istituto	Attivazione di percorsi formativi di cittadinanza	Concorrere alla formazione del cittadino
	2		
	3		
	4		
Inclusione e differenziazione	1		
	2		
	3		
	4		



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

Continuità e orientamento	1- Criteri di formazione delle classi che garantiscano equieterogeneità	Riduzione della variabilità tra le classi	
	2 - Sostenere gli alunni nel percorso formativo	Attivazione dello sportello help e dei corsi di recupero	Riduzione del numero di alunni non ammessi o sospesi nel giudizio
	3		
	4		
Orientamento strategico e organizzazione della scuola	1		
	2		
	3		
	4		
Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane	1		
	2		
	3		
	4		
Integrazione con il territorio e rapporti con le famiglie	1		
	2		
	3		
	4		



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

## 2) Rilevanza degli obiettivi

Al fine di valutare la rilevanza di ciascuno degli obiettivi di processo, si stima la loro fattibilità.

Per stima della **fattibilità** si intende una valutazione delle reali possibilità di realizzare le azioni previste. Per stima dell'**impatto** si intende una valutazione degli effetti che si pensa possano avere le azioni messe in atto per raggiungere l'obiettivo.

Il prodotto di questi due valori fornisce una scala di rilevanza degli obiettivi di processo da mettere in atto.

**TABELLA 2 - Calcolo della necessità dell'intervento sulla base di fattibilità ed impatto**

	<b>Obiettivo di processo elencati</b>	<b>Fattibilità (da 1 a 5)</b>	<b>Impatto (da 1 a 5)</b>	<b>Prodotto: valore che identifica la rilevanza dell'intervento</b>
1	Minor numero di episodi di bullismo, furti, danni all'istituto	3	2	6
2	Sostenere gli alunni nel percorso formativo	3	3	9
3	Criteri di formazione delle classi	4	4	16



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

- 3) Per ciascun obiettivo si definiscono i risultati attesi e gli indicatori su cui basare la misurazione periodica dei processi attivati.

**Tabella 3 - Risultati attesi e monitoraggio**

	<b>Obiettivo di processo in via di attuazione</b>	<b>Risultati attesi</b>	<b>Indicatori di monitoraggio</b>	<b>Modalità di rilevazione</b>
1	Criteri di formazione delle classi	Avere criteri efficaci	Formazione delle classi giugno/luglio	Osservazione delle classi prime del successivo anno scolastico
2	Sostenere gli alunni nel percorso formativo	Minor numero di alunni sospesi o non ammessi	Insufficienze a fine primo quadrimestre	Pagelle di metà e fine anno scolastico
3	Promozione delle competenze di cittadinanza	Minor numero di episodi di bullismo	Verifica del tipo di episodi	Numero di consigli di classe straordinari per disciplina nel corso del triennio



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

## SEZIONE 2. Individuazione delle azioni opportune per raggiungere gli obiettivi

- 1) Analisi delle azioni da compiere considerandone i possibili effetti negativi e positivi a medio e a lungo termine.

**Tabella 4 - Valutazione degli effetti positivi e negativi delle azioni**

### Obiettivo 1: Criteri di formazione delle classi

Azione prevista	Effetti positivi all'interno della scuola a medio termine	Effetti negativi all'interno della scuola a medio termine	Effetti positivi all'interno della scuola a lungo termine	Effetti negativi all'interno della scuola a lungo termine
Analisi dei dati provenienti dalla scuola secondaria di primo grado, della cittadinanza e dell'età	Formazione di classi corrispondenti ai criteri	Impossibilità di formare classi corrispondenti ai criteri	Successo formativo degli alunni	Insuccesso formativo

### Obiettivo 2: Sostenere gli alunni nel percorso formativo

Azione prevista	Effetti positivi all'interno della scuola a medio termine	Effetti negativi all'interno della scuola a medio termine	Effetti positivi all'interno della scuola a lungo termine	Effetti negativi all'interno della scuola a lungo termine
Attivazione dello sportello help	Migliori valutazioni a fine primo quadrimestre e recupero di competenze di base propedeutiche alle successive	Persistenza di numerose insufficienze	Riduzione del numero di non ammessi e della dispersione scolastica	Persistenza di un buon numero di non ammessi o sospesi nel giudizio



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

**Obiettivo 3: Promozione delle competenze di cittadinanza**

Azione prevista	Effetti positivi all'interno della scuola a medio termine	Effetti negativi all'interno della scuola a medio termine	Effetti positivi all'interno della scuola a lungo termine	Effetti negativi all'interno della scuola a lungo termine
Interventi di personale interno	Gradimento degli studenti	Incapacità al dialogo	Gradimento degli studenti	Incapacità al dialogo
Interventi di personale esterno	Clima sereno in classe	Indolenza, pigrizia verso le attività proposte	Clima sereno in classe	Indolenza, pigrizia verso le attività proposte
Laboratori in orario extrascolastico	Disponibilità al confronto e al lavoro	Assenteismo	Disponibilità al confronto e al lavoro	Assenteismo
Attività di laboratorio in orario scolastico	Disponibilità al confronto e al lavoro	Indolenza, pigrizia verso le attività proposte	Disponibilità al confronto e al lavoro	Indolenza, pigrizia verso le attività proposte
Attività esterne alla scuola	Disponibilità al confronto e al lavoro	Assenteismo	Disponibilità al confronto e al lavoro	Assenteismo



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

2) Le azioni pianificate si collegano ad alcuni obiettivi previsti dalla legge 107/2015.

**Tabella 5 – Caratteri innovativi**

Caratteri innovativi dell'obiettivo	Connessione con il quadro di riferimento di cui all' Appendice A e B
<p>Criteria oggettivi e rispondenti alle esigenze dell'utenza per incrementare gli interventi</p>	<p><b>b.</b> Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche.</p> <p><b>d.</b> Sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità, l'educazione all'autoimprenditorialità.</p> <p><b>e.</b> Rispetto della legalità e della sostenibilità ambientale.</p> <p><b>j.</b> Prevenzione e contrasto della dispersione scolastica e della discriminazione; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati.</p>





Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

### SEZIONE 3. Pianificazione degli obiettivi di processo individuati.

1) Impegno delle risorse umane e strumentali

Tabella 6 - Descrivere l'impegno di risorse umane interne alla scuola

#### Obiettivo 1: Criteri di formazione delle classi

Figure professionali	Tipologia di attività	Ore aggiuntive presunte	Costo previsto	Fonte finanziaria
n. docenti	Definizione di criteri validi per la formazione delle classi	75 ore a pagamento	17,50 euro/ora	FIS e/o Bonus docenti





Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

**Obiettivo 2: Sostenere gli alunni nel percorso formativo**

Figure professionali	Tipologia di attività	Ore aggiuntive presunte	Costo previsto	Fonte finanziaria
Docenti	Sportello help	115 ore a pagamento + ore recupero delle ore di alternanza scuola-lavoro	35 euro/ora	FIS
Docenti	sportello help - studio compiti assistiti	200 ore a pagamento + ore recupero delle ore di alternanza scuola-lavoro	35 euro/ora	FIS

**Obiettivo 3: Promozione delle competenze di cittadinanza**

<b>Figure professionali</b>	<b>Tipologia di attività</b>	<b>Ore aggiuntive presunte</b>	<b>Costo previsto</b>	<b>Fonte finanziaria</b>
Docenti	Sostegno agli alunni nel loro percorso formativo	docenti dell'organico potenziato	//	//
Docenti	Sportello di ascolto di supporto psicologico	60 ore	17,50 euro/ora	FIS/ Bonus Docenti
Altre figure	Interventi di educatori esperti esterni	A progetto	A progetto	Bilancio
Altre figure	Interventi di educatori di EE.LL.	A progetto	A progetto	EE.LL.



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

2) Tempistica delle attività

**Tabella 8 –Tempistica delle attività**

**Obiettivo 1: Criteri di formazione delle classi**

Attività	Pianificazione delle attività				
	Febbraio/marzo	giugno/luglio			
Attività di lavoro per una riflessione sui criteri adottati anno precedente		Costituzione delle classi			

**Obiettivo 2: Sostenere gli alunni nel percorso formativo**

Attività	Pianificazione delle attività			
	Dal 6 novembre	Dal 27 novembre	novembre	
Attivazione dello sportello Help e spazio compiti assistito		Attivazione sportello help	Attivazione spazio - studio compiti assistiti	



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

**Obiettivo 3: Promozione delle competenze di cittadinanza**

Pianificazione delle attività								
24 ottobre	4-10-16-17 novembre	1 dicembre	4 dicembre	11 dicembre	8 gennaio	12 dicembre	23 gennaio	26 gennaio
Evento regionale sulla legalità	Incontri con esponenti della Questura di Varese	Rappresen- tazione teatrale "L'amico ritrovato"	Orientamento post diploma	Evento "Spinoc- chio al Newton " presso il teatro Apollo nio di Varese	"Green School" per l'educazi- one ambiental e a scuola	Rappresen- tazione teatrale "Ritratto di famiglia"	Progetto Bleu Box- Attività di prevenzio- ne al disagio giovanile	Progetto legalità ANC Varese- Il comandante Alfa incontra le scuole di Varese

31 gennaio	9 febbraio	21 febbraio	6 marzo	20 marzo	17 marzo	23 marzo	26 marzo
Giornata dedicata alla farmacologia	Corso di Pronto Soccorso con uso DAE	Incontro con il ministro dello sviluppo economico presso il teatro "Santuccio"	Incontro di formazione e ASPEM	Prevenzione malattie sessualmente trasmesse	Incontro Festa Nazionale della bandiera e dell'unità d'Italia	Incontro esponenti dell'AVIS	Adesione alla proposta ANFAS: visione del film "la classe degli asini"



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

23 aprile	2 maggio	30 maggio	1 giugno	8 giugno	Anno scolastico	
Motoraduno	Partecipazione e alla giornata dedicata alla formulazione dei vaccini	Evento "School Art"	Festa di fine anno per le classi quarte e quinte	Concerto di fine anno	<p>44 consigli straordinari</p> <p>Progetto di potenziamento per il contrasto al bullismo e al cyberbullismo</p> <p>Progetto di educazione stradale</p> <p>Progetto sulla differenziazione didattica 1 OEL con UCSC Milano</p> <p>Numerosi progetti vari dei consigli di classi</p>	



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

3) Monitoraggio periodico dello stato di avanzamento del raggiungimento degli obiettivi di processo

**TABELLA 9 - Monitoraggio delle azioni**

**Obiettivo 1: Criteri di formazione delle classi**

Data di rilevazione	Indicatori di monitoraggio del processo	Strumenti di misurazione	Criticità rilevate	Progressi rilevati	Modifiche/ necessità di aggiustamenti
Intero anno scolastico	Valutazione in itinere dell'efficacia in base ai criteri dei membri della commissione	Qualitativi	Valutazione del livello di difficoltà di applicazione dei criteri	Verifica dell'efficacia delle classi formate durante l'anno successivo	Si confermano i criteri individuati lo scorso anno

**Obiettivo 2: Sostenere gli alunni nel percorso formativo**

Data di rilevazione	Indicatori di monitoraggio del processo	Strumenti di misurazione	Criticità rilevate	Progressi rilevati	Modifiche/ necessità di aggiustamenti
Fine 2° quadrimestre	Tabulazione delle insufficienze e analisi della gravità o meno delle insufficienze (numero di 5, di 4, di 3, di 2)	Quantitativi e matematici	Numero di insufficienze e non ammissioni	Verifica del numero di adesioni allo sportello help, ai corsi di recupero, allo studio compiti assistiti; soddisfazione dei ragazzi eventualmente verificata attraverso la <i>customer satisfaction</i>	Si confermano le modalità di sostegno /recupero dello scorso anno scolastico e valutazione a fine anno, con aggiunta dello spazio compiti assistiti in sperimentazione



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

### Obiettivo 3: Promozione delle competenze di cittadinanza

Data di rilevazione	Indicatori di monitoraggio del processo	Strumenti di misurazione	Criticità rilevate	Progressi rilevati	Modifiche/ necessità di aggiustamenti
Scrutini di 2° quadrimestre	Atteggiamento dei ragazzi, modo di partecipare alle attività	Voto di condotta Grado di soddisfazione dei corsi attivati	Numero di insufficienze di condotta sulle pagelle	Valutazione dell'eventuale diminuzione delle insufficienze a fine anno	Si conferma quanto adottato lo scorso anno con una valutazione a fine anno





Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

#### SEZIONE 4. Valutazione, condivisione e diffusione dei risultati ottenuti

##### 1) Valutazione degli esiti

#### Tabella 10 - La valutazione in itinere dei traguardi legati agli ESITI

##### Priorità 1 : Criteri di formazione delle classi

Data rilevazione	Indicatori scelti	Risultati attesi	Risultati riscontrati	Differenza	Considerazioni critiche e proposte di integrazione e/o modifica
28 febbraio 2018	Successo formativo degli studenti alla conclusione del 1° quadrimestre dell'a.s. 2017/2018	Miglioramento del successo formativo attraverso l'adozione di criteri di equiterogeneità nella formazione delle classi.	Le classi si sono rilevate omogenee da un punto di vista didattico-disciplinare, con casi isolati di disturbo alle attività	Le differenze dipendono dalle classi e dai singoli alunni	Le problematiche dipendono dai singoli alunni, non dai criteri adottati che, ritenuti validi, si riconfermano per il successivo anno scolastico



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

**Priorità 2 : Sostenere gli alunni nel percorso formativo**

Data rilevazione	Indicatori scelti	Risultati attesi	Risultati riscontrati / Differenza	Considerazioni critiche e proposte di integrazione
	Numero di ammessi alla classe successiva.	Diminuzione del numero di non ammessi alla classe successiva rispetto all'anno scolastico precedente.	Rispetto allo scorso a.s. . ➤ % invariata c/o ITIS diurno ➤ 2% in meno c/o IPSIA diurno ➤ 8% in meno c/o coesi IeFP diurni ➤ 4% in più c/o corsi dell'istruzione degli adulti	le buone pratiche nell'a.s. 2016/2017, che hanno prodotto risultati positivi nel successo formativo degli studenti.  Per l'I.D.A. l'incremento delle non promozione è da imputare all'abolizione delle sospensioni di giudizio. Si prevede di organizzare corsi di potenziamento e allineamento all'inizio dell'anno scolastico successivo.



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

### Priorità 3 : Promozione delle competenze di cittadinanza

Data rilevazione	Indicatori scelti	Risultati attesi	Risultati riscontrati / Differenza	Considerazioni critiche e proposte di integrazione e/o modifica
14 luglio 2018	Voti di condotta insufficienti	Diminuzione del numero di insufficienze nella condotta tra primo e secondo quadrimestre	Diminuzione del numero di insufficienti.	Si ritiene opportuno consolidare le buone pratiche messe in atto nell'a.s. 2016/2017, che hanno prodotto risultati positivi nella promozione delle competenze di cittadinanza.



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

2) Condivisione

**Tabella 11 - Condivisione interna dell'andamento del Piano di Miglioramento**

<b>Strategie di condivisione del PdM all'interno della scuola</b>		
<b>Momenti di condivisione interna</b>	<b>Persone coinvolte</b>	<b>Strumenti</b>
Collegi docenti	Docenti	Schede riassuntive sui dati e sulle attività
Consigli d'Istituto	Docenti, ATA, genitori e alunni	

3) Diffusione

**Tabelle 12 e 13 – Le azioni di diffusione dei risultati interne ed esterne alla scuola**

<b>Strategie di diffusione dei risultati del PdM all'interno della scuola</b>		
<b>Metodi/Strumenti</b>	<b>Destinatari</b>	<b>Tempi</b>
Circolari e sito istituzionale	Personale tutto, studenti e genitori	Luglio/agosto

<b>Azioni di diffusione dei risultati del PdM all'esterno</b>		
<b>Metodi/Strumenti</b>	<b>Destinatari delle azioni</b>	<b>Tempi</b>
Sito istituzionale	Stakeholders	Luglio/agosto



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/It

**Tabella 14 - Composizione del Nucleo di valutazione**

Nome	Ruolo
Marzagalli Daniele	Dirigente Scolastico
Chiaravalli Laura Maria	Funzione strumentale SNV

Il Dirigente Scolastico

Prof. Daniele Marzagalli