



**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023-2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente	Lorenzo Vitale	Materia	Filosofia	Classe	3L
----------------	-----------------------	----------------	------------------	---------------	-----------

PROGRAMMA

TRIMESTRE

1. Logica elementare
2. I pensatori della Ionia
 - a. Talete di Mileto: il principio di tutte le cose, il significato dell'acqua e degli elementi
 - b. Anassimandro di Mileto: determinatezza e indeterminatezza, ontologia ed etica
 - c. Anassimene di Mileto: l'aria, gli elementi e la cosmologia
 - d. Senofane di Colofone: il discorso sull'unicità del dio e la critica alla religione tradizionale
 - e. itagora di Samo e i pitagorici (Filolao): armonia, iniziazione, matematica e politica
 - f. Eraclito di Efeso: *polemos* e *logos*, la dialettica, armonia e iniziazione

PENTAMESTRE

3. I pensatori di Elea: Parmenide e Zenone
4. I pluralisti: Empedocle, Anassagora e Democrito
5. La sofistica: Protagora, Gorgia e il dibattito su legge e natura nell'Atene del sec. IV a.C.
6. Socrate e Atene
7. Platone

Per quanto riguarda l'indirizzo tradizionale, invece, si è svolta la lettura (e commento) di Platone, *Simposio*.

EDUCAZIONE CIVICA

L'uso della retorica e della persuasione nella comunità politica
La giustizia nella società e nell'individuo

Firma del Docente

Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe





**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023-2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente	Lorenzo Vitale	Materia	Storia	Classe	3L
----------------	-----------------------	----------------	---------------	---------------	-----------

PROGRAMMA

TRIMESTRE

1. Sintesi complessiva 1000-1715
2. La rinascita economica e demografica europea nei secoli XI-XII

PENTAMESTRE

1. La riforma gregoriana
2. L'Islam medievale, l'Impero bizantino e le crociate
3. I secoli XV-XVI e l'inizio dell'epoca moderna

EDUCAZIONE CIVICA

1. Il tema dello scisma religioso: la Chiesa ortodossa, la Riforma luterana;
2. La scomunica come strumento politico

Firma del Docente

Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe





**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023-2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente

Sansone M.

Materia

Inglese

Classe

3[^]L

PROGRAMMA

Primo trimestre (Settembre - Dicembre)

Grammatica, vocaboli, potenziamento delle abilità di reading, listening, speaking e writing.

unità del libro Performer B2:

UNIT 1

Present simple and present continuous

Stative and dynamic verbs

Present perfect simple and past simple

Present perfect continuous and duration form

For and since

Relationships + phrasal verbs

Word formation: *nouns*

UNIT 2

Past simple and past continuous

Used to and would + bare infinitive

Be used to / Get used to

Past simple and past perfect simple

Past perfect continuous

Future tenses

Travelling + phrasal verbs

Word formation: *adjectives*

UNIT 3

Future continuous and future perfect

The future with time clauses

Articles

Uses of articles

Phrasal Verbs and collocations for Jobs and Work

Word formation: *adverbs*

UNIT 4

Modals of Ability

Modals of deduction

Modals of obligation

Ripasso dei verbi:

TENSES : present simple, present continuous, simple past, past continuous

Present perfect (simple and continuous), past perfect (simple and continuous)

FUTURE TENSES : il future nelle frasi subordinate, present simple con valore di futuro, present continuous come futuro, be going to, will, future perfect, future continuous

Pentamestre (Gennaio - Giugno)

LETTERATURA:

Middle Ages- hints of history, society and culture of the England of the time.

The Epic Poem: Beowulf

- *The coming of Beowulf*
- *Beowulf kills Grendel the monster*

The Ballad : *Lord Randal, Geordie, Elfin Knight*

The Narrative Poem: Chaucer and the *Canterbury Tales*

- *Prologue*
- *The Wife Of Bath*
- *The Prioress*

Reinassance: historical and Cultural Background.

The Tudors and the Stuarts

William Shakespeare

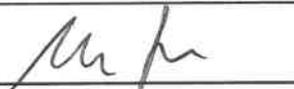
Shakespeare's Poetry

- *Shall I compare thee*
- *My mistress' eyes.*

EDUCAZIONE CIVICA

British Government

Firma del Docente



Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe



Firma Alunno/a Rappresentante di Classe







**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023 – 2024**

Padova
31 Maggio 2024

Docente	Alex Riato	Materia	Informatica	Classe	3LSA
----------------	-------------------	----------------	--------------------	---------------	-------------

PROGRAMMA

Diagrammi di flusso con Raptor (Settembre-Ottobre)

- Risoluzioni di problemi tramite diagrammi di flusso
- Blocchi di assignment in Raptor: esempi e utilizzo
- Blocchi di input/output in Raptor: esempi e utilizzo
- Blocchi di selection in Raptor: esempi e utilizzo
- Blocchi di loop in Raptor: esempi e utilizzo
- Esercizi con interazione tra i blocchi

Linguaggio C++ (Novembre – Maggio)

- Basi del linguaggio.
- Variabili e costanti.
- Assegnamento di valori a variabili.
- Tipi e casting per la conversione.
- Documentazione del codice.
- Operatori ed espressioni.
- Fasi di programmazione.
- Programmazione strutturata.
- Costrutto if-else.
- If-else nidificate tra loro
- Istruzioni iterative: ciclo do – while
- Istruzioni iterative: ciclo for
- Istruzioni iterative: ciclo while.
- Sviluppo top down.
- Variabili alfanumeriche: stringhe.
- Funzioni lenght(), size(), substr() per stringhe
- Variabili booleane per controllo dati
- Istruzione random
- Numeri casuali e loro applicazioni
- Strutture dati e array
- Input e output su array con cicli for
- Stringhe e numeri casuali su array

EDUCAZIONE CIVICA

Utilizzo dei social network, problematiche e lati nascosti.
Visione del documentario "The social dilemma"

Firma del Docente

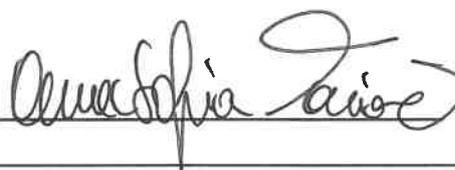


Padova li 31 Maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe



Firma Alunno/a Rappresentante di Classe







**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023-2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente

**Francesca
Pasqualin**

Materia

Scienze

Classe

3L T

PROGRAMMA

BIOLOGIA

I principi dell'evoluzione
L'evoluzione dell'uomo
La fotosintesi e la respirazione cellulare (cenni)
La genetica molecolare e la sintesi delle proteine
La regolazione genica

CHIMICA

Il sistema periodico
I legami chimici
Le nuove teorie di legame
Le forze intermolecolari
La classificazione e la nomenclatura della materia
Le reazioni chimiche e i calcoli stechiometrici

EDUCAZIONE CIVICA

L'evoluzione di *Homo sapiens* e la questione delle razze umane

Firma del Docente

Francesca Pasqualin

Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Vittoria Pizzi

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Anna Sofia Tivoli



**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023-2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente

**Francesca
Pasqualin**

Materia

Scienze

Classe

**3L
SA**

PROGRAMMA

BIOLOGIA

I principi dell'evoluzione
L'evoluzione dell'uomo
La fotosintesi e la respirazione cellulare
La genetica molecolare e la sintesi delle proteine
La regolazione genica

CHIMICA

Il sistema periodico
I legami chimici
Le nuove teorie di legame
Le forze intermolecolari
La classificazione e la nomenclatura della materia
Le reazioni chimiche e i calcoli stechiometrici

EDUCAZIONE CIVICA

L'evoluzione di *Homo sapiens* e la questione delle razze umane

Firma del Docente

Francesca Pasqualin

Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Alessandra Zucchi

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Vittoria Pfi



**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023 - 2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente	Gobbo Francesca	Materia	Scienze motorie	Classe	3 liceo
----------------	----------------------------	----------------	----------------------------	---------------	----------------

PROGRAMMA

- Test d'ingresso(settembre)
- Potenziamento fisiologico(settembre-ottobre)
- Ginnastica educativa con piccoli attrezzi (ottobre)
- Ginnastica educativa ai grandi attrezzi(novembre-marzo)
- Percorsi e circuiti ginnastici (febbraio-maggio)
- Atletica leggera(aprile)
- Pallavolo(ottobre-aprile-maggio)
- Calcio a 5 (ottobre-maggio)
- Attività ludiche propedeutiche ad alcuni giochi di squadra(novembre)
- Attività sportiva al Plebiscito: pattinaggio su ghiaccio, squash, boxe, palestra, nuoto (novembre, dicembre, gennaio, febbraio)

ED.CIVICA

- **ETICA SPORTIVA:** i valori dello sport e il " fair play": serie di norme dettate da un codice di comportamento che mette al primo posto il rispetto di se stessi, degli altri, delle regole. I valori relativi all'aspetto relazionale: il significato di" essere squadra (tutto l'anno)
- Conoscenza e rispetto dei **REGOLAMENTI** nelle varie discipline sportive(tutto l'anno).

Firma del Docente

Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe



**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023-2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente

**Colucci
Pierpaolo**

Materia

**Disegno e
storia
dell'Arte**

Classe

3L

PROGRAMMA

- Rinascimento: architettura, pittura e scultura.
- Cinquecento: architettura, pittura e scultura.

EDUCAZIONE CIVICA

Legge Urbanistica Nazionale

Firma del Docente

Colucci

Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Aria Sofia Taido

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Nikola Pippi



**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023 - 2024**

Padova
31 Maggio 2024

Docente	Cavazzani S.	Disciplina	Fisica	Classe	3L
----------------	---------------------	-------------------	---------------	---------------	-----------

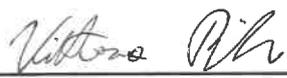
PROGRAMMA SECONDO INDICAZIONI MINISTERIALI

	Argomenti
	<p>Richiami sui concetti di base della fisica. Cinematica e Calcolo vettoriale. Fisica e creazione di modelli per descrivere i fenomeni naturali. Concetto di grandezza fisica. Unità di misura. Grandezze fisiche fondamentali e derivate. Grandezze fisiche vettoriali e scalari. Vettori e scalari. Operazioni sui vettori. Le componenti di un vettore. Il prodotto di un vettore per uno scalare. Il prodotto scalare. Il prodotto vettoriale.</p>
	<p>I principi della dinamica e la loro applicazione. La relatività galileiana. Il primo principio della dinamica. I sistemi di riferimento inerziali e il sistema terrestre. Il principio di relatività galileiana. Il secondo principio della dinamica. I sistemi di riferimento non inerziali e le forze apparenti. Il terzo principio della dinamica. Il moto lungo il piano inclinato. Il diagramma delle forze. L'equilibrio del punto materiale. L'equilibrio del corpo rigido. Il moto del proiettile.</p>
	<p>Lavoro ed energia. Il lavoro di una forza. La potenza. L'energia cinetica. Le forze conservative e l'energia potenziale. L'energia potenziale della forza-peso. L'energia potenziale elastica. La conservazione dell'energia meccanica. Le forze non conservative e il teorema lavoro-energia.</p>
	<p>Quantità di moto e momento angolare. La quantità di moto. L'impulso di una forza e la variazione della quantità di moto. La conservazione della quantità di moto. La quantità di moto negli urti. Gli urti obliqui. Il centro di massa. Il momento angolare. Conservazione e variazione del momento angolare. Il momento d'inerzia.</p>
	<p>La gravitazione. Legge di gravitazione universale, accelerazione di gravità. Leggi di Keplero, trattazione multidisciplinare con ellisse. Velocità orbitale, velocità di fuga, periodo orbitale. Conservazione dell'energia.</p>
	<p>Fluidodinamica Richiami di fluidostatica. Equazione di continuità. Equazione di Bernoulli, teorema di Torricelli, effetto Venturi. Esperienza portanza di un aereo.</p>

EDUCAZIONE CIVICA

Sicurezza stradale. Trattazione di temi legati all'ambiente. Approfondimenti legati allo sviluppo delle conoscenze scientifiche in relazione all'evoluzione sociale ed economica.

Firma del Docente  **Padova li 31 maggio 2024**

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe 

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe 





**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023 - 2024**

Padova
31 Maggio 2024

Docente	Cavazzani S.	Disciplina	Matematica	Classe	3L
----------------	---------------------	-------------------	-------------------	---------------	-----------

PROGRAMMA SECONDO INDICAZIONI MINISTERIALI

Tempi	Argomenti
	Equazioni e disequazioni. Le disequazioni e le loro proprietà. Le disequazioni di primo grado. Le disequazioni di secondo grado. Le disequazioni di grado superiore al secondo e le disequazioni fratte. I sistemi di disequazioni. Le equazioni e le disequazioni con valore assoluto. Le equazioni e le disequazioni irrazionali.
	Le funzioni. Le funzioni e le loro caratteristiche. Le proprietà delle funzioni e le funzioni composte.
	Il piano cartesiano e la retta. Le coordinate di un punto su un piano. La lunghezza e il punto medio di un segmento. Il baricentro di un triangolo. L'equazione di una retta. La forma esplicita e il coefficiente angolare. Le rette parallele e le rette perpendicolari. La posizione reciproca di due rette. La distanza di un punto da una retta. I luoghi geometrici e la retta. I fasci di rette.
	La circonferenza. La circonferenza e la sua equazione. Retta e circonferenza. Le rette tangenti. Determinare l'equazione di una circonferenza. La posizione di due circonferenze. I fasci di circonferenze.
	La parabola. La parabola e la sua equazione. La posizione di una retta rispetto a una parabola. Le rette tangenti ad una parabola. Come determinare l'equazione di una parabola. I fasci di parabole.
	L'ellisse. L'ellisse e la sua equazione. La posizione di una retta rispetto a un'ellisse. Come determinare l'equazione di un'ellisse. L'ellisse e le trasformazioni geometriche.

	<p>L'iperbole. L'iperbole e la sua equazione. Le posizioni di una retta rispetto ad un'iperbole. Come determinare le equazioni di un'iperbole. L'iperbole traslata. L'iperbole equilatera.</p>
	<p>Le coniche. Riepilogo e rappresentazione grafiche delle coniche</p>

EDUCAZIONE CIVICA

L'asse culturale matematico, nella prospettiva di acquisizione di una cittadinanza attiva e consapevole, deve garantire che gli studenti acquisiscano un sapere e delle competenze che li pongano nella condizione di possedere una corretta capacità di giudizio e di sapersi orientare consapevolmente nei diversi contesti del mondo contemporaneo. La competenza matematica, che non si esaurisce nel sapere disciplinare e neppure riguarda soltanto gli ambiti operativi di riferimento, consiste nell'abilità di individuare e applicare procedure che consentono di esprimere e affrontare situazioni problematiche attraverso linguaggi formalizzati. Nell'ambito del programma svolto si evidenzieranno i molteplici ambiti applicativi della matematica ed in particolare si proporranno esempi di applicazione in ambito socio-economico e statistico.

Firma del Docente Stefano Coricani **Padova li 31 maggio 2024**

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe Viktoria Pijh

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe Pavlo



**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023-2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente

Capodieci V.

Materia

Italiano

Classe

3^AL

PROGRAMMA

Primo trimestre (Settembre - Dicembre)

1. La civiltà dell'Alto Medioevo

La visione del mondo

Luoghi e protagonisti della cultura.

2. Le origini delle letterature europee

Le prime forme letterarie in volgare

Le origini della letteratura romanza europea

I generi: epica e romanzo

I generi: la lirica provenzale e l'amore cortese

Dalla Francia all'Italia la nascita della scuola siciliana.

3. La poesia dell'età comunale

La poesia religiosa in età comunale

Lingua, generi letterari e diffusione della lirica

I rimatori toscani di transizione

Guittone d'Arezzo (brani scelti)

Il «dolce stil novo»

Guido Guinizzelli (brani scelti)

Guido Cavalcanti (brani scelti)

La poesia comico-parodica

Cecco Angiolieri (brani scelti).

4. Dante Alighieri

La vita e le opere: la *Vita nuova*, le *Rime*, il *Convivio*, il *De vulgari eloquentia*, la *Monarchia*, le *Epistole*, la *Commedia*.

Delle opere indicate sopra, sono stati analizzati dei brani in classe e/o individualmente. Della *Commedia*, *Inferno*, lettura integrale dei seguenti canti: I, II, III, IV, V, VI, X, XIII, XV, XIX, XXII, XXVI, XXXIII, XXXIV.

Pentamestre (Gennaio - Giugno)

5. Francesco Petrarca

La vita e la nuova figura di intellettuale

Le opere religioso-morali (brani scelti)

Le opere umanistiche (brani scelti)

Il Canzoniere (brani scelti).

6. Giovanni Boccaccio

La vita e le opere del periodo napoletano e fiorentino

Il *Decameron* (brani scelti).

7. L'età umanistica

Il contesto

L'Umanesimo latino e l'Umanesimo volgare: la poesia lirica e il poemetto idillico-mitologico

Lorenzo de' Medici (brani scelti)

Il poema epico-cavalleresco

Luigi Pulci (brani scelti)
Matteo Maria Boiardo e l'*Orlando innamorato* (brani scelti).

8. Il petrarchismo

Un nuovo modello poetico
Lo stile e gli interpreti
Gli autori e i testi (Pietro Bembo, Vittoria Colonna, Michelangelo Buonarroti - brani scelti).

9. Niccolò Machiavelli

Vita e opere
Il Principe (brani scelti)

10. Francesco Guicciardini

Vita e opere
Ricordi (brani scelti)

Modulo scrittura: Analisi e interpretazione di un testo letterario, Analisi e produzione di un testo argomentativo, Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità.

Modulo narrativa:

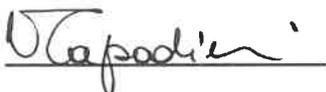
Lettura dei seguenti libri:

- A. Barbero, *Donne, madonne, mercanti e cavalieri: Sei storie medievali*
- P. Mastrocola, *Una barca nel bosco*
- H. Hesse, *Il lupo della steppa*
- M. Balzano, *Resto qui*
- R. Saviano, *Gomorra*

EDUCAZIONE CIVICA

L'intellettuale in esilio: ieri e oggi.
Riflessione su: "Politica, giustizia e bene comune".

Firma del Docente



Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe



Firma Alunno/a Rappresentante di Classe





**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023-2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente Bustreo Cecilia

Materia Latino

Classe 3L

PROGRAMMA

Dalle origini all'età di Silla

1. Le prime voci di Roma

La nascita della letteratura latina

La diffusione della scrittura

I *carmina*.

2. Il primato dell'epica

Livio Andronico, un greco trapiantato a Roma

Frammenti del teatro di Livio Andronico

Il saturnio

Gneo Nevio, un cittadino romano impiegato in politica

Frammenti del teatro di Nevio

Ennio

Annales (brani scelti in lingua originale e/o in traduzione).

3. Origine e sviluppo del teatro latino

Le caratteristiche del genere

Gli sviluppi della tragedia latina.

4. Plauto

Vita e opere

Lettura integrale in traduzione italiana di una commedia plautina.

5. Catone e gli annalisti

Vita e opere

La nascita della storiografia

Origines

De agri cultura.

6. Terenzio

Vita e opere

Lingua, stile, metrica.

7. Lucilio e la nascita della satira

Il primo poeta satirico.

L'età di Cesare

Contesto storico-culturale.

8. L'epicureismo a Roma: Lucrezio

Il poeta dell'epicureismo

Il *De rerum natura* (brani scelti in lingua originale e/o in traduzione).

9. Una nuova generazione di poeti: Catullo

Caratteri della poesia neoterica

Catullo, il massimo interprete della nuova poesia

Il *Liber* (brani scelti in lingua originale e/o in traduzione).

10. Cesare

Il *commentarius* come genere storiografico

Il *De bello Gallico* (brani scelti in lingua originale e/o in traduzione)

Il *De bello civili* (brani scelti in lingua originale e/o in traduzione).

11. Sallustio

Vita e opere

Il *De coniuratione Catilinae* (brani scelti in lingua originale e/o in traduzione)

Il *Bellum Iugurthinum* (brani scelti in lingua originale e/o in traduzione).

12. Modulo sintassi: ripasso della morfologia e della sintassi studiata nel primo biennio. La sintassi dei casi. Esercizi di traduzione.

EDUCAZIONE CIVICA

- La dialettica *otium* e *negotium* attraverso la riflessione e l'opera di Catone, Sallustio e la filosofia epicurea.

- *Fas* e *ius* nella *Res Publica*

Firma del Docente

Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe





**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023-2024**

Padova
31 maggio 2024

Docente

Alessi Andrea

Materia

Religione

Classe

3L

PROGRAMMA

- L'uomo alla ricerca di sé : chi sono? Da dove vengo? Che senso ha la vita?
- Stupore e meraviglia: le grandi domande della vita
- L'età dell'adolescenza, l'età delle scelte e dell'assunzione di responsabilità.
- Essere vincenti secondo "il mondo" ed essere vincenti secondo il Vangelo
- Il coraggio della libertà, la forza della verità e il dovere della coscienza. Alcuni testimoni del nostro tempo
- Scienza e fede a confronto
- Il Natale cristiano: La storicità di Gesù dentro la storia di Israele
- Gesù, l'uomo perfetto ad immagine di Dio
- Il messaggio controcorrente di Gesù
- La diversità come ricchezza
- Che cosa è la morale.
- Morale e libertà, morale e norma. La "libertà dipendente"
- I 10 comandamenti nella storia della salvezza, storia di amore e libertà
- Il relativismo etico (Nietzsche)
- La morale cristiana e suo fondamento biblico
- Che cosa è il male secondo la Bibbia: il racconto della creazione
- La sofferenza e il male: lettura della pandemia attuale in un'ottica cristiana
- L'uomo tra onnipotenza e limite: il razzismo. La "Giornata della Memoria"
- Problematiche di bioetica
- L'omosessualità
- Il divorzio
- Aborto, eutanasia e suicidio assistito
- La sessualità e l'amore
- La questione Gender sull'essere maschio e femmina
- La Pasqua cristiana e l'evento della Resurrezione.
- La salvaguardia dell'ambiente oggi

EDUCAZIONE CIVICA

- Diversità come ricchezza. Incontro con la disabilità al Villaggio S. Antonio
- La Dignità nella Carta Universale dei Diritti dell'uomo e nelle varie costituzioni europee: suo fondamento

Firma del Docente

Aut. L.

Padova li 31 maggio 2024

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Anna Sofia Tonello

Firma Alunno/a Rappresentante di Classe

Matteo Di