



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI GEOGRAFIA

Classe e sez. 1E MT

a.s.2024/2025

Prof. Scuffi Lisa

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO N. 1 GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA	• La Geografia Fisica ed Umana • L'orientamento • Le carte geografiche per contenuto e loro caratteristiche. • Dati , Tabelle e Grafici
MODULO N. 2 LA DEMOGRAFIA	• Significato di Demografia. Cosa è la Demografia e cosa studia • Gli indicatori demografici. • Invecchiamento demografico ed Inverno Demografico • Grafico: Piramide dell'età • La Popolazione italiana e mondiale nel III° millennio.
MODULO N. 3 IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE CONSEGUENZE	• Differenza tra Clima e Meteo • Effetto Serra • Il Cambiamento climatico e le conseguenze • Possibili interventi



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



MODULO N. 4 I MIGRANTI	• Le tipologie di migranti • Cause delle migrazioni • Accoglienza migranti . Lo Sprar
MODULO N. 5 ITALIA	• Italia Fisica • Italia Politica • Italia economia • Risorse energetiche , Paesaggistiche , Culturali

Testo in adozione

: La Geografia in 30 lezioni - F. Campanelli, Zanichelli

codice ISBN978-88-08-40203-5

Prato, il 06.06.2025

Nome e cognome del docente

Lisa Scuffi



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO ED ECONOMIA

Classe e sez. 1EMT a.s.2024/2025 Prof. Di Primo Giancarlo

Titolo del modulo	Contenuti
"I principi generali del diritto"	Le norme giuridiche e le norme sociali. Le fonti del diritto e la gerarchia delle fonti. L'interpretazione e l'efficacia della norma giuridica nel tempo e nello spazio.
"Le persone fisiche"	La capacità giuridica e la capacità di agire. Gli incapaci di agire e la loro tutela. L'interdizione e l'inabilitazione. L'amministratore di sostegno.
"La famiglia"	La famiglia come società naturale. Differenza tra matrimonio legittimo e more uxorio. La famiglia quale principale soggetto economico
"Lo Stato come istituzione politica"	Lo Stato il popolo e la cittadinanza, Il territorio e la sovranità. Le forme di stato: stato assoluto, stato democratico e stato accentrato, federale e regionale, Le forme di governo: la monarchia assoluta, la monarchia costituzionale la monarchia parlamentare, la repubblica presidenziale e la repubblica parlamentare.
"La Costituzione Italiana"	Evoluzione storica dall' Unità d'Italia al periodo fascista. Le caratteristiche dello Statuto Albertino. La nascita della Repubblica italiana. La struttura e i caratteri della Costituzione.
"I diritti e i doveri dei cittadini"	L'uguaglianza e il lavoro, il decentramento, l'autonomia e tutela delle minoranze, La libertà religiosa. La tutela della cultura, della ricerca e dell'ambiente, Il diritto internazionale e la posizione degli stranieri, La tutela della pace e della bandiera italiana. La libertà personale, la libertà di comunicazione e di circolazione, i diritti di riunione e di associazione e la libertà di



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi



	manifestazione del pensiero e di stampa. Il diritto di voto e i doveri costituzionali.
"Per un lavoro più sicuro"	Disciplina generale in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al D.lgs. 81/2008 (T.U. sulla sicurezza). Misure di prevenzione e misure di protezione. Gli obblighi dei lavoratori, e dei datori di lavoro. I diritti sindacali. Le nuove forme di sfruttamento del lavoro con particolare riferimento al Caporalato digitale.
"Percorsi di cittadinanza"	Il volontariato. La parità di genere. Il razzismo.
"Cittadinanza digitale"	Definizione e Normativa generale sulla privacy e sulla sicurezza e riservatezza dei dati alla luce del GDPR

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

PARTECIPANDO – MARIA RITA CATTANI – 978-8839564115

Prato, il 24 Maggio 2025

Nome e cognome del docente

Giancarlo Di Primo

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2021)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI INGLESE

Classe e sez. 1EMT a.s. 2024/2025 Prof.ssa Ludovica CASARINO

Titolo del modulo	Contenuti
Introduction	• READING, SPEAKING, WRITING, LISTENING about: nationality, personal possessions, family, jobs, school subjects; numbers, days, months, the time, dates; Food, drinks, meals, free time activities.
Behaviour	• READING, SPEAKING, WRITING, LISTENING about: Daily routine; Skim a text for information; Short messages; Talking about Frequency. • GRAMMAR: Present simple; adverbs of frequency; verbs of preference+ing.
Ways of Learning	• SPEAKING, READING, WRITING, LISTENING about: Describing a picture; scan a text; fill in a form. • GRAMMAR: Present continuous, Adverbs of manner, Present simple
Technology	• SPEAKING, READING, WRITING, LISTENING about: Describing past events; writing a personal profile. • GRAMMAR: Past simple verbo be; past simple affirmative: Regular and irregular verbs
Appearance	• SPEAKING, READING, WRITING, LISTENING about: clothes;



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



	writing a short narrative; Asking for and giving opinion • GRAMMAR: Past simple negative and questions; Why ...? / Because ...; Expressions of past time
Ed. Civica	Facciamo rete. Educazione al digitale: consapevolezza e conoscenza adeguate dei mezzi digitali e social per un utilizzo nel rispetto dei principi di corresponsabilità e cooperazione, favorendo autonomia di giudizio e etica del bene comune Contributo della disciplina: -Il linguaggio del web :Cosa sono le fake news? -digital skills
UDA	• Lavorare in sicurezza: Cartellonistica sulla sicurezza nei laboratori. Pseudo DVR e Prontuario sulle norme di sicurezza.

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

AA. VV. TALENT COINCISE, CAMBRIDGE, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESSL 2020

Prato, il 29/05/2025

Nome e cognome del docente

Prof.ssa Ludovica Casarino

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2021)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI laboratori tecnologici ed esercitazioni

Classe e sez. 1EMT a.s. 2024/2025 Prof. LAURANO _____

Titolo del modulo	Contenuti
Strumenti di misura	• Metrologia e metodi di misura, unità di misura _____
Sicurezza e prevenzione	• Valutazione dei rischi, dpi e dpc, segnaletica antfortunistica _____
Realizzazione componenti meccanici	• Lavorazioni meccaniche e attrezzi di base di laboratorio _____
Materiali usati per lavorazioni meccaniche	• Proprietà meccaniche, tecnologiche, chimiche dei materiali, sollecitazioni dei materiali
Altoforno, ghisa e acciaio	•
UDA Sicurezza	• Pseudo DVR e prontuario norme di sicurezza

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Prato, il 29/05/2025_____



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi

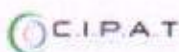




Nome e cognome del docente

_____Stefan Laurano

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 29/05/2025)



Istituto Professionale Statale

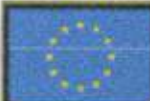
"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE

Classe e sez. 1EMT a.s. 2024/2025 Prof. F.FRANCHI

Titolo del modulo	Contenuti
CHIMICA Moduli C1-C2-C3	- Concetti di base - Misure fondamentali e grandezze fisiche (massa, volume, densità, peso specifico) - Miscugli omogenei ed eterogenei - Tecniche di separazione - Dilatazione termica - La struttura dell'atomo - Modello atomico di Dalton - Teoria delle reazioni chimiche - Tavola periodica degli elementi - Proprietà degli acidi e delle basi
SCIENZE DELLA TERRA Moduli T1-T2-T3 T4-T7	- Reticolato geografico e punti cardinali - Movimenti della terra : moto di rotazione e di rivoluzione, stagionalità - Orientamento e misura del tempo : la clessidra e la meridiana - Il sistema solare: la luna e i suoi movimenti. Fasi lunari, eclissi di sole (totale e parziale), eclissi di luna, le maree - Il sole e l'atmosfera solare



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



	- I pianeti del sistema solare (terrestri e gioviani)
	- Le leggi di Keplero e la legge di gravitazione universale
	- Meteoroidi e asteroidi
	- Idrosfera: distribuzione dell'acqua sulla terra (acque dolci e salate) e ciclo dell'acqua. Azione modellatrice e caratteristiche dei ghiacciai
	- Atmosfera terrestre : composizione dell'aria e strati dell'atmosfera
	- Concetto di escursione termica giornaliera e annuale. Le 5 regioni climatiche. L'effetto serra
	- Terremoti: caratteristiche del fenomeno e scale di misura (Mercalli, Richter)
	- Le biomolecole (proteine, carboidrati, lipidi, acidi nucleici)
	- La cellula eucariotica e procariotica
	- Fotosintesi e respirazione cellulare
	- Struttura del DNA, dell' RNA e duplicazione
	- Struttura della pelle e del tessuto sottocutaneo
	- Apparato muscolare
BIOLOGIA	- Apparato scheletrico e classificazione delle ossa
Moduli B1-B2-B3	- Apparato digerente
B4-B5-B6-B7	- Apparato respiratorio e cardiocircolatorio (patologie correlate)
	- Sistema nervoso centrale e periferico
	- Apparato escretore
	- Apparato riproduttore maschile e femminile
	- Norme di sicurezza
LABORATORIO	- Pittogrammi e simboli di pericolo delle sostanze
	- Strumenti e oggetti della vetreria
	- Misure di massa, volume e densità sperimentale
	- Filtrazione, estrazione con solvente e distillazione



	- Saggio alla fiamma - Reazioni chimiche - Ph delle sostanze ad uso comune - Titolazioni acido/base - Cromatografia - Vulcani, terremoti e sicurezza del rischio sismico - Estrazione del dna della frutta - Presentazione di anatomia su un apparato a scelta
UDA ATTIVITA' INTERDISCIPLINARE	- Lavorare in sicurezza : il rischio chimico, elettrico e biologico

Testo in adozione

Scienze Integrate seconda edizione Autore Antonino Letizia edizioni Zanichelli

ISBN 9788808742469

Prato, il 10/06/2021

Nome e cognome del docente

Francesco Feriali

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2021)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1 Emt

a.s.2024/2025

Prof. CAROLLO SIMONE

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1: SALUTE, BENES- SERE, SICUREZZA E PREVENZIONE: CO- NOSCERE SE STESSI E IL PROPRIO CORPO	• Problematiche, rischi, patologie legate alla scorretta alimentazione; • Nozioni di base di anatomia e fisiologia del corpo umano; • Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara;
Modulo 2: SVILUPPO CAPA- CITÀ COORDINA- TIVE E MOBILITÀ ARTICOLARE	• Esercizi per organizzare, regolare e controllare il movimento del corpo nello spazio e nel tempo allo scopo di raggiungere un obiettivo motorio complesso; • Esercizi a corpo libero; • Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico; • Esercitazioni di stretching (statico e dinamico);
Modulo 3: RAFFORZAMENTO DELLA FORZA E DELLA POTENZA MUSCOLARE	• Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi; • Esercizi di tenuta;



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



Modulo 4: GIOCHI SPORTIVI	Regole fondamentali ed esercitazioni per lo sviluppo delle tecniche individuali delle seguenti discipline: • Calcio a 11 e calcio a 5; • Palla prigioniera e Dodgeball; • Pallavolo; • Pallamano; • Pallacanestro; • Tennis e Tennistavolo; • Badminton; • HitBall; • Staffette di corsa; • Lancio del Vortex; • Nozioni disciplinari nelle varie specialità dell'Atletica Leggera;
Modulo 5: EDUCARE ALLA CITTADINANZA, AUTO-CONTROLLO, LEALTÀ. IL FAIR PLAY	• Storia, sviluppo, regolamenti, tecniche e tattiche di base dei più popolari sport individuali e di squadra; • Nozioni ed esempi di etica sportiva. Il gioco corretto. La sconfitta, elemento di crescita;

Testo in adozione

Il libro di testo è stato sostituito da dispense in formato pdf a disposizione degli alunni sul sito dell'Istituto, dispense elaborate e fornite dal docente, oltre a video di repertorio YouTube.

Prato, il 07/06/2025

Nome e cognome del docente

SIMONE CAROLLO



PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

Classe e sez. 1EMT a.s. 2024/25 Prof. Stefano Campo

Titolo del modulo	Contenuti
<i>Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli</i>	Fonologia, ortografia, morfologia, sintassi del verbo e della frase semplice
<i>Gli elementi costitutivi del testo scritto La struttura e generi del testo narrativo artistico-letterario e d'uso</i>	Le tipologie testuali: testo narrativo-letterario e i suoi generi (romanzo) testo espositivo testo argomentativo Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari
<i>I generi letterari</i>	Il poema epico (Iliade, Odissea, Eneide – lettura di selezioni antologiche), il racconto, il romanzo

Testo in adozione

A. Landi, S. Collini, *PIANTIAMO PAROLE*, D'Anna Editore

C. Savigliano, *GRAMMATUTOR*, Garzanti Scuola Editore

Prato, il 12/06/2025

Stefano Campo



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Classe e sez 1EMT a.s. 24/25 Prof. Brocchi D. Bettarini I.

Titolo del modulo	Contenuti
Il sistema binario: i dati in due soli simboli	• I Sistemi di numerazione posizionali. • Conversione fra le basi posizionali (cenni). • La verifica dei caratteri alfanumerici.
La multimedialità in binario	• Immagini digitali • I formati video • Calcolo della occupazione di memoria
Elementi di Hardware	• Information technology • Architettura dei sistemi di elaborazione
Il sistema operativo	• I sistemi operativi in commercio • I sistemi operativi per dispositivi mobili • La gestione dei file • Struttura e ruolo del SO • Le caratteristiche del computer
I software di produttività elaborazione testi	• Introduzione all'elaborazione testi • Inseriamo WordArt, caselle di testo e filigrana • Utilizziamo il frontespizio, le tabulazioni, le tabelle, i bordi e gli sfondi



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO

pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



	• Applichiamo il testo in colonna, gli stili grafici, il layout
I software di produttività: foglio di calcolo	• Introduzione ai fo-gli di calcolo • Inseriamo le formu-le e formattiamo le celle • Sommatoria e per-centuali • Calcoliamo l'incidenza percen-tuale • La funzione di sommatoria • Applichiamo la formattazione con-dizionale • Usiamo le funzioni di conteggio con-dizionale • Usiamo le funzioni di somma condi-zionale • I grafici a torta • Gli istogrammi
I software di produttività: presentazioni multimedia-li	• Introduzione agli strumenti di presentazione multimediali • Inseriamo immagini e sfondi e definiamo il layout • Cloniamo le diapositive applichiamo i temi • Creiamo animazioni e transizioni diapositive • Inseriamo collegamenti ipertestuali
Imparare a programmare con HTML	• •Nozioni di base: anatomia di un TAG • Un elemento ed i suoi attributi • Elementi di struttura (html, head, meta) • Il corpo della pagina • Intestazioni semplici e composte

Testo in adozione

DataG@Me - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Hoepli – Camagni, Nikolassy

Prato, il 13/07/25

Brocchi Davide

Ivan Bettarini



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI TTRG

Classe e sez. 1Emt _ a.s.2024/2025 Prof. Milanese Gabriele

Base	Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa Attrezzatura di disegno: squadrette, compasso, pulizia e manutenzione Mine, tipologie Linee e angoli
Intermedio	Figure geometriche piane, disegno a partire dal lato: triangolo; quadrato; pentagono; esagono... Figure geometriche piane, disegno a partire dalla circonferenza
Fondamentale	Proiezioni ortogonali: figure piane e figure solide Compenetrazione dei solidi Sezioni
Avanzato	Prospettiva, accenni Disegno meccanico: sezioni, quote, tolleranze, accenni
UDA	Lavorare in sicurezza: Duvri, piani di evacuazione, cartellonistica

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Lezioni di tecnologie e tecniche di rapp. Grafica; HOEPLI; INFUSSI CHINI CAMMARATA;
ISBN 9788836003808



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



Rete FIBRA





Prato, il 03/06/2025

Nome e cognome del docente

Milanesi Gabriele

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Classe e sez. 1Emt_ a.s. 2024/2025 Prof. Nieri Elisabetta

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: ARITMETICA	• <u>Numeri naturali</u>: proprietà, operazioni, priorità, uso delle parentesi, potenze, regole delle potenze con la stessa base o con lo stesso esponente, numeri primi, criteri di divisibilità, scomposizioni in fattori primi, M.C.D. e m.c.m. • <u>Numeri interi</u>: operazioni, regola dei segni, potenze con esponente pari e dispari. • <u>Numeri razionali</u>: numeratore, linea di frazione e denominatore, frazioni proprie, improprie e apparenti, frazioni equivalenti, riduzione ai minimi termini, le 4 operazioni, potenze, conversione di un numero decimale in una frazione equivalente e viceversa. Percentuali, problemi con calcolo dello sconto e delle spese.
MODULO 2: STATISTICA	• <u>Statistica</u>: Rilevazione dati statistici, popolazione, caratteri, modalità quantitative e qualitative, serie statistica, frequenza assoluta, relativa e percentuale, rappresentazione grafica (diagramma a barre e a torta) . Media, moda e mediana.

MODULO 3: ALGEBRA	• <u>Monomi</u>: monomi simili e somma algebrica, prodotto e divisione tra monomi, potenza di un monomio. • <u>Polinomi</u>: prodotto e divisione tra un polinomio e un monomio, somma algebrica e prodotto tra polinomi. Prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza. Scomposizioni in fattori: raccoglimento totale e differenza di quadrati.
MODULO 4: RELAZIONI E FUNZIONI	• <u>Equazioni</u>: generalità, principi di equivalenza, risoluzione di equazioni lineari numeriche intere, equazioni determinate, indeterminate, impossibili, verifica delle soluzioni; problemi di primo grado.
MODULO 5: GEOMETRIA	• <u>Poligoni</u>: il triangolo, il quadrato, il rettangolo; area, perimetro.

Colori della Matematica – EDIZIONE BIANCA - Vol. 1, Ed. Petrini, Sasso L. e Fragni I., ISBN: 978-88-494-2199-6-A

Prato, il 10/06/2025

Nome e cognome del docente

Elisabetta Nieri