

## IPIAS “O. OLIVIERI” DI TIVOLI

Programma di STORIA 3A MAT Anno Scolastico 2019- 2020

Prof.ssa. POMPONI Anna

**LIBRO DI TESTO:** V. Calvani, *Una storia per il futuro*, Mondadori Scuola

### MODULO 1: Il Basso Medioevo.

**La mentalità europea tra Alto e Basso Medioevo:** permanenze e cambiamento, la religiosità, percezione dello spazio e del tempo, radici medioevali del mondo moderno.

**Il risveglio delle campagne:** l'agricoltura nell'Alto Medioevo, la crescita demografica e la congiuntura positiva nel Basso Medioevo, le innovazioni in agricoltura, la conseguente rivoluzione agricola e l'aumento della produzione.

**Commerci e città:** le eccedenze e lo sviluppo dell'economia, l'urbanesimo e la rinascita della civiltà europea, la nascita delle botteghe artigiane e dei consumi di lusso, le repubbliche marinare, la moneta e la formazione del nuovo ceto borghese, il borgo.

**Strutture politiche ed urbanistiche dei Comuni:** la nascita e le origini del Comune, i rapporti tra Comuni e signori feudali, dal Comune oligarchico al Comune democratico, le origini e lo sviluppo delle Università.

**Le Crociate tra fede e commerci:** l'espansione dei Turchi e le Crociate, la Reconquista cristiana della Spagna, Urbano II e il Concilio di Clermont, le prime quattro crociate, le conseguenze delle crociate.

**Poteri in lotta, il Papato contro l'Impero e i Comuni:** la contesa tra Papa e Imperatore e la lotta per le investiture, la scomunica di Enrico IV e il Concordato di Worms, Federico Barbarossa e lo scontro con i Comuni italiani, la sconfitta del Barbarossa a Legnano, la pace di Costanza.

**Innocenzo III e la teocrazia papale:** Innocenzo III e la nascita della Chiesa moderna, i movimenti evangelici e l'incompatibilità con la dottrina degli Albigesi, la Crociata contro gli Albigesi, la Teocrazia papale, il tribunale dell'Inquisizione, la nascita degli ordini mendicanti, l'azione dei francescani e dei domenicani per la rinascita spirituale.

### MODULO 2: l'apogeo del Medioevo XIII secolo

**Federico II:** Federico II pupillo di Innocenzo III re di Germania e imperatore, la riorganizzazione del Regno di Sicilia, il progetto politico di Federico, Gregorio IX contro l'imperatore, Manfredi, Corradino e il tramonto degli Svevi, Napoli Angioina e Palermo aragonese. (Appunti)

**L'Impero mongolo e Marco Polo:** I Mongoli e Gengis Khan, l'impero mongolo, il viaggio di Marco Polo, la stesura del Milione (sintesi dal testo)

### **MODULO 3: Il tramonto del Medioevo XIV-XV secolo.**

**La Grande Peste e la crisi del Trecento:** Il peggioramento del clima e la crisi economica, l'Europa sconvolta dalla peste, il viaggio del bacillo e la Grande Peste in Europa, la catastrofe demografica, i caratteri generali della crisi e le sue conseguenze sulla società.

**Imperi in declino e nascita di stati nazionali:** L'Europa degli Stati Nazionali, la monarchia francese e il trasferimento del papato ad Avignone, le conseguenze della "Cattività Avignone", Cola di Rienzo e lo scisma d'occidente, la guerra dei cent'anni tra Francia ed Inghilterra, la crisi della Germania e il declino dell'Impero Bizantino. (sintesi del libro di testo)

**Signorie e Principati in Italia:** Il declino dell'esperienza comunale e la trasformazione dei Comuni in Signorie, Il ducato di Milano, la Repubblica di Venezia, La Repubblica fiorentina e l'avvento della signoria dei Medici, il Regno di Napoli, la pace di Lodi del 1454 e la politica dell'equilibrio (sintesi).

### **MODULO 4: Il passaggio all'età moderna XV-XVI secolo.**

**Umanesimo e Rinascimento:** l'Umanesimo e la riscoperta della civiltà classica, la Filologia e il ripristino dell'autenticità dei testi, l'uomo al centro dell'Universo e il ritorno alla bellezza, il Mecenatismo dei Signori italiani, il Rinascimento delle arti e delle scienze, l'invenzione della stampa e le sue conseguenze.

Tivoli, 8 giugno 2017

La prof.ssa

#### **IPIAS "O. OLIVIERI" di TIVOLI**

Programma di Italiano

**Classe TERZA A MAT**

**Anno Scolastico 2019-2020**

Prof.ssa Pomponi Anna

**LIBRO DI TESTO:** A. Roncoroni – M.M.Cappellini- A. Dendi- E.Sada – O.Tribulato, La mia Letteratura. Dalle origini al Cinquecento, C.Signorelli Scuola

#### **RIPARTIZIONE DEL PROGRAMMA IN MODULI E UNITA' DIDATTICHE.**

##### **MODULO INTRODUTTIVO.    IL MEDIOEVO.**

**Le coordinate storiche:** Alto e Basso Medioevo ; La nascita dell'Europa : Il sistema feudale e le monarchie nazionali , L'età dei Comuni e i progetti imperiali , Dal Comune alla Signoria.

**Le coordinate culturali:** Il potere della Chiesa e la forza laica: La lettura allegorica del mondo ; Spazio, tempo e conoscenza; La filosofia scolastica e l'aristotelismo medievale; La lingua e la letteratura; Dal latino al volgare; Le prime testimonianze scritte del volgare in Italia .

## **MODULO 1.**

### **LE ORIGINI DELLA LETTERATURA E LA LIRICA DEL DUECENTO IN ITALIA.**

**La lirica provenzale:** l'amore cortese, i temi e i modi della poesia provenzale, poesia e musica, la diffusione della poesia provenzale.

**Le chansons de geste :** La Chansons de Roland, l'epica oltre la Francia.

**La scuola siciliana:** Luoghi e protagonisti, Federico II e la magna Curia, i legami con la lirica provenzale, gli elementi di novità e la metrica, le origini del sonetto e della canzone. (Appunti)

**I poeti siculo toscani :** Bologna e le città toscane eredi della tradizione siciliana, i legami con la tradizione siciliana, Guittone d'Arezzo.(Appunti)

**La letteratura religiosa in Italia :** Francesco d' Assisi e la letteratura francescana. Jacopone da Todi e la Lauda religiosa. (schema e appunti)

**Il Dolce Stil Novo :** Le origini e le novità dello Stil Novo, la donna angelicata, la nuova concezione della nobiltà, lo stile, Guido Guinizzelli, Guido Cavalcanti.

**La poesia comico – realistica :** Il contesto della Toscana comunale, funzione dello stile comico, Cecco Angiolieri il caposcuola, Falsi miti, Temi e stile della poesia comica, lo Stilnovo come bersaglio polemico.

### **Lettura, analisi e commento delle opere dei seguenti autori:**

Anonimo, *La morte di Orlando* (da Chanson de Roland);

Francesco d'Assisi, *Cantico di Frate Sole*;

Guido Guinizzelli , *Io vogl' del ver la mia donna laudare*

Guido Cavalcanti, *Chi è questa che vèn, ch'ogn'om la mira*;

Cecco Angiolieri, *S'i' fosse fuoco, arderei 'l mondo.*

## **MODULO 2. LA LETTERATURA DEL “300.**

- **Dante Alighieri :** La vita, Il pensiero, La poetica, Le opere principali in particolare: La Vita Nuova (struttura dell'opera e contenuto) , il Convivio, il De Vulgari Eloquentia, Il De Monarchia, La Divina Commedia (Struttura e Titolo, Datazione, Valore Simbolico, Il senso del viaggio, l'Allegoria e il procedimento figurale, l'universo dantesco, l'importanza dei numeri nella struttura e nel contesto dell'opera, plurilinguismo e pluristilismo della Commedia ).

Appunti e sintesi dell'ins. per guida allo studio.

**Lettura, analisi e commento dei seguenti testi dell'autore:**

Vita nuova. Cap.XXVI *Tanto Gentile e tanto onesta pare ;*  
Rime *Guido, i' vorrei che tu e Lapo ed io*

La Divina Commedia. Inferno : canto 1, 1- 36 *La selva e il colle.*  
canto V, 88-142 *Paolo e*

*Francesca.*

Canto XXVI, 106-142 *Ulisse*

Canto XXXIII 1-75 *Il conte Ugolino*

- **Francesco Petrarca** : La vita, la formazione, il pensiero, la poetica, le opere, Le Lettere, Secretum, Trionfi, Il Canzoniere: struttura, caratteristiche, temi, l'io lirico, aspetti simbolici, lingua e stile.(Appunti e schemi)

**Lettura, analisi e commento dei seguenti testi dell'autore:**

Dal Canzoniere: I *Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono;*

XVI *Movesi il vecchierel canuto et bianco*

XXXV *Solo et pensoso i più deserti campi;*

CCXXXIV *O cameretta che già fosti un porto*

- **Giovanni Boccaccio**: La vita, il pensiero e la poetica, le opere napoletane e le opere fiorentine. Il Decameron: datazione, titolo, il pubblico, la cornice, " la lieta brigata" e la voce dell'autore, tempi, spazi e figure, i temi della fortuna, dell'ingegno e dell'amore, il potere dell' amore e lo sguardo laico, un itinerario dal male alla virtù, mondo borghese e realtà borghese, la fortuna. Quadro generale dell'opera. (appunti e schemi dell'ins.per guida allo studio)

**Lettura, analisi e commento dei seguenti testi dell'autore:**

Dal Decameron: Giornata II, Novella 5 *Andreuccio da Perugia*

Giornata VI, novella 4 *Chichibio cuoco,*

Giornata IV, novella 5 *Lisabetta da Messina.*

**MODULO 3 : L'ETÀ DELL'UMANESIMO E DEL RINASCIMENTO.**

**Le coordinate storico culturali del Rinascimento:**

Umanesimo e Rinascimento due concetti inseparabili

.L'Antropocentrismo e il culto dei classici.

La filologia.

Il Mecenatismo signorile.

La produzione letteraria rinascimentale.

L'invenzione della stampa a caratteri mobili e l'incremento del pubblico che legge.

#### **MODULO 4 : LA SCRITTURA.**

**Le diverse tipologie testuali.**

**Produzione di vari tipi di testo:** testi informativo-espositivi;

riassunto e sintesi di vari tipi di testo

il tema in diverse tipologie;

il tema argomentativo;

l'analisi del testo letterario

Istituto Professionale –OLIVIERI– Tivoli (Rm) A.S. 2019/2020  
RELAZIONE DEL DOCENTE E PROGRAMMA SVOLTO e RELAZIONE FINALE  
DOCENTE: Prof Giancarlo Costantini  
Disciplina: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE  
Classe 3 A Mat

#### **PARTE PRATICA**

Potenziamento fisiologico: sviluppo delle capacità condizionali, con particolare riferimento alla forza;  
Resistenza e frequenza cardiaca;

Esercizi di coordinazione dinamica riferita, alla pallavolo con attenzione all'acquisizione dei fondamentali di gioco;

Esercitazioni per il miglioramento delle capacità coordinative generali e speciali;

Tennis: fondamentali di base - diritto, rovescio

Calcetto: fondamentali di base, regole comportamentali e di gioco

Attività in palestra relativa al miglioramento delle Capacità Condizionali

#### **PARTE TEORICA**

Le capacità motorie condizionali: Forza, velocità, resistenza

Le capacità motorie coordinative generali e speciali

Le abilità sportive

La mobilità ed elasticità muscolare  
Cenni sulla fisiologia e l'anatomia  
Il doping

Tivoli .29/05/2020

Prof. Giancarlo Costantini

### **PROGRAMMA SVOLTO**

**Materia:** L.T.E. (Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni)

**Anno Scolastico:** 2019/2020

**Classe:** III**Sezione:** A mat

**Insegnante:** Prof. Amadio Maurizio

*Con lo svolgimento del presente programma sono stati affrontati i nuclei fondanti la disciplina e raggiunti quindi gli obiettivi minimi definiti a priori nella programmazione dipartimentale e disciplinare. Si segnala l'opportunità di approfondire tematiche legate all'attività di laboratorio eseguendo eventualmente nell'anno successivo esercitazioni che consolidino gli obiettivi raggiunti.*

#### **ARGOMENTI DI RIPASSO (CONSOLIDAMENTO)**

- Diagramma distribuzione (fase motore)
- Alimentazione diesel benzina (iniezione diretta ed indiretta)
- Caratteristiche oli
- Parti motore, organi principali a corredo e tecnica assemblaggio

#### **CORSO CONOSCENZA AUTOVETTURE**

- Componenti testata (valvole - albero a camme - scodellini - fermi - ecc)

- Common-rail unijet e multi-jet (principio di funzionamento ed organi costituenti)
- Trasmissione. Cambio manuale (organi costituenti e principio di funzionamento)
- Collettori a geometria fissa e variabile
- Cilindrata, rapporto di compressione e coppia motore
- Sistema distribuzione: tipologie, organi costituenti, principio di funzionamento a secondo della tipologia, registrazione giochi, punterie idrauliche
- Variatore di fase
- Chimica motori benzina
- Ricircolo gas scarico: (principio funzionamento gruppo EGR)
- Ricircolo vapori olio e benzina
- Sonda lambda ( principio di funzionamento )

## ESERCITAZIONE PRATICA

- **In autofficina**
  - Sicurezza sul lavoro all'interno di un autofficina
  - Sostituzione pastiglie freni Qashqai
  - Tagliando e revisione freni anteriori Hyundai i10
  - Diagnosi fiat 500
  - Tagliando 30000 Toyota Corolla 2.0 Diesel (ausilio scheda SDS)
  - Messa in fase e sostituzione cinghia distribuzione 1.6 benzina 16 v Toyota
  - Messa in fase, controlli e sostituzione catena distribuzione su motore 2.0 diesel 16 v Toyota
  - Messa in fase e sostituzione catena distribuzione motore Nissan Micra 1.3 benzina
  - Disassemblaggio assemblaggio e controlli assiali e radiali al banco su cambio manuale Toyota
  - Messa in fase e sostituzione cinghia distribuzione Golf serie 4 1.6 benzina
  - Stacco riattacco cambio sostituzione kit frizione motore Volkswagen Golf serie 4 1.6 benzina
  - Stacco riattacco, disassemblaggio, sostituzione smorzatore, assemblaggio ammortizzatore anteriore
- **Aula Toyota**
  - Esercitazione Techdoc Toyota meccanica motore (scelta tipo bronzina albero motore )
- **Elettrica Auto aula Toyota**
  - Esercitazione su pannello: circuiti in serie ed in parallelo e misurazioni con multimetro tensione, resistenza e intensità di corrente (riferimento alla prima legge di Ohm)
  - Calcolo delle resistenze in serie e in parallelo

Tivoli li 01-06-2020

Gli alunni Il docente

Prof. Maurizio Amadio

## **IPIAS “O.OLIVIERI” – TIVOLI**

PROGRAMMA

MATERIA : LINGUA E CIVILTÀ INGLESE

DOCENTE : MARIA CEDDIA

A.s. 2019-2020

Classe 3MAT sez. A

### **CONTENUTI**

Libro di testo :Smartmech premium di Rosa Rizzo ed. Eli

#### **Module 1 - Engineering**

Careers : Mechanics

Safety in the workplace

The importance of safety

Spot the hazards - Vocabulary

Safety signs

#### **Module 2 - Energy sources**

Non - renewable energy sources : fossil fuel sources and non-fossil fuel sources

Petroleum : black gold – Nuclear fuel

Renewable energy sources – Solar energy

Pollution – Types of pollution

The effects of global warming

The Greenhouse effect

Grammar revision : the imperative – must and mustn't – Present simple active and passive

Possessive adjectives and pronouns – Il genitive sassone / Whose

#### **Module 3 - Materials**

Materials science

Types of materials : ferrous and non-ferrous metals

Alloys : a table

Grammar targets : Sentence structure and auxiliary verbs – Present continuous

L'insegnante

Maria Ceddia

**PROGRAMMA SVOLTO DEL CORSO DI  
TECNOLOGIE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA E MANUTENZIONE DEI  
MEZZI DI TRASPORTO**

**CLASSE: 3<sup>a</sup>/A MAT**

**DOCENTI: PROF. PAOLO VALENTINI  
PROF. ROMOLO CORDIALI**

**LIBRO DI TESTO: "TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI  
MANUTENZIONE EDIZIONE ROSSA / MECCANICA, SISTEMI  
ENERGETICI E MEZZI DI TRASPORTO PER IL SECONDO  
BIENNIO  
HOEPLI EDITORE**

Con lo svolgimento del presente programma sono stati affrontati i nuclei fondanti la disciplina e raggiunti quindi gli obiettivi minimi definiti a priori nella programmazione dipartimentale e disciplinare. Si segnala l'opportunità di approfondire tematiche legate all'attività di laboratorio eseguendo eventualmente nell'anno successivo esercitazioni che consolidino gli obiettivi raggiunti.

- Principi di combustione, Triangolo del fuoco,
- Manovellismo di spinta,
- Volano
- Ripasso di vettori – algebra vettoriale – trigonometria,
- Inerzia – Secondo principio di D'Alembert, Momento di una forza – Gradi di libertà di un corpo nel piano e nello spazio
- Natura del calore, Proprietà dei gas,
- Trasformazioni termodinamiche, Cicli Termodinamici, la Combustione e i Combustibili
- Basamento e monoblocco,
- Testata – valvole e distribuzione,
- Stantuffo – biella
- albero motore e contralberi,
- Introduzione alla Agenda 2030
- Introduzione alle celle a combustibile e loro funzionamento
- Introduzione agli autoveicoli alimentati a idrogeno.

Roma, lì 01/06/2020

# PROGRAMMA DI MATEMATICA

Anno scolastico 2019/2020

Docente: **MORICONI MARIA RITA**

Classe: **3° A MAT**

**Il programma è stato svolto in due modalità: in presenza per il 1° e 2° trimestre, in DAD per il 3° trimestre.**

## **RETTE NEL PIANO CARTESIANO**

Richiami sul piano cartesiano, distanza tra due punti, punto medio di un segmento, punto simmetrico, l'equazione della retta nel piano cartesiano, posizione reciproca di due rette, condizione di parallelismo e di perpendicolarità, problemi che hanno modelli lineari.

## **EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

Risoluzione delle equazioni di secondo grado incomplete: monomia, pura, spuria. Risoluzione delle equazioni complete: formula risolutiva, formula ridotta, relazioni tra le soluzioni e i coefficienti dell'equazione, scomposizione di un trinomio di secondo grado.

## **LA PARABOLA**

L'equazione della parabola: vertice, fuoco, direttrice, asse, Grafico della parabola, intersezione tra parabola e retta, condizione di tangenza.

## **FUNZIONI GONIOMETRICHE**

Angoli e loro misure, le funzioni goniometriche, i grafici di seno, coseno, tangente, formule fondamentali della goniometria.

## **TRIGONOMETRIA**

I teoremi sui triangoli rettangoli: teorema di Pitagora, teorema fondamentale sui triangoli rettangoli, i teoremi sui triangoli generici: teorema del seno, teorema del coseno.

## **FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE**

Le potenze ad esponente reale, la funzione esponenziale, equazioni esponenziali, la funzione logaritmica, proprietà dei logaritmi, equazioni logaritmiche ed equazioni esponenziali risolvibili mediante i logaritmi.

I.P.S.I.A. "O. OLIVIERI"  
Programma di **TECNOLOGIA MECCANICA e Applicazioni**  
a.s. 2019/20 Classe III A e B MAT Insegnante Leo C

### I e II TRIMESTRE

#### 1 Modulo Materiali

Proprietà dei materiali: chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche.  
Utilizzo del calibro lavorazioni al banco

### III TRIMESTRE

#### 2 Modulo Sicurezza

Enti preposti alla vigilanza, verifica e diffusione delle norme, decreto legislativo 626/94,  
Segnaletica antinfortunistica, colori tubazioni e bombole.  
Pericolo incendio.

L'insegnante

.....

Tivoli 27.05.2020

## PROGRAMMA DI

### Tecnologia elettrico-elettronica ed applicazioni.

#### CLASSE 3^ A-Mat A.S. 2019/2020

#### MODULO 1 G1 Elettrotecnica Elettronica

**IL Concetto di tensione**, corrente e resistenza. **Legge di ohm**, Formule inverse. Esercizi.

La quantità di carica elettrica  $Q=I*t$ . **Generatori di tensione e di corrente** in corrente continua.

**Unità di misura** delle grandezze elettriche, V, I, R, Q. Multipli e sottomultipli. **Lamassa** dell'autoveicolo. Resistenze serie e parallelo, circuiti misti, ESERCIZI, il codice dei colori delle resistenze convenzionali, resistori e resistori variabili, reostati Connessioni miste di resistenze. Il potenziometro lineare, circuito per galleggiante. I sensori NTC e PTC applicati all'autoveicolo.

Partitore di tensione e di corrente, resistenze variabili.

**Strumenti di misura: DMM analogico e digitale, OSCILLOSCOPIO:**

comandi, basetempi, funzionamento e applicazioni. Misure.

**I condensatori**, carica e scarica, circuito del condensatore, andamento della corrente di carica e di scarica di C, **IL FARAD**, unità di misura della capacità. Quantità di carica, Q di un condensatore,  $Q=C*V$ . Condensatori in serie e in parallelo, formule esistenti tra le varie grandezze C, V, Q, ed esercizi.

**I rele'**: piedinatura dei relè in automotive, funzionamento.

**La potenza**, effetto joule, (29-1). Esercizi.

**Potenziometri**: sensori PTC e NTC, funzionamento e utilizzo. **Il motore elettrico**: componenti e funzionamento. (7-2).

**La corrente alternata**: parametri caratteristici, frequenza, periodo, formule, coppia meccanica, grafico della coppia.

**Il motorino di avviamento**, funzionamento, circuito relativo, ricerca guasti, circuito elettronico.

**Il magnetismo**: materiali magnetici, paramagnetici, diamagnetici e ferromagnetici. (19-2).

**Induzione magnetica**, magneti permanente e magneti ferromagnetico, fem indotta.

**Oscilloscopio** teta con IDC5, impostazioni principale e menu', il trigger, comandi principali, ampiezza picco picco, valore efficace e valore massimo, **prove di funzionamento con generatore di funzioni**.

**I diodi**: semiconduttori P e N, le lacune e gli elettroni, il diodo. (21-3).

IL RELE':

Descrizione della **piedinatura del rele'**,

Circuito di avviamento del rele' con il **motorino di avviamento**.

**Il doppio rele'** in auto motive.

Il rele' doppio e suo uso.

IL DIODO:

Polarizzazione diretta e inversa del diodo. Funzionamento del diodo .La curva caratteristica del diodo VI, anodo e catodo.

**Il diodo Zener**,circuitto stabilizzatore con diodo zener,circuitto con centralina ed ecu.Il diodo zener,  
**il diodo LED. Il diodo laser e il fotodiodo.**

### **1-Alternatore:**

Lo statore il rotore e i componenti. Gli avvolgimenti dello statore.Stella e triangolo.La corrente generata dallo statore.Il regolatore di tensione.Lapreccitazione e il circuito. L'indicatore di carica.

IL raddrizzamento.Evoluzione dei circuiti di ricarica.Il sistema tradizionale e il sistema evoluto.Il segnale PWM.

### **2-Il motorino avviamento:**

La funzione del M.A.suacomposizione.Il Motore elettrico.Il motorino avviamento eccitato il serie.Il gruppo d'innesto.Test di avviamento del M.A.WIN BATTERY PROBE.

### **3-Le batterie:**

Composizione della batteria,processi di scarica, processi di carica.

Tecnologie costruttive,Batterie al piombo acido.Tipologie di batterie. I guasti della batteria .Dati caratteristici delle batterie.MagicEye.

I.P.I.A.S "O. OLIVIERI"

PROGRAMMA SVOLTO DI RELIGIONE CATTOLICA

A. S. 2019-2020

CLASSE 3A MAT

Prof.ssa Giustiniani Sara

**Il programma è stato svolto in due modalità: in presenza per il 1° e 2° trimestre, in DAD per il 3° trimestre.**

- Visione film: "Se Dio vuole"  
di Edoardo Gale - 2015
- Il progetto di vita
- La vocazione
- Il sacerdozio nella Chiesa
- Spunti di riflessione: La VITA
- Spunti di riflessione: La SCUOLA
- Spunti di riflessione. RESILIENZA

Tivoli, 1 giugno 2020

L' insegnante

