



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. 1BMY a.s. 2021-2022 Prof. CASSARA' FABIO, VANNINI  
CHIARA

Titolo del modulo	Contenuti
<b>CHIMICA</b>  <b>C1-Le caratteristiche della materia e i fenomeni termici</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La massa, il volume e il peso dei corpi</li><li>• La densità e il peso specifico</li><li>• Gli stati di aggregazione della materia</li><li>• La temperatura e il calore</li><li>• La propagazione del calore</li><li>• La dilatazione termica</li><li>• I passaggi di stato</li></ul>
<b>C2-I miscugli, gli atomi e le molecole</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I miscugli e la solubilità</li><li>• Separazione dei componenti di un miscuglio</li><li>• Gli elementi chimici e i composti</li><li>• La struttura dell'atomo</li><li>• La disposizione degli elettroni</li><li>• La tavola periodica degli elementi</li></ul>
<b>C3-Le reazioni chimiche e i composti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trasformazioni fisiche e reazioni chimiche</li><li>• I legami chimici</li><li>• I diversi tipi di legami chimici</li><li>• Le formule chimiche</li><li>• Denominazione e classificazione dei composti</li><li>• Gli acidi e le basi</li><li>• La chimica organica</li></ul>



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





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

MIUR



*Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**I.I.T. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



<p><b>SCIENZE DELLA TERRA</b></p> <p><b>T1-La rappresentazione della Terra e la misura del tempo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Terra e le coordinate geografiche</li> <li>• I movimenti planetari della Terra</li> <li>• L'orientamento e la misura del tempo</li> </ul>
<p><b>T2-Il sistema solare</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Luna e i suoi movimenti</li> <li>• Il Sole</li> <li>• I pianeti</li> <li>• Gli altri corpi del Sistema solare</li> </ul>
<p><b>T3-L'Idrosfera</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le caratteristiche dell'acqua</li> <li>• Le acque marine</li> <li>• Le acque continentali</li> <li>• L'azione modellatrice dell'acqua</li> </ul>
<p><b>T4-L'atmosfera, il clima</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le caratteristiche e la composizione dell'aria</li> <li>• Gli strati dell'atmosfera</li> <li>• I fenomeni meteorologici e il clima</li> <li>• L'inquinamento atmosferico e il riscaldamento globale</li> <li>• La disposizione degli elettroni</li> <li>• La tavola periodica degli elementi</li> </ul>
<p><b>T5-I minerali e le rocce</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le caratteristiche dei minerali e delle rocce</li> <li>• Le rocce magmatiche</li> <li>• Le rocce sedimentarie</li> <li>• le rocce metamorfiche</li> </ul>
<p><b>T6-La struttura e i fenomeni interni della Terra</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La struttura della Terra</li> <li>• La deriva dei continenti</li> <li>• La dinamica delle placche</li> </ul>
<p><b>T7-I terremoti e i vulcani</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I terremoti</li> <li>• Le onde sismiche e l'energia dei terremoti</li> <li>• I vulcani</li> </ul>
<p><b>BIOLOGIA</b></p> <p><b>B1-Dalle cellule agli organismi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Come si distinguono gli organismi viventi</li> <li>• Le molecole costitutive dei viventi</li> <li>• La cellula</li> <li>• La cellula procariotica</li> <li>• La cellula vegetale</li> <li>• L'energia nei viventi</li> <li>• Organismi unicellulari e pluricellulari</li> </ul>





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario  
**I.P. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



<b>B3-II corpo umano: la protezione e il movimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La pelle</li> <li>• Le funzioni della pelle</li> <li>• Il sistema muscolare</li> <li>• Le funzioni dei muscoli volontari</li> <li>• Il sistema scheletrico</li> <li>• La struttura dell'osso e le articolazioni</li> </ul>
<b>B9-I regni degli eucarioti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il regno dei protisti</li> <li>• Il regno dei funghi</li> <li>• Il regno delle piante</li> <li>• Il regno degli animali</li> </ul>
<b>B10-L'ambiente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ecologia</li> <li>• I fattori abiotici e biotici</li> <li>• Le catene e le reti alimentari</li> <li>• Flussi di energia e cicli della materia</li> <li>• Popolazione umana ed ecosistema globale</li> </ul>
<b>Modulo UDA: Lavorare in Sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'inquinamento atmosferico: cause ed effetti</li> <li>• L'inquinamento nel piatto</li> </ul>
<b>LABORATORIO  Norme generali di comportamento in Laboratorio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norme per l'uso di apparecchiature di lavoro</li> <li>• Uso corretto di DPI</li> <li>• Vetreteria e suo utilizzo</li> <li>• Normativa sulla sicurezza D.Lgs 81/08</li> <li>• Programmazione delle esercitazioni</li> <li>• Come realizzare una Relazione di Laboratorio</li> </ul>
<b>Calcolo del VOLUME e della DENSITA' di un materiale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rilevazione della massa di un corpo attraverso bilancia di precisione</li> <li>• misurazione del volume attraverso l'immersione di un corpo in acqua</li> <li>• calcolo della sua densità (m/v)</li> <li>• riconoscere il materiale assegnato all'alunno attraverso il risultato della densità ottenuto in precedenza</li> </ul>





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

MIUR



*Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
*di Prato*



<b>I miscugli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparazione di miscugli con caratteristiche predefinite</li> <li>• Come riconoscere i miscugli omogenei ed eterogenei</li> <li>• Tecniche di separazione dei miscugli: la filtrazione</li> </ul>
<b>Leggi ponderali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimostrazione pratica della Legge di Lavoisier (conservazione della massa)</li> </ul>
<b>Modulo UDA: Lavorare in Sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• concetto di sicurezza, rischio, pericolo, danno, infortunio, malattia professionale, prevenzione, protezione, elementi rilevanti del D.Lgs 81/08</li> <li>• Rischio elettrico</li> <li>• Rischio chimico</li> <li>• Rischio biologico</li> </ul>

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

SCIENZE INTEGRATE, ZANICHELLI, ANTONINO LETIZIA, 978-88-08-93013-2

Prato, il 11/06/2022

### Nome e cognome del docente

FABIO CASSARA', CHIARA  
VANNINI

**(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. *1B Made in Italy*

a.s.2021/22

Prof. *Montesano Giovanni*

Titolo del modulo	Contenuti
Il Corpo, la Corporeità, il Movimento e il Linguaggio Corporeo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Padronanza delle posture e degli schemi motori di base:</b> <i>Sperimentazione, pratica e accoppiamento schemi motori di base.</i></li> <li>• <b>Interpretazione e adozione di semplici codici del linguaggio del corpo:</b> <i>Cenni di storia dello sport. Conoscenza della topografia e dei movimenti del corpo, delle posture e attitudini;</i></li> <li>• <b>Consapevolezza della propria corporeità e della sua funzionalità:</b> <i>Conoscenza di base della struttura, delle funzioni e delle proprietà dell'Apparato Locomotore e del sistema cardio-respiratorio.</i></li> <li>• <b>Adozione di posture corrette:</b> <i>Paramorfismi e Dismorfismi.</i></li> </ul>
Sviluppo e potenziamento delle capacità condizionali e coordinative:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maggiore consapevolezza della propria condizione fisica.</b> <i>Introduzione alle capacità condizionali e coordinative. Conoscenza di schemi e risposte motorie funzionali e/o propedeutiche alla performance sportiva.</i></li> <li>• <b>Migliore qualità delle capacità condizionali e coordinative elaborando risposte motorie efficaci e personali in situazioni semplici:</b> <i>Resistenza organica e muscolare: esercitazioni di lavori in circuito e corsa lentaprolungata. Velocità: esercizi con scatti, allunghi, tecniche e gare di corsa. Forza: esercizi di forza e di potenziamento muscolare di carattere generale a carico degli arti e della regione addominale. Coordinazione e flessibilità: esercizi di coordinazione senso-percettiva e neuro-muscolare, statica e dinamica, basati su reattività, lateralità, anticipazione e destrezza; esercizi di estensione e di mobilità dei maggiori gruppi muscolari e della colonna vertebrale;</i></li> </ul>



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: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**"Guglielmo Marconi"**  
di Prato



GiocoSport, Regole e Fairplay:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pratica essenziale dei principali giochi sportivi individuali e di squadra praticati.</b> <i>Conoscere gli aspetti essenziali della terminologia e tecnica dei fondamentali e dei regolamenti del Calcio a 5, Pallavolo, Basket, Sport olimpici e di giochi non codificati praticati.</i></li> <li>• <b>Applicazione e rispetto di regole, tecniche e tattiche semplificate o propedeutiche di gioco.</b></li> </ul>
Salute, Benessere e Sicurezza:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adozione di comportamenti preventivi funzionali alla sicurezza e alla salute in palestra, a scuola e negli spazi aperti.</b> <i>Conoscenza delle componenti della salute, delle norme igienico- sanitarie e di prevenzione nella pratica sportiva.</i></li> </ul>

## Testo in adozione

*Per lo studio e gli approfondimenti sono state fornite dispense da parte del docente, video di repertorio Youtube, test da campo, attrezzatura sportiva, tabelle biometriche.*

**Prato, il 01/06/2022**

**Nome e cognome del docente**

*Montesano Giovanni*





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. 1 Bmy a.s. 2021/22 Prof. Mammoliti Antonio

Titolo del modulo	Contenuti
Sicurezza sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• DPI</li><li>• DPC</li><li>• Norme</li></ul>
Strumenti di misura e approssimazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unità di misura</li><li>• Approssimazioni</li><li>• Calibro: decimale, ventesimale e cinquantiesimale</li><li>• Micrometro</li><li>• Strumenti analogici e digitali</li><li>• Incertezza sullo strumento</li><li>• Misura diretta e indiretta</li></ul>
I materiali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Generalità sui materiali</li><li>• Caratteristiche e proprietà</li><li>• Ferro</li><li>• Ghisa</li><li>• Acciaio</li></ul>



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





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



<b>Attrezzi di Laboratorio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lime</li> <li>• Morsa da banco</li> <li>• Trapano a colonna</li> <li>• Punte e accessori per trapano</li> <li>• Seghetto</li> <li>• Filiera</li> </ul>
<b>Lavorazioni meccaniche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tracciatura</li> <li>• Limatura</li> <li>• Seghettatura</li> <li>• Filettatura</li> <li>• Alesatura</li> <li>• Foratura</li> </ul>

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Nuovo Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni; Hoepli; L. Caligaris, C. Caligaris, B. Casella, F. Cerri, S. Fava, M. Sabarino, C. Tomasello; 9788836003273

Prato, il 13/06/2022

Nome e cognome del docente

**Antonio Mammoliti**





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, DISEGNO E PROGETTAZIONE (TDP)

Classe e sez. 1Bmy a.s.2021-2022 Prof. Di Gioia Niccolò

Titolo del modulo	Contenuti
<b>Disegno geometrico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gli strumenti da disegno</li><li>• Fogli in formato unificato</li><li>• Unità di misura e scale di rappresentazione</li><li>• Tipi di linee</li><li>• Squadratura del foglio</li><li>• Elementi geometrici: punto, segmento, retta, semiretta, piano, angolo</li><li>• Problemi geometrici elementari: punto medio, tangenti e raccordi</li><li>• Costruzione di figure piane e poligoni regolari</li></ul>
<b>Proiezioni ortogonali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Foglio e cartiglio</li><li>• Proiezioni di punti e segmenti</li><li>• Proiezione ortogonali di figure piane</li><li>• Proiezione ortogonali di solidi elementari</li><li>• Realizzazione di semplici proiezioni ortogonali a partire da oggetti 3D in assonometria</li></ul>
<b>Sicurezza sul lavoro (UDA)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esempi di planimetrie.</li><li>• Rappresentazione in pianta di aula e corridoio.</li><li>• Spiegazione piano di evacuazione.</li></ul>



- |  |                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Disegno in pianta del laboratorio.</li></ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27665

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galcianese, 201, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it PEC: pori010006@pec.istruzione.it codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030678

Uff\_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.</li> <li>• Realizzazione della cartellonistica.</li> </ul>
<b>Sistemi informatici CAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo comandi elementari: linea, circonferenza, poligono, raccordi, taglia, copia, sposta ecc</li> <li>• Tipi di linea (spessa - fine; continua – trattopunto; tratto - trattino)</li> <li>• Rappresentazione di disegni meccanici</li> </ul>

## Testo in adozione

---

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Lezioni di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Hoepli, Infussi, Chini, Cammarata  
978-88-360-0380-8

**Prato, il 14/06/2022**

**Nome e cognome del docente**

Niccolò Di Gioia



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 MATEMATICA

Classe e sez. 1B MY a.s. 2021/2022 Prof. Carla Debora Faenza

Titolo del modulo	Contenuti
Aritmetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numeri naturali, interi e razionali. Multipli e divisori di un numero. m.c.m. e M.C.D. Operazioni tra i numeri. Espressioni con numeri interi e fratti. Rapporti, proporzioni e percentuali.</li> </ul>
Algebra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monomi. Operazioni tra monomi. Potenza di un monomio. Polinomi. Operazioni tra polinomi. Prodotti notevoli. Divisioni tra polinomi. Scomposizione e raccoglimenti. Espressioni.</li> </ul>
Relazioni e funzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili.</li> </ul>
Dati e previsioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizioni. Raccolta di dati statistici. Organizzazione dei dati. Distribuzioni di frequenze. Rappresentazione grafica. Indici di posizione: media, moda e mediana.</li> </ul>

### Testo in adozione

Colori della Matematica (edizione bianca) Vol.1 – Leonardo Sasso, Ilaria Fragni. Edizione: Petrini.  
Codice ISBN: 978-88-494-2175-0

Prato, il 15/06/2022

Nome e cognome del docente

Carla Debora Faenza



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





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. 1BMY a.s. 2021/2022 Prof. Maria Teresa Manganiello

Titolo del modulo	Contenuti
<p><b>IL DIRITTO E LE NORME GIURIDICHE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'individuo, la società, le regole</li> <li>• Caratteristiche della norma giuridica:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>OBBLIGATORIETA'</b> Distinzione norme sociali e norme giuridiche Norme sociali: <b>NETIQUETTE</b> Le funzioni delle sanzioni Diversi tipi di sanzioni Art. 27 Cost. La funzione rieducativa della pena</li> <li>2. <b>BILATERALITA'</b> Il rapporto giuridico Distinzione tra diritto soggettivo e diritto oggettivo L'ordinamento giuridico Diritto pubblico e diritto privato e loro rami</li> <li>3. <b>GENERALITA'</b> Contenuto della norma</li> <li>4. <b>ASTRATTEZZA</b> L'interpretazione della norma Interpretazione autentica, dottrinale e giudiziale Interpretazione letterale e logica Interpretazione analogica: analogia legis e analogia iuris</li> </ol> </li> </ul>



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





Unione Europea



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario  
*J.P. "Guglielmo Marconi"*  
di Prato



	<p><b>5. RELATIVITA'</b>  <b>Efficacia della norma nel tempo</b>  <b>Vacatio legis</b>  <b>Principio della irretroattività della norma e sue eccezioni</b>  <b>Abrogazione espressa e tacita</b>  <b>Referendum abrogativo</b>  <b>Efficacia della norma nello spazio</b>  <b>Principio di territorialità</b></p>
<p><b>LE FONTI DEL DIRITTO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nozione di fonte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Fonti di produzione e fonte di cognizione</b></li> <li>2. <b>Fonti di produzione esterna:</b>  <b>Fonti europee: trattati, regolamenti comunitari, direttive e decisioni</b>  <b>Differenza tra trattati comunitari e direttive</b></li> <li>3. <b>Fonti di produzione interna:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La Costituzione:</b>  <b>Nozioni storiche e giuridiche della Costituzione</b>  <b>La struttura della Costituzione</b></li> <li>• <b>Le fonti costituzionali:</b>  <b>Art.138 Cost. PROCEDURA AGGRAVATA</b></li> <li>• <b>Le fonti primarie nazionali:</b>  <b>Le leggi ordinarie</b>  <b>La legislazione sostanziale: decreti legge e decreti legislativi</b>  <b>Le Fonti primarie regionali</b>  <b>Le fonti secondarie nazionali</b>  <b>I regolamenti</b>  <b>Le fonti non scritte: la consuetudine, elemento oggettivo e soggettivo</b></li> <li>• <b>Sistema di coordinamento delle fonti</b></li> <li>• <b>Criterio gerarchico e la gerarchia delle fonti</b></li> <li>• <b>Criterio cronologico</b></li> <li>• <b>Criterio di competenza</b></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>I SOGGETTI DEL DIRITTO:  PERSONE FISICHE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Le persone fisiche</b></li> <li>• <b>La capacità giuridica</b></li> <li>• <b>La capacità di ereditare</b></li> <li>• <b>La capacità di agire</b></li> <li>• <b>L'incapacità assoluta</b></li> <li>• <b>Il minore</b></li> <li>• <b>L'interdetto giudiziale</b></li> </ul>





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'interdetto legale</li> <li>• L'incapacità relativa</li> <li>• Il minore emancipato</li> <li>• L'inabilitato</li> <li>• L'amministratore di sostegno</li> <li>• L'incapacità naturale</li> </ul>
<b>LA CONDIZIONE GIURIDICA DEL MINORE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incapacità assoluta del minore</li> <li>• Capacità naturale del minore</li> <li>• Il minore emancipato</li> <li>• Responsabilità civile: art. 2048 c.c.</li> <li>• Responsabilità penale: art. 97 c.p.</li> <li>• BULLISMO</li> <li>• CYBERBULLISMO: Legge Carolina Picchio del 29 maggio 2017</li> <li>• Attività lavorativa del minore</li> <li>• Art.37 Cost,</li> </ul>
<b>I SOGGETTI DEL DIRITTO: LE ORGANIZZAZIONI COLLETTIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi: persone fisiche - organi patrimonio - conferimenti, quote, donazioni, prestiti scopo comune - lucrativo e non lucrativo</li> <li>• Autonomia patrimoniale perfetta: persone giuridiche</li> <li>• Autonomia patrimoniale imperfetta: enti di fatto</li> </ul>
<b>UDA – LAVORARE IN SICUREZZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il fenomeno degli infortuni sul lavoro</li> <li>• Le leggi sulla sicurezza</li> <li>• La Costituzione: art. 32, art.41</li> <li>• Art. 2087 c.c.</li> <li>• Decreto legislativo 81/2008 Testo Unico sulla Sicurezza sul Lavoro (TUSL)</li> <li>• La struttura del TUSL</li> <li>• Ambito applicativo oggettivo del TUSL</li> <li>• Ambito applicativo soggettivo del TUSL</li> </ul>

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

**101 lezioni di Diritto ed Economia, Vol. Unico, Casa editrice Tramontana, Autori Carlo Aime, Maria Grazia Pastorino., ISBN 978-88-233-6383-0**



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiprato.edu.it](http://www.marconiprato.edu.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*J.P. "Guglielmo Marconi"*  
di Prato  
*Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*



Prato, il  
15/06/2022

Nome e cognome del docente  
Maria Teresa Manganiello





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 generale ed economica

Classe e sez.1 BMY a.s.2021-22 Prof.ssa DE LORENZO FILOMENA

Titolo del modulo	Contenuti
GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Che cos'è la geografia e in quante parti si divide: la geografia fisica ed umana.</li> <li>• L'orientamento</li> <li>• I punti cardinali</li> <li>• Le coordinate geografiche e reticolato geografico</li> <li>• I fusi orari</li> <li>• Le carte geografiche</li> <li>• Dalla fotografia al telerilevamento (i nuovi strumenti della geografia: i droni, google maps, google earth, google street view.)</li> <li>• Dati , tabelle e grafici: gli indicatori demografici, di ricchezza, sociali e ambientali.</li> </ul>
I CLIMI E GLI AMBIENTI NATURALI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le fasce climatiche della Terra</li> <li>• Differenza fra clima e tempo atmosferico</li> <li>• I biomi della Terra</li> <li>• Concetto di biodiversità</li> <li>• I climi dell'Italia</li> <li>• Montagne, pianure, colline, altopiani e bassopiani della Terra</li> </ul>



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





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le acque dolci e l'acqua come risorsa in pericolo</li> <li>• La teoria della deriva dei continenti</li> <li>• La formazione dei laghi glaciali, vulcanici e tettonici.</li> </ul>
L' ENERGIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I combustibili fossili: carbone, petrolio, gas naturale</li> <li>• I Paesi con i giacimenti più vasti della Terra</li> <li>• L' energia in Europa</li> <li>• Il nucleare</li> <li>• Il nucleare in Europa e la posizione dell'Italia</li> <li>• Le armi nucleari e il Trattato di non proliferazione nucleare</li> <li>• La Transizione energetica: le fonti di energia rinnovabili; il fotovoltaico, l'eolico, l'idroelettrico, la geotermica, le biomasse.</li> <li>• Le energie rinnovabili nell'Unione Europea: il Pacchetto per il clima e l'energia 2020.</li> <li>• Le principali Conferenze sul clima: dal Protocollo di Kyoto ad oggi.</li> </ul>
GEOGRAFIA POLITICA DEL MONDO ATTUALE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I diritti umani: i tribunali internazionali contro i crimini di guerra</li> <li>• L'ONU: le istituzioni dell'ONU</li> <li>• Le Agenzie dell'ONU: FAO, UNICEF, UNESCO, UNHCR, OMS</li> <li>• Le Organizzazioni di carattere militare: la Nato, il Patto di Varsavia, la Comunità degli Stati indipendenti .</li> </ul>

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

LA GEOGRAFIA IN 30 LEZIONI PLUS- FRANCESCA CARPANELLI-9788808402035

Prato, il 06.06.2022

Nome e cognome del docente

DE LORENZO FILOMENA

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



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiprato.edu.it](http://www.marconiprato.edu.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*J.P. "Guglielmo Marconi"*  
di Prato

Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiprato.edu.it](http://www.marconiprato.edu.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





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. 1 BMY a.s. 2021/2022 Prof. Baldi Dalia

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 0: FOUNDATION A, B, C, D, E, F	Grammar: - Present simple: verb be - Question words - Indefinite article: a/an - Possessive adjectives and pronouns - Plural nouns - This, that, these, those - Present simple: verb have got - Possessive 's - a/an and the - There is, there are - Some, any - Prepositions of place - Prepositions of time: in, on, at - Imperatives - Verb can: ability and possibility, permission and request
Modulo 1: BEHAVIOUR	Present simple



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





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



	Adverbs of frequency Verbs of preference + -ing Vocabulary: daily routine
Modulo 2: WAYS OF LEARNING	Present continuous Adverbs of manner Present simple vs. Present continuous Vocabulary: describing a picture
Modulo 3: TECHNOLOGY	Past simple: be Past simple affirmative: Regular and irregular verbs Vocabulary: describing past events, technological devices
Modulo 4: APPEARANCE	Past simple negative and questions Why ...? / Because ... Expressions of past time Vocabulary: clothes

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

**AA. VV. TALENT COINCISE, CAMBRIDGE, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS 2020**

**Prato, il 15/06/2022**

**Nome e cognome del docente**

Dalia Baldi



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiprato.edu.it](http://www.marconiprato.edu.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





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 Lingua e letteratura italiana

Classe e sez. I Bmy A.s. 2021/2022 Prof. Adele Manzoni

Titolo del modulo	Contenuti
<p><b>RIFLESSIONE SULLA LINGUA.</b> Sistemi e strutture della lingua italiana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di fonologia, ortografia, morfologia.</li> <li>• La sintassi del verbo: persona e numero, l'uso e i modi dei tempi verbali, il genere del verbo (verbi transitivi e intransitivi), le forme attive, passive e riflessive, verbi impersonali e usati alla forma impersonale, i verbi di servizio, le coniugazioni.</li> <li>• La sintassi e l'analisi logica: la struttura della frase semplice (soggetto, predicato verbale, predicato nominale, attributo, apposizione, complementi diretti e indiretti).</li> </ul>
<p><b>ANTOLOGIA.</b> Le strutture e i generi del testo narrativo-letterario e d'uso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La scrittura funzionale: il tema, il riassunto, la parafrasi.</li> <li>• I vari tipi di testo: testo narrativo, testo informativo-espositivo.</li> <li>• Educazione alla testualità e avvicinamento alla letteratura: testo letterario narrativo in prosa o in versi.</li> <li>• Il testo narrativo: la struttura della narrazione (gli elementi di una storia, le sequenze, l'ordine dei fatti, il tempo, lo spazio, i personaggi, il narratore e il punto di vista).</li> </ul>



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





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> <li>I generi letterari:             <ul style="list-style-type: none"> <li>-il mito: l'origine, la funzione e le caratteristiche. Lettura di Esiodo, <i>Il vaso di Pandora</i>. Approfondimenti su "Il mito nell'arte", "La trasmissione orale del mito", "Gli aèdi, professionisti della memoria".</li> <li>-l'epica antica: l'origine, la funzione e le caratteristiche.</li> <li>-l'epica omerica: l'Iliade e l'Odissea (la trama, i protagonisti, i luoghi). Lettura e parafrasi del <i>Proemio</i> dell'Iliade e del <i>Proemio</i> dell'Odissea. Lettura di Omero, <i>Il duello fra Ettore e Achille</i>; Omero, <i>Odisseo e Polifemo</i>.</li> <li>-il racconto oltre la fiction: autobiografia e memorialistica (origine, funzione e caratteristiche). Primo Levi (vita e opere). Lettura di Primo Levi, <i>Sulla soglia della casa dei morti</i>.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>UDA LAVORARE IN SCUREZZA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bernardino Ramazzini: nascita della moderna medicina del lavoro.</li> <li>Letture e commento:             <ul style="list-style-type: none"> <li>-articoli di giornale sulla sicurezza nei luoghi di lavoro;</li> <li>-statistiche.</li> </ul> </li> <li>Strategie del linguaggio: elevator pitch.</li> </ul>

**Testo in adozione**

- S. Brenna, M. Caimi, P. Senna, P. Seregini, *Belli da leggere. Antologia italiana per il primo biennio*, Mondadori.
- M. Sensini, *A tutto campo. Volume A: grammatica e lessico*, Mondadori scuola.
- Materiale fornito dall'insegnante caricato nella sezione "didattica" del registro elettronico.

**Prato, il 12/06/2022**

**Nome e cognome del docente**

ADELE MANZONI





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 (TIC)**

**Classe e sez. 1BMY a.s. 2021/2022 Prof.ri: Elena Di Maggio, Antonio Amabile**

<b>Titolo del modulo</b>	<b>Contenuti</b>
<b>Hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il computer; Case e l'unità di elaborazione</li><li>• Il computer: una macchina aggiornabile</li><li>• La scheda madre di un computer</li><li>• Le memorie: RAM, ROM, CACHE</li></ul>
<b>Le periferiche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le periferiche e le interfacce</li><li>• I tipi di computer</li></ul>
<b>Unità di misura fondamentali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il bit</li><li>• Il BYTE e suoi multipli.</li></ul>
<b>Sistemi di numerazione posizionali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conversione da decimale a binario</li><li>• Conversione da binario a decimale</li></ul>
<b>Il Software</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il BIOS</li><li>• Il software</li><li>• Il sistema operativo</li><li>• Software indesiderati: i virus</li></ul>



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





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*J.P. "Guglielmo Marconi" di Prato*  
Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario



## LABORATORIO

Operare sui file con *Windows*

- I file e le cartelle: muoversi tra le cartelle; selezionare i file; spostare e copiare i file

L'applicazione *Word*

- Pagine, bordi, margini e rientri
- Caratteristiche di carattere, di pagina e di paragrafo
- Caratteristiche e posizionamento di immagini e tabelle
- Realizzazione di testi con intestazione e piè di pagina

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

***DATAG@ME TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE,  
HOEPLI, CAMAGNI PAOLO, NIKOLASSY RICCARDO, ISBN 978-88-203-8341-1***

Prato, il

28/05/2022

Nome e cognome del docente

Elena Di Maggio

Antonio Amabile

