

Istituto Professionale Statale
Classe e sez. 1C MY a.s. 2020/2021 Prof. Barbara MADDALENA

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica

Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

Titolo del modulo	Contenuti
MATERIA PROPRIETA' E TRASFORMAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • La materia e le sue proprietà. • Gli stati di aggregazione della materia: solidi, liquidi e aeriformi. • Cambiamenti di Stato. • Trasformazioni fisiche e trasformazioni chimiche, trasformazioni reversibili ed irreversibili.
MISCELE E SOSTANZE	<ul style="list-style-type: none"> • Miscele e soluzioni, frazionamento delle miscele. • Regolamento CLP. • Elementi e composti. Come si separano i componenti. • Etichettatura delle sostanze. • Gli elementi e i composti. Metalli, non metalli semimetalli.
DAL MODELLO PARTICELLARE ALLE MOLECOLE	<ul style="list-style-type: none"> • Il modello particellare e gli stati fisici. • Le leggi fondamentali della chimica. • Le formule chimiche e le equazioni di reazione.
LA STRUTTURA DELL'ATOMO ED IL SISTEMA PERIODICO	<ul style="list-style-type: none"> • Numero atomico, numero di massa e massa atomica. • Modello atomico a strati e struttura elettronica. • Tavola periodica e proprietà degli elementi.

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

1- Chimica



Vol./ Autori: Giovanni Ricci, Marinella Di Leo, Luigi Garlaschelli

Casa Editrice DeA

Prato, il 10/06/2021

Nome e cognome del docente

Barbara Maddalena

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



PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE

OCIPAT



Istituto Professionale Statale
Classe e sez. 1 C MY a.s. 2020/2021 Prof. Barbara Maddalena

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica

Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

Titolo del modulo	Contenuti
ATMOSFERA	<ul style="list-style-type: none"> - Composizione e struttura - Bilancio energetico ed effetto Serra. - Temperatura, pressione e umidità - Perturbazioni atmosferiche
IDROSFERA	<ul style="list-style-type: none"> - Le acque della Terra - Acque continentali e acque marine - Inquinamento delle acque.
LITOSFERA	<ul style="list-style-type: none"> - Minerali e rocce - Il suolo - Vulcani e terremoti - La tettonica a placche
LA CELLULA	<ul style="list-style-type: none"> - Unità di base degli esseri viventi. - Tipi di cellule: procariote ed eucariote - Respirazione cellulare e fotosintesi
GLI ACIDI NUCLEICI	<ul style="list-style-type: none"> - Struttura del DNA - Struttura dell'RNA
IL CORPO UMANO	<ul style="list-style-type: none"> - Organizzazione del corpo umano: tessuti, organi e apparati - Apparati del corpo umano



Testi in adozione

1. Scienze della Terra

Vol. / Autore Gabriele Longhi

Casa Editrice DeA

2. Biologia

Vol./ Autori: Claudia Borgioli, Sandra von Borris

Casa Editrice DeA

Prato, il 10/06/21

Nome e cognome del docente

Barbara Maddalena

(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 LETTERATURA ITALIANA

Classe e sez. I CMY a.s. 2020-21 Prof. B. Salvi

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: Elementi di narratologia	I vari tipi di testo: descrittivo, narrativo, argomentativo, espositivo. Che cos'è un testo narrativo. La struttura: lo schema narrativo e la fabula e l'intreccio. Le sequenze e l'ordine del racconto. Tecniche narrative: l'analessi e la prolessi; il ritmo del racconto. La lingua e lo stile. I registri linguistici. Le figure retoriche. Differenza tra romanzo e racconto. Lettura e analisi di brani esemplificativi e laboratorio di scrittura.
MODULO 2: Gli elementi della narrazione	I personaggi: caratteristiche e ruolo. Lo spazio e il tempo. I vari tipi di narratore. Differenza tra autore e narratore. Focalizzazione e punto di vista. Lettura e analisi di brani esemplificativi e laboratorio di scrittura.
MODULO 3: I generi letterari	Caratteristiche e analisi dei seguenti generi letterari: la fiaba e la favola, il mito e l'epica, la novella, il giallo e la suspense, il comico, la fantascienza e il <i>fantasy</i> , l'avventura. Lettura e analisi di brani esemplificativi e laboratorio di scrittura.
MODULO 4: Produzione scritta	Il riassunto: tecniche, esempi ed esercitazioni
MODULO 5: Grammatica	Elementi di fonologia, ortografia e sintassi. Analisi degli errori frequenti. Elementi morfologici (parti variabili e invariabili del discorso): caratteristiche e contesti d'uso. Esercitazioni pratiche.
Modulo di	Concetti di cittadinanza digitale e comunità virtuale. La percezione errata dei



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27885

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconino" via Galciaese, 20/r, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





<p>educazione civica</p>	<p>contenuti digitali proposti da alcuni social e la costruzione di modelli digitali negativi. La rete come luogo di socializzazione e isolamento. Rischi e opportunità del web: le patologie di rete, le discriminazioni e le fake news. Definizione e spiegazione di concetti legati alle regole per vivere bene in rete: es. netiquette, nativo digitale. I ragazzi e il web: la classe e il rapporto con internet. La Costituzione italiana, La dichiarazione universale dei diritti umani, L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile: principi e obiettivi.</p>
---------------------------------	--

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

1 - *Prendere il largo* Vol. unico, Casa Editrice Paravia, Biglia, Manfredi e Terrile, 9788839524645

2 - *Grammatica sì* Vol. unico, Casa Editrice Le Monnier, Cerrito e Messineo, 9788800228336

Libro di testo consigliato per educazione civica:

***Una convivenza civile. Itinerari di educazione civica*, SEI, Corradini L., Porcarelli A., 9788805078141**

Prato, il 10/06/21

Nome e cognome del docente

Benedetta Salvi

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



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:2020/21.....

INDIRIZZO:Manutenzione.....

CLASSI: 1AMA,1 BMA,1CMA,1AMY,1BMY,1CMY

DISCIPLINA: ...**Geografia**..... DOCENTE:**Saverio Adamo**.....

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe):2 ora.....

1. QUADRO DEGLI OBIETTIVI DI COMPETENZA

Competenze disciplinari

1 Utilizzare concetti geografici, carte geografiche, fotografie, immagini, grafici, dati statistici per comunicare informazioni sull'ambiente studiato.
2 Riconoscere gli "oggetti geografici" come elementi di una grammatica territoriale
3 L'homo geographicus come principale attore territoriale
4 Conoscenza di base dei vari Paesi del mondo e la loro distribuzione

2. CONTENUTI DELLA PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE (compresi i contenuti di Educazione civica)

Moduli disciplinari	Contenuti	Competenze disciplinari n°	Tempi
MODULO 1:	<p>Introduzione alla geografia: la scienza geografica come scienza di relazione, gli strumenti della geografia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Che cos'è e a che cosa serve la geografia; La differenza tra la definizione di L.Gambi e quella di A.Turco - Che tipi di corpi celesti sono la Terra e la Luna e come si muovono nello spazio. - Perché l'atmosfera è indispensabile per la vita sulla Terra. 	1 e 3	Settembre - Novembre

	<ul style="list-style-type: none"> - Quali sono la struttura e la composizione chimica dell'atmosfera - Come sono distribuiti oceani, mari e terre emerse sul nostro pianeta. - Come sono fatte le carte geografiche. - A che cosa servono le carte geografiche e quali caratteristiche presentano. - Come localizzare su una base geografica grandi quantità di informazioni. - Qual è l'utilità dei GIS e quali sono i loro utilizzi più comuni (il caso Agcom come cartografia online) - Che cos'è il clima e da che cosa è determinato. - Come il clima influenza la vita dell'uomo e di tutti i viventi. 		
MODULO 2:	<p>Ambienti paesaggio e Uomo, ovvero l'homo geographicus</p> <ul style="list-style-type: none"> - In quale modo l'uomo interferisce con gli ambienti naturali e i loro cicli vitali. - Come sviluppare la consapevolezza dell'importanza di uno sviluppo «sostenibile». (introduzione all'Uda interdisciplinare) - Quali sostanze inquinanti interessano più massicciamente l'atmosfera - Caso di studio: piogge acide - Com'è cambiato il clima nel corso della storia geologica della Terra. - Quali sono le conseguenze dell'attuale riscaldamento della Terra - Un esempio di sistema: il geosistema 	1 - 2	Dicembre - Febbraio
MODULO 3:	<p>Le attività dell'uomo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Che cosa significa vivere in un mondo «globalizzato». - Qual è l'impatto della globalizzazione nella nostra vita quotidiana. - Quali sono le possibili conseguenze (positive e negative) della globalizzazione sulla vita delle persone nelle diverse regioni del mondo. - Come sono legati globalizzazione e sviluppo tecnologico (in particolare l'informatizzazione). - In quali macrosettori produttivi si articolano le attività economiche. 		Marzo - Maggio

	- Caso di studio: Cina, Australia, Brasile, India, Francia, Italia		

3. OBIETTIVI MINIMI DI APPRENDIMENTO (livello di sufficienza, in riferimento al quadro generale degli obiettivi di competenza disciplinari)

Gli obiettivi minimi di apprendimento sono i seguenti:

- Conoscenza della scienza geografica come scienza di relazione
- Padroneggiare il linguaggio specifico della disciplina
- Conoscenza dei principali strumenti della geografia: carte, grafici, analisi dati statistici
- Conoscenza della struttura del pianeta terra
- Comprendere la relazione uomo – ambiente e i suoi effetti sul pianeta
- Conoscenza dei paesi sviluppati e quelli in via di sviluppo
- Le risorse naturali e l'energia e come l'uomo utilizza queste risorse

4. MODULI INTERDISCIPLINARI

UNITÀ DI APPRENDIMENTO: Tavola periodica del quotidiano

.....

Tema di riferimento: le sostanze inquinanti nella quotidianità e il loro effetto globale

Contenuti della disciplina:

- Inquinamento: caso di studio piogge acide
- Inquinamento: caso di studio effetto serra
- Inquinamento: caso di studio buco dell'ozono
- Analisi statistica temperature Roma e grafico associato

5. PROGETTI E ATTIVITA' CURRICULARI ED EXTRACURRICULARI

.....

6. VISITE GUIDATE E VIAGGI D'ISTRUZIONE

.....

7. METODOLOGIE

x	Lezione frontale
x	Lezione dialogata

<p>Per le attività di recupero curricolare, in coerenza con il PTOF, si adopereranno le seguenti strategie e metodologie didattiche:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Riproposizione dei contenuti in forma diversificata</p> <p><input type="checkbox"/> Attività guidate a crescente livello di difficoltà</p> <p><input type="checkbox"/> Esercitazioni per migliorare il metodo di studio e di lavoro</p> <p><input type="checkbox"/> Pause didattiche</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Rielaborazione in piccolo gruppo dei contenuti</p> <p><input type="checkbox"/> Dibattito finalizzato allo sviluppo dello spirito critico</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di potenziamento del metodo di studio</p> <hr/> <p>Attività previste per la valorizzazione del merito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • •
---	--

10. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

Indicatori di valutazione

Valutazione delle prove scritto/grafiche:

- ...Si tengono in considerazione oltre ai contenuti il metodo di esposizione, l'utilizzo dei termini tecnici e la capacità di creare collegamenti interni ed esterni alla disciplina.....
- Nel caso di grafici o mappe si richiede che lo studente riesca a crearli (su carta, alla lavagna, da computer o con app)

Valutazione delle prove orali:

- ...Si tengono in considerazione oltre ai contenuti il metodo di esposizione, l'utilizzo dei termini tecnici e la capacità di creare collegamenti interni ed esterni alla disciplina.....
- Nel caso di grafici o mappe si richiede che lo studente riesca a crearli (su carta, alla lavagna, da computer o con app)

Valutazione delle prove pratiche:

-
-

La *valutazione finale* terrà conto del livello del conseguimento di:

- *competenze trasversali:*
 - Metodo di studio e autonomia
 - Capacità comunicative e uso del linguaggio specifico
 - Partecipazione alle attività didattiche
 - Interesse / Motivazione / Impegno
 - Capacità di interazione / relazione
- *competenze disciplinari:*

Si tengono in considerazione oltre ai contenuti il metodo di esposizione, l'utilizzo dei termini tecnici e la capacità di creare collegamenti interni ed esterni alla disciplina. Si tiene in considerazione l'impegno mostrato durante l'anno e la partecipazione (con particolare attenzione alle parti dell'anno in DiD e DaD)

Come strumento per l'assegnazione della valutazione finale sarà adottata la rubrica elaborata nell'ambito del PTOF.

Per la valutazione in Educazione Civica sarà adottata la rubrica di valutazione associata al curricolo della disciplina, declinata in Conoscenze, Abilità e Atteggiamenti/Comportamenti.

IL DOCENTE

Saverio Adamo

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1Cmy a.s.2020/2021 Prof. PUGGELLI ANDREA

Titolo del modulo	Contenuti
Rafforzamento della potenza muscolare, forza muscolare	<ul style="list-style-type: none"> Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi, esercizi di tenuta
Mobilità articolare, coordinamento generale	<ul style="list-style-type: none"> Esercizi a corpo libero. Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico. Esercizi di stretching
Giochi sportivi	<ul style="list-style-type: none"> Scacchi Giochi di ruolo Giochi di mimica
Conoscere se stessi e il proprio corpo	<ul style="list-style-type: none"> Nozioni di anatomia e fisiologia del corpo umano. Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara. Calcolo Indice di massa corporeo
Educare alla cittadinanza, autocontrollo, lealtà, rispetto delle regole	<ul style="list-style-type: none"> Regolamento dei giochi di squadra: Calcio, Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano. Nozioni disciplinari nelle varie discipline dell' Atletica Leggera.



Testo in adozione

Il libro di testo è stato sostituito da dispense in formato pdf a disposizione degli alunni sul sito dell'Istituto.

Prato, 13/06/2021

Nome e cognome del docente

PUGGELLI ANDREA



PROGRAMMA SVOLTO DI INGLESE

Classe e sez. ICMY a.s. 2020/2021 Prof. Fiaschi Benedetta

Titolo del modulo	Contenuti
Starter	To be, subj pron and poss adi, poss pron, have got, art. , dem pron, question words, count-uncount, can, obj pron.
Behaviour	Pres simple, frequency adverbs verb of preference, daily routine
Ways of learning	Pres. cont. Adverbs of manner prep simple vs press cont
Technology	Past simple of to be, reg irreg verbs
Appearance	Past simple neg and quest, why/because
Work	Be going to, press simple and press cont for future

Testo in adozione

Talent 1, Clare Kennedy and Weronika Salandyk ed. Cambridge Cod ISBN 9781108687751

Modulo di Ed. Civica: Il linguaggio dei Social. Dalle origini ai nuovi social. Conseguenze sulla lingua italiana. Creazione di un proprio Blog.

Modulo UDA: The Periodic Table: history and elements. Laboratory safety rules glossary.



Prato, il 03/06/2021

Nome e cognome del docente

Fiaschi Benedetta

(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



Sede centrale, via Galcaiese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galcaiese, 20f, 59100 PRATO

pori010006@istruzione.it PEC: pori010006@pec.istruzione.it codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



UFF_eFatturePa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



PROGRAMMA SVOLTO DI TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

Istituto Professionale Statale

Classe e sez. 1Amy-1Bmy-1Cmy a.s.2020-2021 Prof. Banchini Leonardo

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

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno geometrico	<ul style="list-style-type: none"> • Gli strumenti da disegno • Fogli in formato unificato • Unità di misura e scale di rappresentazione • Tipi di linee • Squadratura del foglio • Elementi geometrici: punto, segmento, retta, semiretta, piano, angolo • Problemi geometrici elementari: punto medio, tangenti e raccordi • Costruzione di figure piane e poligoni regolari
Proiezioni ortogonali	<ul style="list-style-type: none"> • Foglio e cartiglio • Proiezioni di punti e segmenti • Proiezione ortogonali di figure piane • Proiezione ortogonali di solidi elementari • Realizzazione di semplici proiezioni ortogonali a partire da oggetti 3D in assonometria
Sicurezza sul lavoro (UDA)	<ul style="list-style-type: none"> • Esempi di planimetrie, bozza dell'abitazione, realizzazione della planimetria. • Analisi dei rischi, obblighi del datore di lavoro, segnaletica di sicurezza. • Rischi delle lavorazioni di saldatura e alle macchine utensili • Realizzazione della cartellonistica
Materiali metallici	<ul style="list-style-type: none"> • Le proprietà dei metalli e delle leghe: chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Nuove lezioni di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Hoepli, Infussi, Chini, Cammarata 978-88-203-6128-0



Prato, il 31/05/2021

Nome e cognome del docente

Leonardo Banchini



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. 1C MY a.s. 2020/2021 Prof. Carla Debora Faenza

Titolo del modulo	Contenuti
Aritmetica	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Algebra	<ul style="list-style-type: none"> • Monomi. Operazioni tra monomi. Potenza di un monomio. Polinomi. Operazioni tra polinomi. Prodotti notevoli. Divisioni tra polinomi. Scomposizione e raccoglimenti. Espressioni.
Relazioni e funzioni	<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Disequazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari.
Dati e previsioni	<ul style="list-style-type: none"> • Definizioni. Raccolta di dati statistici. Organizzazione dei dati. Distribuzioni di frequenze. Rappresentazione grafica. Indici di posizione: media, moda e mediana.

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 15/06/2021

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 LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classe e sez. 1^a CMY A.S. 2020/21 Prof.ssa Valentina Cavallaccio

Titolo del modulo	Contenuti
UDA Lavorare in Sicurezza	Moduli sulla sicurezza Sicurezza nei luoghi di lavoro, barriere architettoniche, salute ed ergonomia, utilizzo corretto dei DPC-DPI, norme primo e pronto soccorso, rischio elettrico e pericolo incendio, norme di prevenzione incendio, segnaletica antinfortunistica, utilizzo delle attrezzature di lavoro, piano di evacuazione degli edifici scolastici, Decreto Dlg 81/2008, obblighi del datore di lavoro, dei lavoratori e fonti di rischio, valutazione dei rischi connessi alle lavorazioni negli specifici laboratori, definizione e assegnazione dei ruoli e sopralluogo degli ambienti della scuola laboratori. Compito di realtà: realizzazione pseudo documento valutazione rischi (DVR) e protocollo di laboratorio.
Norme UNI, EN, ISO	Significato degli acronimi, differenza delle norme, campi di utilizzo.
Metrologia Strumenti di misura	Unità di misura del Sistema Internazionale (S.I.) Calibro a corsoio decimale, ventesimale, cinquantesimale, centesimale. Truschino graduato, micrometro, saper leggere gli strumenti e il loro utilizzo. Incertezza dello strumento. Misura diretta e indiretta.
Proprietà dei materiali	Composizione dei materiali: naturali, naturali modificati e artificiali. Produzione dei materiali metallici accenni su l'altoforno. Proprietà dei materiali caratteristiche: chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche, conoscenza ed il loro impiego acciaio, ghisa e leghe.
Filettatura a mano e parametri di taglio	Filettature a mano, filiera e il suo utilizzo, alesatori, parametri di taglio alle macchine utensili in base ai materiali in lavorazione.
Attrezzi utilizzati in laboratorio di Aggiustaggio	Morsa da banco. Lime varie: da grosso, semidolci, dolci, triangolari e tonde. Incudine, bulino e martello, squadra di riscontro, seghetto, spazzola/carde. Trapano a colonna punte elicoidali.



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)



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



<p>Laboratorio di Aggiustaggio</p> <p>Lavorazioni al banco</p>	<p>Norme da rispettare prima di entrare nel laboratorio (indossare DPI-DPC). Pulizia, ordine e rispetto della postazione di lavoro. Imparare ad utilizzare in modo corretto gli strumenti di lavoro e conoscerli. Esercitazione pratica Consegna ad ogni alunno una piastra di metallo per realizzare un componente meccanico in scala ridotta biella-manovella, fasi di lavorazione; tracciatura, limatura, utilizzo squadra di riscontro, taglio a mano con seghetto, tracciatura con bulino e martello, foratura al trapano a colonna con punte elicoidali di varie dimensioni.</p>

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN 978-88-203-6088-7

Vol.1 Autore LUIGI CALIGARIS, STEFANO FAVA, CARLO TOMASELLO

Casa Editrice HOEPLI

Prato, 11/06/21

Nome e Cognome del Docente

Valentina Cavallaccio



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiiprato.edu.it - e-mail: poni010006@istruzione.it - P.E.C.: poni010006@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 TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Classe e sez. 1 Cmy a.s. 2020/2021

Prof. PALAMARO LUCA, SIMON LUCA

Titolo del modulo	Contenuti
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Il computer • Il case e l'unità di elaborazione • Il computer, una macchina aggiornabile • La scheda madre di un computer • Come "ragiona" il computer • Le memorie: RAM, ROM, HD • Scheda Video • Il funzionamento di una CPU
Le periferiche e i tipi di computer	<ul style="list-style-type: none"> • Le periferiche e le interfacce • Le periferiche sono multimediali • I tipi di computer
Unità di misura fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> • Il bit • Il BYTE ed i suoi multipli



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





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

Sistemi di numerazione posizionali	<ul style="list-style-type: none"> • Conversione da decimale a binario (e viceversa) • Conversione da decimale a ottale (e viceversa) • Conversione da decimale a esadecimale (e viceversa)
Digitale e binario	<ul style="list-style-type: none"> • Tecniche di manutenzione, preventiva, programmata in sede di progettazione. • Sistemi di sicurezza nella manutenzione. • Dispositivi e azioni di prevenzione individuali e collettive. • Dispositivi di protezione individuale DPI.
Il software	<ul style="list-style-type: none"> • Il BIOS (cenni) • Il software • I linguaggi di programmazione (cenni) • Il sistema operativo • Software indesiderati: i virus
Educazione civica	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologie di mezzi di comunicazione messi a disposizione dalla tecnologia • Definizione e caratteristiche della comunità virtuale (Strutturate - Non strutturate -Miste) • Profilazione dei dati
Operare sui file con Windows	<ul style="list-style-type: none"> • I file e le cartelle • Muoversi tra le cartelle • Selezionare i file • Spostare e copiare i file
L'applicazione Word	<ul style="list-style-type: none"> • Pagine, bordi, margini e rientri • Caratteristiche di carattere, di pagina e di paragrafo • Caratteristiche e posizionamento di immagini e tabelle • Realizzazione di testi e ipertesti

L'applicazione Excel	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche delle celle e del foglio di lavoro • Riferimenti relativo, assoluto e misto ad una cella • Le formule in excel • I grafici in excel • Realizzazione di alcuni fogli di lavoro
L'applicazione PowerPoint	<ul style="list-style-type: none"> • Creare presentazioni multimediali • Inserimento immagini • Animazioni e transizioni
Uda sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza informatica • Sicurezza nei luoghi di lavoro • Redazione in Microsoft Word di DVR e prontuario

Testo in adozione

Titolo: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE EDIZIONE BLU Vol. 1

Autori: PILONE S.; BASSIGNANA P.; FURXHI G.; LIVERANI M.; PIVETTA A.; PIVIOTTI C.

Casa Editrice HOEPLI

ISBN 9788820372583

Prato, il 10/06/2021

Nome e cognome del docente

PALAMARO LUCA

SIMON LUCA

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