



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICATELECOMUNICAZIONI- MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA  
[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)  
PiazzaMatteottin. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438  
E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



ITTS "Ercolino Scalfaro" - Catanzaro  
Prot. 0005441 del 10/05/2021  
C (Uscita)

Esame di Stato conclusivo del II Ciclo di istruzione

*Documento del Consiglio di Classe*

*15 maggio 2021*

CLASSE V Sez. G

Indirizzo: INFORMATICA E  
TELECOMUNICAZIONI

Anno Scolastico 2020/2021



Il Dirigente Scolastico

Dott. Vito SANZO

Nella redazione del Documento, il consiglio di classe tiene conto delle indicazioni fornite dal Garante per la protezione dei dati personali con nota del 21 marzo 2017, prot. 10719



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

## INDICE DEL DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

II CONSIGLIO DI CLASSE	pag. 3
II PROFILO DELLA CLASSE	pag. 5
OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO (CONOSCENZE, ABILITA', COMPETENZE RAGGIUNTE in riferimento al PECUP)	pag. 7
METODOLOGIE E ATTIVITA'	pag. 9
STRUMENTI DIDATTICI; TECNOLOGIE, MATERIALI E SPAZI UTILIZZATI	pag. 10
PERCORSI DI CITTADINANZA E COSTITUZIONE E DI EDUCAZIONE CIVICA	pag. 11
PCTO (PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO)	pag. 12
TIPOLOGIE DI VERIFICA E CRITERI DI VALUTAZIONE	pag. 22
PROGETTI PER L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA E ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO	pag. 23
ALLEGATO 1 - PROGETTAZIONI EDUCATIVO-DIDATTICHE DELLE SINGOLE DISCIPLINE	pag. 24
Allegato 2- Elaborati riguardanti le discipline caratterizzanti ex O.M. 53 del 3 marzo 2021 per gruppi di candidati e docenti di riferimento assegnati.	pag. 60
ALLEGATO 3- CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL VOTO DI COMPORTAMENTO	pag. 62
ALLEGATO 4- CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL CREDITO +  Allegato A dell'O. M. 53 del 3 marzo 2021	pag. 68
ALLEGATO 5 – Griglia di valutazione del colloquio (alleg. B dell'OM 53 del 03/03/2021)	pag. 74
FIRME COMPONENTI IL CONSIGLIO DI CLASSE	pag. 76



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

## IL CONSIGLIO DI CLASSE

COORDINATORE: Prof./Prof.ssa: Beatrice Murdaca

DOCENTE	DISCIPLINA	CONTINUITÀ DIDATTICA		
		3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Scarpino Franco	Gestione Progetto Organizzazione d'Impresa			X
Pantusa Irene	Laboratorio Gestione Progetto Organizzazione d'Impresa			X
Scalise Giovanni Antonio	Informatica			X
Teti Salvatore	Laboratorio di Informatica			X
Formoso Paolo	Inglese	X	X	X
Talarico Maria	Italiano e Storia	X	X	X
Murdaca Beatrice	Matematica			X
Gullà Lucia	Religione	X	X	X
Russo Giuseppe	Scienze Motorie		X	X
Iiritano Ivan	Sistemi e Reti		X	X
Ruocco Enrico	Laboratorio Sistemi e Reti			X



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTRONICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

**E-Mail:**[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - **Sito Web:**[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - **Cod. Fiscale** 97028930796

Spaccaferro Maurizio	Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni			X
Papaleo Valentina	Laboratorio Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni			X



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

**E-Mail:**[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - **Sito Web:**[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - **Cod. Fiscale** 97028930796

### **II PROFILO DELLA CLASSE**

- **Elenco alunni**

1. B. G.
2. B. I. G.
3. C. N.
4. G. D.
5. G. S.
6. G. P.
7. I. G. G.
8. L.P. G.
9. M. G.
10. M. D.
11. M. F. E.
12. M. F.
13. M. D.
14. M. S.
15. N. C.
16. P. C.
17. P. P. N.
18. P. M.
19. P. A.
20. P. S.
21. R. G.
22. R. P.
23. R. S.
24. S. M.
25. S. V.
26. T. V. V.



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

- **Situazione di partenza**

La classe è costituita da 26 alunni, tutti maschi e provenienti dalla classe IV G.

Il gruppo-classe si divide in due parti: la prima formata da studenti che mostrano impegno costante e partecipazione attiva alle lezioni di tutte le discipline. Sono desiderosi di apprendere, migliorare e potenziare le proprie capacità, contribuendo così ad un proficuo dialogo educativo.

La restante parte dimostra una modesta motivazione nello studio, e la partecipazione durante le lezioni, soprattutto nelle discipline non di indirizzo, è spesso poco attiva.

- **Livelli di profitto raggiunti – impegno – partecipazione al dialogo educativo**

**Medio/Alto:** Otto alunni hanno acquisito adeguate competenze disciplinari, frutto di impegno, partecipazione e senso di responsabilità anche durante le attività a distanza. Hanno inoltre evidenziato buone capacità di approfondimento personale.

**Medio** Quattro alunni, pur in presenza di una preparazione positiva, hanno mostrato impegno non sempre costante, un interesse selettivo nei confronti di alcune discipline, prediligendo soprattutto le materie di indirizzo.

**Base** 14 alunni hanno mostrato un atteggiamento talvolta passivo durante le attività didattiche proposte; un interesse superficiale e un metodo di studio poco efficace. Nonostante le fragilità di base, se spronati, riescono a raggiungere risultati sufficienti.

- **Eventuali situazioni particolari, tenendo conto delle indicazioni fornite dal Garante per la protezione dei dati personali con nota del 21 marzo 2017, Prot. 10719**



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



### **OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO (CONOSCENZE, ABILITA', COMPETENZE RAGGIUNTE)**

La classe ha raggiunto gli obiettivi qui di seguito elencati, con riferimento al PECUP di indirizzo:

#### **ITALIANO**

- Padroneggiare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.
- Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- Utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento.
- Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione tecnologica e delle sue applicazioni industriali.

#### **STORIA**

- Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.
- Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.

#### **INGLESE**

- Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 (ove raggiungibile) del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.
- Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro.

#### **MATEMATICA**

- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.
- Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- Saper interpretare il proprio autonomo ruolo nel lavoro di gruppo.
- Padroneggiare il linguaggio formale e i procedimenti dimostrativi della matematica.
- Possedere gli strumenti matematici, statistici e del calcolo delle probabilità necessari per la comprensione delle discipline scientifiche e per poter operare nel campo delle scienze applicate.
- Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.
- Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.
- Progettare strutture, apparati e sistemi, applicando anche modelli matematici, e analizzarne le



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

**E-Mail:**[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - **Sito Web:**[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - **Cod. Fiscale** 97028930796



risposte alle sollecitazioni meccaniche, termiche, elettriche e di altra natura.

### **MATERIE DI INDIRIZZO**

- Sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza
- Scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali
- Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza, gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali
- Configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti
- Descrivere e comparare il funzionamento di dispositivi e strumenti elettronici e di telecomunicazione
- Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio
- Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti
- Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi
- Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive ed agli strumenti tecnici della comunicazione in rete





## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



### **METODOLOGIE E ATTIVITA'**

- Lezione frontale
- Discussione – dibattito
- Lezione multimediale
- Visione film /documentari
- Utilizzo dei Laboratori multimediali
- Lettura e analisi diretta dei testi
- Esercitazioni pratiche
- Attività di ricerca
- Attività di laboratorio

#### **Attività di didattica a distanza**

#### **Strumenti utilizzati:**

- **La piattaforma G Suite di google for EDU con dominio ittsscalfaro.edu.it e le sue app:**
  - Meet
  - Google Moduli
  - Google classroom
  - Jamboard
  - Presentazione
  - Chat

**Attività di DAD: Video lezioni sincrone e asincrone, condivisione ragionata di materiali di varia tipologia.**



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



### **STRUMENTI DIDATTICI; TECNOLOGIE, MATERIALI E SPAZI UTILIZZATI**

- Libri di testo
  
- Altri manuali alternativi a quelli in adozione
  
- Testi di approfondimento
  
- Dizionari
  
- Appunti e dispense
  
- Strumenti multimediali; sussidi audiovisivi e digitali
  
- Palestra
  
- Laboratori
  
- Strumenti e tecnologie utilizzati nel corso della didattica a distanza (Bacheca del Registro Elettronico e piattaforma GSuite)



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



### **PERCORSI DI CITTADINANZA E COSTITUZIONE E DI EDUCAZIONE CIVICA ex D.M. 35 del 22 maggio 2020 e Linee guida (Allegato A)**

Il Consiglio di Classe, in vista dell'Esame di Stato, ha proposto agli studenti la trattazione dei seguenti percorsi di Cittadinanza e Costituzione e di Educazione Civica, in coerenza con quanto esplicitato nel PTOF:

<b>Titolo del percorso</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Discipline coinvolte</b>
<b>Diritti e doveri del cittadino digitale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cittadinanza Digitale</li><li>• I nuovi diritti del cittadino online</li><li>• Il diritto alla privacy</li><li>• La Globalizzazione tra crescita e disuguaglianze</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Italiano</li><li>• Storia</li><li>• Inglese</li><li>• Matematica</li><li>• Informatica</li></ul>
<b>Il villaggio globale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agenda 2030 e sviluppo sostenibile</li><li>• La Globalizzazione tra crescita e disuguaglianze</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inglese</li><li>• Religione</li></ul>
<b>Cittadini del mondo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Costituzione, istituzioni, regole e legalità</li><li>• L'unione europea.</li><li>• Le istituzioni dell'unione.</li><li>• Le politiche e gli atti dell'UE</li><li>• I rapporti internazionali. .</li><li>• La Nato e le altre organizzazioni internazionali.</li><li>• La posizione giuridica dello straniero</li><li>• L'organizzazione delle Nazioni Unite.</li><li>• La politica e gli atti dell'UE</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Italiano</li><li>• Storia</li><li>• Inglese</li><li>• Religione</li><li>• Sistemi e reti</li><li>• Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni</li></ul>



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

### PCTO (PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO)

Alunno B. G.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	8
Patentino	Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento	2019/2020	Scolastico	100
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Abb Robotica	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	16
<b>TOTALE ORE</b>				<b>193</b>

Alunno B. I. G.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	8
Patentino	Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento	2019/2020	Scolastico	100
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Abb Robotica	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	16
<b>TOTALE ORE</b>				<b>193</b>



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

Alunno C. N.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	33
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Esercito 20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	30
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	2
<b>TOTALE ORE</b>				<b>134</b>

Alunno G. D.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Tirocinio aziendale presso "Parrucchiere Fratto"	Formazione professionale	2018/2019	Aziendale	50
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	16
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
<b>TOTALE ORE</b>				<b>135</b>

Alunno G. S.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	8
Asse -4	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	20



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	8
<b>TOTALE ORE</b>				<b>105</b>

Alunno G. P.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	36
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
<b>TOTALE ORE</b>				<b>115</b>

Alunno I. G. G.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	32
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	2
<b>TOTALE ORE</b>				<b>113</b>

Alunno L.P. G.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	8
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Esercizio 20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	2
<b>TOTALE ORE</b>				<b>119</b>

Alunno M. G.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Tirocinio aziendale presso "Frutta e verdura Marchio"	Formazione professionale	2018/2019	Aziendale	50
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Erasmus	Programma Erasmus+ KA102 Progetto UP-ITC: UPgrading of Industrial and Technological Competences	2019/2020	Londra	112
Patentino	Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento	2019/2020	Scolastico	100
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Abb Robotica	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	16
<b>TOTALE ORE</b>				<b>347</b>

Alunno M. D.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	31
Camera di Commercio	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	19
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	2
<b>TOTALE ORE</b>				<b>121</b>

Alunno M. F. E.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	35
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	2
<b>TOTALE ORE</b>				<b>116</b>

Alunno M. F.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	23
RGI ELIS	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	4
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	8
<b>TOTALE ORE</b>				<b>114</b>

Alunno M. D.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4





## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	33
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	4
<b>TOTALE ORE</b>				<b>116</b>

Alunno M. S.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	28
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	8
<b>TOTALE ORE</b>				<b>115</b>

Alunno N. C.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	21
RGI ELIS	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	4
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
<b>TOTALE ORE</b>				<b>104</b>



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

Alunno P. C.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	36
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
<b>TOTALE ORE</b>				<b>115</b>

Alunno P. P. N.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	34
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
<b>TOTALE ORE</b>				<b>113</b>

Alunno P. M.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	12
RGI ELIS	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	7
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	8



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<b>TOTALE ORE</b>	<b>106</b>
-------------------	------------

Alunno P. A.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	16
RGI ELIS	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	2
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	8
<b>TOTALE ORE</b>				<b>105</b>

Alunno P. S.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
DFG servizi	Formazione professionale	2018/2019	Aziendale	50
Rondine	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	60
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	19
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
<b>TOTALE ORE</b>				<b>198</b>

Alunno R. G.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	12
Patentino	Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento	2019/2020	Scolastico	100
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Abb Robotica	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	16
<b>TOTALE ORE</b>				<b>207</b>

Alunno R. P.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Patentino	Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento	2019/2020	Scolastico	100
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Abb Robotica	Formazione professionale	2019/2020	Scolastico	16
<b>TOTALE ORE</b>				<b>185</b>

Alunno R. S.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Rondine	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	60
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	36
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
<b>TOTALE ORE</b>				<b>165</b>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

Alunno S. M.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	32
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	4
<b>TOTALE ORE</b>				<b>115</b>

Alunno S. V.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Corso sulla sicurezza	Principali normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro	2018/2019	Scolastico	4
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Confindustria	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	10
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	36
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
<b>TOTALE ORE</b>				<b>115</b>

Alunno T. V. V.				
Esperienza	Descrizione	A.S.	Luogo/ Contesto	Ore eff.
Samsung	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	25
Asse – 4 19/20	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	8
Patentino	Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento	2019/2020	Scolastico	100
FCA	Formazione professionale	2019/2020	Aziendale	40
Sale Viaggi	Formazione professionale	2020/2021	Aziendale	2
<b>TOTALE ORE</b>				<b>175</b>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



## TIPOLOGIE DI VERIFICA E CRITERI DI VALUTAZIONE

Tipologie Di verifica	Discipline									
	G.P.O.I.	Informati- ca	Inglese	Italiano	Matemati- ca	Religione	Scienze Motorie	Sistemi e Reti	Storia	T.P.S.I.T.
<b>Produzion e di testi</b>	X		X							
<b>Traduzion i</b>										
<b>Interrog. Colloqui</b>	X	X	X	X	X		X	X	X	X
<b>Risoluzion e di problemi</b>		X			X			X		
<b>Prove strutturat e/o semistrut.</b>	X	X	X	X	X			X		X
<b>Altro (specificar e)</b>			Relazioni	Analisi e comment o di testi		Dibattiti	Prove pratiche Prove scritte Partecipa zione attiva alla DAD	Test a risposta multipla	Ricerche	

### Criteria di valutazione

La valutazione degli apprendimenti e degli obiettivi formativi è avvenuta secondo la griglia riportata nel PTOF.



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



### **PROGETTI PER L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA E ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO**

<b>PROGETTI DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA E ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO SVOLTI NELL'ANNO SCOLASTICO</b>			
<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Descrizione</b>	<b>LUOGO</b>	<b>PERIODO</b>
<b>Progetti e Manifestazioni culturali</b>	Concorso nazionale "Celebrazione per i cinquant'anni delle Regioni"	USR Catanzaro	Aprile 2021
	Bando di concorso 7° edizione "La Solidarietà cambia il mondo anche al Tempo del Covid!"	Centro di accoglienza CITTÀ SOLIDALE di Squillace	Maggio 2021
<b>Incontri con esperti</b>	Corso di approfondimento in Matematica e Informatica "Problemi, strategie, algoritmi e soluzioni" A.A. 2020/21	Online	Dal 13/11/2020 al 19/03/2021
<b>Attività di Orientamento</b>	VIII edizione "ORIENTACALABRIA ASTER CALABRIA"	Fiera online	25/03/2021 Ore 9:00/13:00



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTRONICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



# **ALLEGATO n. 1**

## **Progettazioni educativo-didattiche delle singole discipline\***

\*Esplicitano i contenuti, i metodi, i mezzi, gli spazi, i tempi, i criteri e gli strumenti di valutazione, gli obiettivi raggiunti, con riferimento anche alla riprogettazione e rimodulazione a seguito di DAD-

\*\* **Nell'ambito dell'insegnamento di Lingua e letteratura italiana, si specifica che, ai fini del colloquio, la progettazione deve contenere i testi, numerati, già oggetto di studio durante l'anno scolastico.**





## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



# GESTIONE PROGETTO ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA

Docente Teorico: Prof. Scrpino Franco  
Docente Tecnico-Pratico: Prof.ssa Pantusa Irene

La classe è costituita da 26 alunni.  
Gli obiettivi sono stati tutti raggiunti.  
Il livello della classe nel complesso sia per la preparazione che per il comportamento è buona.  
Il livello complessivo nella media è considerato mediocre.

Tempi	DISCIPLINA GEST.PROG. ORG. IMPRESA		
	Metodologia	Strumenti	Valutazione
1° Quadrimestre			
<b>MACRO AREE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elementi di economia aziendale e organizzazione aziendale.</li><li>• I processi aziendali</li><li>• La qualità totale</li><li>• Mansionario</li><li>• Microstruttura</li><li>• Macrostruttura</li></ul>	Il corso sviluppato segue le fasi e i processi tipici del project management, pertanto, seguendo le unità didattiche con metodologie semplici e innovative si impara a realizzare con facilità un piano di progetto per poi procedere alla sua elaborazione.	Lezioni frontali con utilizzo di proiettore  Laboratori di informatica  Pc tablet per ricerche dedicate  Libro di testo  Appunti e dispense del docente  Slide dedicate	<i>Per la valutazione di ogni singolo allievo si è tenuto conto del livello iniziale di preparazione, dell'interesse, dell'impegno e della partecipazione al dialogo educativo, dell'assiduità negli adempimenti richiesti, delle competenze raggiunte, dell'acquisizione di un metodo di lavoro.</i>
2° Quadrimestre			



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<b>MACRO AREE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principi e tecniche di Project Management</li><li>• Gestione di Progetti Informatici</li><li>• La sicurezza sul lavoro</li></ul>	Seguendo le stesse metodologie il corso si è sviluppato somministrando agli alunni nozioni di carattere giuridico, economico e informatico. Il fine è stato quello di far acquisire capacità tendenti alla conoscenza di elementi di organizzazione aziendale improntati sul piano informatico e in particolare sui processi produttivi, sull'analisi dei costi. La metodologia ha riguardato con le varie lezioni ed esercitazioni di laboratorio alcuni aspetti pratici della che vanno dalla pre progettazione alla progettazione con riferimenti al piano di impresa e gestione delle risorse in campo informatico.	Lezioni frontali con utilizzo di proiettore  Laboratori di informatica  Pc tablet per ricerche dedicate  Libro di testo  Appunti e dispense del docente  Slide dedicate	<i>A seguito della chiusura della scuola dal 4 novembre si sono attivate azioni didattiche a distanza in cui si è tenuto conto anche della partecipazione alle attività online, all'impegno, alla puntualità nella consegna dei compiti assegnati, comprese anche le verifiche scritte ed orali svolte in DAD e in presenza hanno contribuito a una valutazione globale del processo stesso, espresso in una misura decimale.</i>
--	---	---	---

### Testo di riferimento

**MARIA CONTE PAOLO CAMAGNI RICCARDO NIKOLASSY**

Gestione del progetto e organizzazione d'impresa

EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

# INFORMATICA

Docente Teorico: Prof. Scalise Giovanni Antonio

Docente Tecnico-Pratico: Prof. Teti Salvatore

Sono entrato a far parte del consiglio di classe di 5°G dal 5 febbraio, riscontrando da subito una scarsa volontà all'impegno da parte della maggior parte della classe. Bisogna dire che nelle settimane successive alla mia nomina, causa virus, ci siamo ritrovati in DAD, trovandoci in difficoltà rispetto al normale svolgimento delle lezioni. Devo sottolineare che ha seguito di ripetuti richiami ed inviti ad un maggior impegno, la totalità della classe, con una buona percentuale di ragazzi con bisogno di assistenza, riesce sufficientemente il programma. La classe presenta una minoranza di studenti curiosi di sapere e quindi capaci di approfondire gli argomenti trattati oltre il materiale didattico a disposizione. Molti altri invece vanno costantemente spronati. Nel complesso, considerato il poco tempo a disposizione per poter svolgere l'intero programma, tutta la classe porterà a compimento gli obiettivi prefissati.

Contenuti	Metodologia	Strumenti	Criteri di Valutazione
<p>ORGANIZZAZIONE DEGLI ARCHIVI E BASI DI DATI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gli archivi</li><li>• Le memorie di massa</li><li>• Il software per la gestione dei file</li><li>• L'organizzazione degli archivi</li><li>• Le basi di dati</li><li>• I limiti dell'organizzazione convenzionale degli archivi</li><li>• L'organizzazione degli archivi mediante basi di dati</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lezioni frontali e in Dad per la trasmissione delle informazioni</li><li>• Formulazione di problemi vari sia per contenuti che per difficoltà per stimolare l'alunno a scoprire soluzioni nuove e via via più efficaci</li><li>• Utilizzo del laboratorio (didattica laboratoriale) per l'applicazione, la verifica e la sperimentazione delle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro di testo: <i>A. Lorenzi e altri, Informatica per Istituti Tecnici Tecnologici, Volume C – Atlas</i></li><li>• Contenuti digitali integrativi online del libro di testo</li><li>• Espansioni multimediali nella versione e-book del</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifiche scritte (2 per quadrimestre, 2 simulazioni nel secondo quadrimestre)</li><li>• Verifiche orali (1/2 per quadrimestre per ciascun alunno)</li><li>• Esercitazioni di laboratorio (almeno 5 lavori individuali e/o di gruppo per quadrimestre)</li></ul>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<ul style="list-style-type: none"><li>• I modelli per il database</li><li>• La gestione del database</li></ul> <p>MODELLO CONCETTUALE DEI DATI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modello dei dati</li><li>• Entità associazioni</li><li>• Attributi</li><li>• Associazioni tra entità</li><li>• Regole di lettura</li><li>• Esempi di modellazione di dati</li></ul> <p>MODELLO RELAZIONALE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concetti fondamentali del modello relazionale</li><li>• Dal modello E/R alle relazioni</li><li>• Operazioni relazionale</li><li>• Interrogazioni con più operatori</li><li>• Normalizzazione delle relazioni</li><li>• Integrità referenziale</li></ul> <p>AMBIENTI SOFTWARE PER DATABASE: DBMS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso di un DBMS</li><li>• Creazione di tabelle</li><li>• Proprietà dei campi</li><li>• Associazione tra tabelle</li><li>• Le query</li><li>• Raggruppamenti e calcoli</li></ul>	<p>varie strategie risolutive (lavori individuali e di gruppo)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Altre metodologie didattiche a sostegno del successo formativo degli alunni con difficoltà e per la valorizzazione delle eccellenze da concordare di volta in volta nell'ambito dei consigli di classe: lavori di gruppo, lavori a coppie, cooperative learning, didattica laboratoriale, ecc.</li></ul>	<p>libro di testo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Materiali tratti da internet</li><li>• Dispense integrative fornite dal docente</li><li>• Laboratorio di informatica</li><li>• Uso di piattaforme didattiche digitali: Edmondo, Google Suite For Education, Xamp</li><li>• LIM o sistema di videoproiezione</li><li>• Tablet e dispositivi mobili</li></ul>	
--	---	---	--



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<p>IL LINGUAGGIO SQL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caratteristiche generali del linguaggio</li><li>• Identificatori e tipi di dati</li><li>• La definizione delle tabelle</li><li>• I comandi Select</li><li>• Le operazioni relazionali</li><li>• Le funzioni di aggregazione</li><li>• Ordinamenti e raggruppamenti</li><li>• Le condizioni di ricerca</li><li>• Interrogazioni annidate</li></ul> <p>DATABASE IN RETE CON PAGINE PHP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Il linguaggio PHP</li><li>• La pagina PHP</li><li>• Variabili e operatori</li><li>• Array</li><li>• La struttura if</li><li>• Le strutture while e for</li><li>• L'interazione con l'utente</li><li>• L'accesso ai database MySQL</li><li>• Le interrogazioni al database</li><li>• Le operazioni di manipolazione sul database</li><li>• Le sessioni</li></ul> <p>LA COMUNICAZIONE,</p>			
--	--	--	--



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

**E-Mail:**[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - **Sito Web:**[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - **Cod. Fiscale** 97028930796

<p>COME METODO PER L'IMMISSIONE NEL MONDO DEL LAVORO, PER LA CORRETTA PRESENTAZIONE DELLE PROPRIE CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE RAGGIUNTE. COSTRUZIONE E DEFINIZIONE DEL PROPRIO CURRICULUM VITAE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La pianificazione di una presentazione personale</li><li>• Costituzione del proprio CV</li><li>• Realizzazione della propria identità social sulle piattaforme legate al mondo del lavoro.</li></ul>			
--	--	--	--



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

## INGLESE

Docente: Prof. Paolo Formoso

L'obiettivo principale dell'insegnamento della lingua inglese è stato il consolidamento della capacità di utilizzare la lingua inglese in modo adeguato al contesto e alla situazione e di adoperare i linguaggi settoriali relativi al percorso di studio per interagire in diversi ambiti e contesti professionali. Questo obiettivo è stato raggiunto da quasi tutti gli studenti che, anche durante l'attività didattica a distanza, hanno partecipato attivamente al dialogo educativo facendo registrare, solo in pochi casi, un lieve calo di rendimento. Solo due studenti non hanno raggiunto l'obiettivo programmato perché non hanno profuso l'impegno necessario a colmare carenze espressive annose né a compensarle attraverso il mutamento della proprio indolenza nei confronti del dialogo educativo, sia in presenza che, soprattutto, a distanza quando la svogliatezza si è palesata in maniera ancora più nitida e i due discenti hanno ancor di più dimostrato scarso interesse nei confronti della disciplina di studio e nei confronti delle regole in generale non rispettando, per esempio, la puntualità nel presentarsi alle lezioni e i tempi designati per le consegne dei lavori assegnati. Questi atteggiamenti, del resto, sono stati tenuti dagli stessi studenti nel corso di tutto il triennio. Tale comportamento ha ovviamente condizionato il profitto: le capacità espressive in lingua inglese e la conoscenza degli argomenti studiati risultano infatti gravemente insufficienti e le lacune non sono mai state colmate.

La valutazione degli apprendimenti e degli obiettivi formativi è avvenuta secondo le griglie definite dal Dipartimento di Inglese. La valutazione, che riveste da sempre un'importanza strategica nel processo formativo, ha tenuto conto dei livelli di apprendimento raggiunti dagli alunni, dei progressi individuali rispetto alla situazione di partenza e del contributo fornito al dialogo educativo. Durante l'attività in presenza, la tempistica delle verifiche è stata *in itinere* e a fine modulo. Durante la DAD per valutare con maggiore oggettività la competenza linguistica raggiunta dagli studenti, ci si è affidati principalmente alle verifiche orali a causa della scarsa affidabilità ed oggettività delle prove scritte svolte a distanza. La valutazione, tuttavia, ha avuto soprattutto un carattere formativo dando il giusto peso alla rilevazione della presenza e della fattiva partecipazione alle lezioni online, alla puntualità nel rispetto delle scadenze, alla cura nello svolgimento e nella consegna degli elaborati.

L'avvento della DAD non ha richiesto alcuna significativa **rimodulazione** della programmazione.

Contenuti	Metodologia	Strumenti	Criteri di Valutazione
<i>All equal and free: the fight for freedom:</i> Rosa Parks Nelson Mandela Red Cloud Malala Yousafzai Emmeline Goulden Pankhurst Mahatma Ghandi The right to move:	<b>Attività di presenza:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lezione frontale:</li><li>• Discussione – dibattito</li><li>• Lezione multimediale</li><li>• Visione film /documentari</li><li>• Lettura e analisi diretta dei testi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libri di testo</li><li>• Altri manuali alternati vi a quelli in adozione e</li><li>• Testi di approfo</li></ul>	La valutazione degli apprendimenti e degli obiettivi raggiunti ha fatto riferimento alle griglie definite dal Dipartimento di Lingua Inglese. Durante la DAD per valutare con maggiore oggettività la competenza





# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<p>Story of a refugee girl Ellis Island</p> <p><b>A techno world:</b> How to build a website The spreadsheet The database DBMS Computer hardware Programming languages</p> <p><b>Sustainable development</b> Globalisation Mother Earth: Pope Francis's encyclicals (Mother Earth, Querida Amazonia)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esercitazioni pratiche</li> <li>• Attività di ricerca</li> </ul> <p><b>Attività di DAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Video</li> <li>• lezioni sincrone e asincrone,</li> <li>• condivisione ragionata di materiali di varia tipologia</li> </ul> <p>Strumenti utilizzati: La piattaforma G Suite di google for EDUCATION con dominio <a href="http://ittsscalfaro.edu.it">ittsscalfaro.edu.it</a> e le sue app:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meet</li> <li>• Google Moduli</li> <li>• Google classroom</li> <li>• Presentazione</li> </ul>	<p>ndiment o</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dizionari</li> <li>• Appunti e dispense</li> <li>• Gli strumenti e le tecnologie della didattica a distanza</li> </ul>	<p>linguistica raggiunta dagli studenti, ci si è affidati principalmente alle verifiche orali a causa della scarsa affidabilità ed oggettività delle prove scritte svolte a distanza.</p> <p>Nella valutazione di ogni singolo alunno, oltre alle competenze linguistiche, si è tenuto conto soprattutto dell'aspetto formativo e, quindi, dei progressi riscontrati rispetto alla situazione di partenza, della motivazione allo studio, del livello di partecipazione e di interesse all'attività didattica, dell'impegno, dello svolgimento e della puntualità negli adempimenti richiesti, dell'assiduità nella frequenza sia in presenza che in DAD.</p> <p>Tipologia di verifiche adottate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Prove di tipo oggettivo <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Strutturate</li> <li>○ Semi-strutturate</li> </ul> </li> <li>✓ Prove di tipo soggettivo <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dialoghi,</li> <li>○ produzione di testi di vario tipo,</li> <li>○ relazioni <ul style="list-style-type: none"> <li>○ interrogazioni</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	--





## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



# ITALIANO E STORIA

Docente: Talarico Maria

La V G è una classe eterogenea composta da 26 alunni. Ho seguito il percorso degli alunni nel corso dell'intero triennio per quanto riguarda l'insegnamento di Italiano e Storia. La classe si è presentata, sin da subito piuttosto eterogenea nel livello di preparazione e nelle capacità, con alcune marcate differenze relative alla qualità dello studio domestico e alle attitudini e abilità pregresse. L'attenzione e partecipazione alle attività didattiche è stata generalmente costante e attiva, ma non sempre partecipativa: solo alcuni alunni, infatti, hanno posto interrogativi e spunti di riflessione critica sulle tematiche affrontate, ma nel complesso non è stato sempre facile stimolare l'intero gruppo classe a un dialogo costruttivo e a una condivisione di punti di vista, soprattutto in Italiano. Per quanto riguarda i profitti nelle due discipline solo un piccolo gruppo (otto alunni) ha raggiunto ottimi risultati, più della metà riscontra dei risultati sufficienti, e il resto ha avuto difficoltà a raggiungere la sufficienza. Le ragioni di tali differenze sono da individuare nel grado di motivazione allo studio, nelle abilità pregresse e nell'acquisizione e/o consolidamento di un efficace metodo di studio. Gli alunni maggiormente motivati e già in possesso di un'adeguata metodologia di apprendimento hanno costantemente seguito le lezioni dimostrando impegno e volontà nel consolidare i concetti appresi, unitamente a buone capacità espressive. Altri invece hanno dimostrato una certa difficoltà nell'esporre correttamente - soprattutto nello scritto - i contenuti appresi, utilizzando un metodo di studio non sempre efficace. Il programma di Italiano è stato svolto attraverso la presentazione delle principali correnti culturali e letterarie dal Naturalismo fino ai primi decenni del '900 e lo studio dei vari autori è stato svolto attraverso la lettura di brani antologici esemplificativi della loro personale poetica. Nell'analisi dei testi si è privilegiata la riflessione sui contenuti, stimolando confronti tra le opere del medesimo autore e con altri autori e riflessioni sull'attualità delle tematiche affrontate. In seguito all'emergenza legata al Covid 19 che ha impedito il normale svolgimento dell'attività didattica in presenza, è stata necessaria una rimodulazione della programmazione, diminuendo i contenuti e alcuni autori della poesia e narrativa europea tra le due guerre non sono stati affrontati. Oltre che alla rimodulazione è stato necessario trovare e sperimentare modalità nuove di intervento ai fini dell'insegnamento-apprendimento proponendo, di volta in volta, novità di varia tipologia per soddisfare le esigenze e le richieste dei discenti e per assicurare loro il diritto allo studio e portare avanti il necessario lavoro didattico. Si è così dovuto fare ricorso alle moderne tecnologie multimediali per realizzare la didattica a distanza on-line secondo quanto prescritto dal ministero. Sono state usate piattaforme didattiche on line, sono state organizzate videoconferenze, tramite l'account autorizzato G Suite, ai fini della spiegazione degli argomenti e delle verifiche, sono stati inviati materiali attraverso la mail di classe in forma di documenti, presentazioni, schemi, mappe concettuali, video, link, e ci si è avvalsi dell'aula virtuale Google Classroom.



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



## ITALIANO

### OBIETTIVI RAGGIUNTI

#### CONOSCENZE

- I testi, le opere, le tematiche, gli autori, i movimenti letterari e artistici dei secoli affrontati;
- le tipologie testuali fondamentali (esposizione-descrizione, argomentazione);
- Le metodologie dell'analisi testuale (narratologia, analisi del testo poetico), le figure retoriche più comuni.

Tali conoscenze sono state raggiunte in modo diverso dagli studenti, ciò è dovuto alle singole capacità personali, all'approccio verso la disciplina e alla costanza applicata nel lavoro personale.

#### COMPETENZE

- Sa padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti;
- Sa leggere/interpretare autonomamente testi
- Sa contestualizzare i testi nell'ambito letterario, culturale, sociale dell'epoca
- Sa seguire filii tematici individuandone i caratteri evolutivi
- Sa esporre oralmente in modo chiaro ed abbastanza efficace

CONTENUTI	STRUMENTI	OBIETTIVI	PERIODO
L'età del Positivismo: il Naturalismo e il Verismo.  <b>Giovanni            Verga</b> La vita Le opere Il pensiero e la poetica La visione della vita nella narrativa di Verga <b>Vita del            Campi</b> La Lupa <b>I Malavoglia</b> La famiglia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libro di testo</li> <li>• Materiali inviati su classroom di classe in forma di documenti</li> <li>• Presentazioni</li> <li>• power point schemi mappe concettuali</li> </ul>	<u>Abilità</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leggere comprendere e interpretare testi scritti poetici e in prosa</li> <li>• Saper applicare a un testo poetico o in prosa un procedimento, un concetto noto.</li> <li>• Saper comprendere in testi scritti concetti noti e nuovi.</li> <li>• Saper produrre testi orali e scritti utilizzando le conoscenze e i dati noti</li> </ul> <u>Conoscenze</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linee di evoluzione</li> </ul>	I ° <b>QUADRIMESTRE</b>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



<p>Malavoglia <b>Novelle Rusticane</b> La roba</p> <p><b>Il Decadentismo</b> Il superamento del positivismo L'affermarsi del decadentismo Le correnti del decadentismo</p> <p><b>Il Simbolismo Charles Baudelaire</b> La vita Le opere <b>I fiori del male</b> L'albatro <b>Paul Verlaine</b> <b>Cose lontane, cose recenti</b> Arte poetica</p> <p><b>Giovanni Pascoli</b> La vita Le opere Il pensiero e la poetica</p> <p><b>Myriacae</b> X Agosto Cavalla storna</p>		<p>della cultura e del sistema letterario</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo storico e tendenze evolutive della letteratura italiana</li> <li>• Conoscere le radici storiche e l'evoluzione della lingua italiana.</li> </ul> <p><u>Competenze</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effettuare l'analisi di un testo poetico o in prosa Dimostrare consapevolezza della storicità della lingua e della letteratura.</li> <li>• Rilevare le principali analogie e differenze tra autori e correnti differenti</li> </ul>	
CONTENUTI	STRUMENTI	OBIETTIVI	PERIODO
<p><b>Gabriele D'Annunzio</b> La vita Le opere Il pensiero e la poetica <b>Laude</b> La pioggia nel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libro di testo</li> <li>• Materiali inviati su classroom di classe in forma di documenti</li> <li>• Presentazioni</li> <li>• power point schemi mappe</li> </ul>	<p><u>ABILITÀ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare e applicare le conoscenze acquisite e la metodologia corretta in brevi lavori di ricerca e produzione.</li> <li>• Saper applicare a un testo poetico o in</li> </ul>	<p>II ° QUADRIMESTRE</p>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<p>pineto</p> <p><b>Il Futurismo</b></p> <p><b>Filippo Tommaso Marinetti</b> <b>Zang Tumb Tumb</b> Il bombardamento di Adrianopoli</p> <p><b>Luigi Pirandello</b> La vita Le opere Il pensiero e la poetica</p> <p><b>Il fu Mattia Pascal</b> Io l'ombra mia <b>Novelle per un anno</b> Il treno ha fischiato</p> <p><b>Italo Svevo</b> La vita Le opere Il pensiero e la poetica</p> <p><b>La coscienza di Zeno</b> L'Ultima sigaretta</p> <p><b>Una vita</b> L'Insoddisfazione di Alfonso</p> <p><b>Ermetismo</b></p>	<p>concettuali</p>	<p>prosa un procedimento, un concetto noto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Saper comprendere in testi scritti concetti noti e nuovi.</li><li>• Saper produrre testi orali e scritti utilizzando le conoscenze e i dati noti.</li><li>• Produzione di appunti, schemi, mappe concettuali, a seconda delle necessità didattiche )</li><li>• Stesura di riassunti, relazioni</li><li>• Analisi del testo</li></ul> <p><u>CONOSCENZE</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Linee di evoluzione della cultura e del sistema letterario</li><li>• Processo storico e tendenze evolutive della letteratura italiana</li></ul> <p><u>COMPETENZE</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acquisire consapevolezza delle varietà linguistiche e utilizzare correttamente i registri linguistici nel rapporto alle diverse situazioni comunicative, sia nello scritto sia nell'orale</li><li>• Riconoscere le linee essenziali della storia delle idee, della cultura, della letteratura</li><li>• Effettuare l'analisi di un testo poetico o in prosa Comprendere il ruolo e il significato</li></ul>	
---	--------------------	--	--



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



<p><b>Giuseppe Ungaretti</b> La vita Le opere Il pensiero e la poetica <b>L'allegria</b> Veglia Fratelli <b>Sentimento nel tempo</b> La madre</p> <p><b>DIVINA COMMEDIA</b> <b>Il Paradiso</b> <b>Canto I</b></p>		<p>delle grandi opere letterarie</p> <p><u>ABILITÀ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuare caratteri specifici del testo</li> </ul> <p><u>CONOSCENZE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contestualizzare il testo in relazione al periodo storico alla corrente letteraria e alla poetica dell'autore analizzato</li> </ul> <p><u>COMPETENZE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisire l'abitudine allo studio individuale per soddisfare personali esigenze di cultura</li> <li>•</li> </ul>	<p>Tutto l'anno</p>
<p>EDUCAZIONE CIVICA CONTENUTI</p>	<p>STRUMENTI</p>	<p>OBIETTIVI</p>	<p>PERIODO</p>
<p>I diritti umani</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali inviati su classroom di classe in forma di documenti</li> <li>• Presentazioni</li> <li>• Power point schemi mappe concettuali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppare il pensiero critico e la capacità di valutare criticamente la credibilità e l'affidabilità delle fonti di dati, informazioni e contenuti digitali</li> </ul>	<p>I° QUADRIMESTRE</p>
<p>Costituzione, istituzioni, regole e legalità</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali inviati su classroom di classe in forma di documenti</li> <li>• Presentazioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppare la cittadinanza attiva</li> <li>• Attivare atteggiamenti critici e consapevoli di</li> </ul>	<p>II ° QUADRIMESTRE</p>



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power point schemi mappe concettuali</li></ul>	partecipazione alla vita sociale e civica	
<b>LIBRO DI TESTO</b>	Letteratura & oltre 3 Dall'età del Positivismo alla letteratura contemporanea M. Sambugar G. Salà		

### STRUMENTI

Oltre all'uso del libro di testo sono stati utilizzati:

- Piattaforme didattiche on line
- Materiali inviati su classroom di classe in forma di documenti, presentazioni, power point schemi, mappe concettuali, video, link

### METODOLOGIA

- Videoconferenze attraverso "Meet.it" in ambiente GSuite (gruppo classe in DAD)
- Lezione frontale (gruppo classe in presenza)
- Video lezioni
- Utilizzo delle piattaforme consigliate dal MIUR
- Comunicazione e interazione attraverso mail di classe
- Comunicazione e interazione attraverso "Meet"
- Comunicazione ed interazione attraverso Whatsapp

### MODALITÀ DI VERIFICA

- Elaborati da inviare attraverso consegna classroom
- Test orale in diretta
- Dibattito e discussione
- Interrogazioni con Meet

### CRITERI PER LA VALUTAZIONE

Per la valutazione periodica e finale sono stati presi in considerazione i seguenti fattori:

- metodo di studio, cioè la capacità di organizzare il proprio lavoro;
- partecipazione, intesa come capacità dello studente di relazionarsi con la vita della classe e di contribuire al dialogo educativo;
- impegno, come comportamento dello studente rispetto all'adempimento dei doveri e all'esercizio della volontà;
- progressione rispetto ai livelli di partenza;
- profitto, che si valuta sulla base degli obiettivi cognitivi raggiunti dallo studente, e cioè le conoscenze evidenziate, le competenze acquisite e le abilità dimostrate;

Nell'attribuzione dei voti sono stati adottati i criteri comuni previsti nel Piano dell'Offerta Formativa su scala da 1 a 10.



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

**E-Mail:**[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - **Sito Web:**[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - **Cod. Fiscale** 97028930796

---



### **ATTIVITÀ DI RECUPERO E SOSTEGNO**

Le attività di recupero e di potenziamento sono state attuate, durante il normale svolgimento delle lezioni, soprattutto nel I quadrimestre, attraverso la revisione degli argomenti in cui gli allievi presentavano lacune, le esercitazioni in classe, l'analisi costante degli errori, le letture e discussioni di approfondimento, le verifiche formative frequenti e gli interventi mirati individuali.



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



### TESTI

<b>• <u>Giovanni Verga</u></b>	
<i>Vita del Campi</i> <i>La Lupa</i>	Pag. 74
<i>I Malavoglia</i> <i>La famiglia Malavoglia</i>	Pag. 90
<i>Novelle Rusticane</i> <i>La roba</i>	Pag. 107
<b>• <u>Charles Baudelaire</u></b>	
<i>I fiori del male</i> <i>L'albatro</i>	Materiale fornito dal docente
<b>• <u>Paul Verlaine</u></b>	
<i>Cose lontane, cose recenti</i> <i>Arte poetica</i>	Pag. 199
<b>• <u>Giovanni Pascoli</u></b>	
<i>Myriacae</i> <i>X Agosto</i>	Pag. 234
<i>Cavalla storna</i>	Materiale fornito dal docente
<b>• <u>Gabriele D'Annunzio</u></b>	
<i>Laude</i> <i>La pioggia nel pineto</i>	Pag.305
<b>• <u>Filippo Tommaso Marinetti</u></b>	





## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



<i>Zang Tumb Tumb</i> <i>Il bombardamento di Adrianopoli</i>	Pag. 428
<b>• <u>Luigi Pirandello</u></b>	
<i>Il fu Mattia Pascal</i> <i>Io l'ombra mia</i>	Pag. 541
<i>Novelle per un anno</i> <i>Il treno ha fischiato</i>	Pag. 563
<b>• <u>Italo Svevo</u></b>	
<i>La coscienza di Zeno</i> <i>L'Ultima sigaretta</i>	Pag.472
<i>Una vita</i> <i>L'Insoddisfazione di Alfonso</i>	Pag. 457
<b>• <u>Giuseppe Ungaretti</u></b>	
<i>L'allegria</i> <i>Veglia</i>	Pag. 616
<i>Fratelli</i>	Pag. 620
<i>Sentimento nel tempo</i> <i>La madre</i>	Pag. 644
<b><u>DIVINA COMMEDIA</u></b> <b>Il Paradiso</b> <b>Canto I</b>	



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

## STORIA

### OBIETTIVI RAGGIUNTI

#### Conoscenze

- Ha acquisito gli elementi della conoscenza storica: periodizzazione; contemporaneità; successione; permanenza, durata; casualità
- Ha consapevolezza delle correlazioni fra fattori economici, politici, sociali e culturali
- Conosce le linee di sviluppo dei processi storici oggetto di studio
- Possiede termini specifici, concettualizzazioni per descrivere e spiegare i fatti storici

Tali conoscenze sono state raggiunte in modo diverso dagli studenti, ciò è dovuto alle singole capacità personali, all'approccio verso la disciplina e alla costanza applicata nel lavoro personale

#### Competenze

- Capacità nell'utilizzare e padroneggiare conoscenze anche per portare a termine compiti e risolvere problemi storici e situazioni culturali diverse
- Costruisce quadri generali di riferimento
- Tematizza processi di lunga durata

CONTENUTI	STRUMENTI	OBIETTIVI	PERIODO
<p><b>L'imperialismo e la crisi dell'equilibrio europeo</b></p> <p>La Germania di Guglielmo II e il nuovo sistema di alleanze La belle époque</p> <p><b>L'Italia giolittiana</b></p> <p>I progressi sociali e lo sviluppo industriale La politica interna tra</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro di testo</li><li>• Materiali inviati su classroom di classe in forma di documenti</li><li>• Presentazioni</li><li>• Power point</li><li>• Schemi</li><li>• Mappe concettuali</li></ul>	<p><u>CONOSCENZA</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ha acquisito gli elementi della conoscenza storica: periodizzazione;</li><li>• contemporaneità; successione; permanenza, durata; casualità</li><li>• Ha consapevolezza delle correlazioni fra fattori economici, politici, sociali e culturali</li><li>• Conosce le linee di sviluppo dei processi storici oggetto di studio</li><li>• Possiede termini</li></ul>	<p>I° QUADRIMESTRE</p>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<p>socialisti e cattolici La politica estera e la guerra in Libia</p> <p><b>La prima guerra Mondiale</b></p> <p>La fine dei giochi diplomatici 1914:il fallimento della guerra lampo L'Italia dalla neutralità 1915-1916.la guerra di posizione Il fronte interno e l'economia di guerra Dalla caduta del fronte russo alla fine della guerra (1917-1918) L'Italia del primo dopoguerra</p>		<p>specifici, concettualizzazioni per descrivere e spiegare i fatti storici</p> <p><u>ABILITÀ /CAPACITÀ</u> nell'utilizzare e padroneggiare conoscenze anche per portare a termine compiti e risolvere problemi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sa operare confronti tra istituzioni, fenomeni storici e situazioni culturali diverse</li><li>• Costruisce quadri generali di riferimento</li><li>• Tematizza processi di lunga durata</li><li>• Utilizza strumenti acquisiti per organizzare le conoscenze e per interpretare il presente</li></ul> <p><u>COMPETENZE</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• capacità di usare conoscenze, abilità e capacità personali in situazioni di lavoro/studio</li><li>• Sa collocare nel tempo eventi storici</li><li>• Definisce, contestualizza, storicizza termini, espressioni, concetti propri del linguaggio storiografico</li><li>• Utilizza con proprietà il linguaggio specifico</li><li>• Individua il punto di vista di una cronaca, di una narrazione storica e le argomentazioni di cui si servono</li><li>• Sa relazionare su eventi storici</li></ul>	
---	--	--	--



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

CONTENUTI	STRUMENTI	OBIETTIVI	PERIODO
<p><b>Dalla rivoluzione russa alla nascita dell'Unione Sovietica</b> La rivoluzione di febbraio La Rivoluzione d'ottobre Lenin alla guida dello stato sovietico La Russi fra guerra e comunismo di guerra La nuova politica economica e la nascita dell'Urss</p> <p><b>L'età dei totalitarismi e la seconda guerra mondiale</b> L'ascesa di Stalin e l'industrializzazione dell'Urss Il terrore stalinismo e i gulag Il consolidamento dello stato totalitario</p> <p>Il dopoguerra in Italia e l'avvento del fascismo</p> <p>Gli stati Uniti e la crisi dell'29 La crisi della Germania e il nazismo</p> <p><b>La seconda guerra mondiale</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libro di testo</li> <li>• Materiali inviati su classroom di classe in forma di documenti</li> <li>• Presentazioni</li> <li>• Power point</li> <li>• Schemi</li> <li>• Mappe concettuali</li> </ul>	<p><u>CONOSCENZA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha acquisito gli elementi della conoscenza storica: periodizzazione; contemporaneità; successione; permanenza, durata; casualità</li> <li>• Ha consapevolezza delle correlazioni fra fattori economici, politici, sociali e culturali</li> <li>• Conosce le linee di sviluppo dei processi storici oggetto di studio</li> <li>• Possiede termini specifici, concettualizzazioni per descrivere e spiegare i fatti storici</li> </ul> <p><u>ABILITÀ /CAPACITÀ</u> nell'utilizzare e padroneggiare conoscenze anche per portare a termine compiti e risolvere problemi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa operare confronti tra istituzioni, fenomeni storici e situazioni culturali diverse</li> <li>• Costruisce quadri generali di riferimento</li> <li>• Tematizza processi di lunga durata</li> <li>• Utilizza strumenti acquisiti per organizzare le conoscenze e per interpretare il presente</li> </ul> <p><u>COMPETENZE</u></p>	<p>II. QUADRIMESTRE</p>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



<p>Il successo della guerra-lampo 1939-1940 La svolta del 1941:la guerra diventa mondiale L'inizio della controffensiva alleata 1942-1943 La caduta del fascismo La vittoria degli Alleati Lo sterminio degli ebrei</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• capacità di usare conoscenze, abilità e capacità personali in situazioni di lavoro/studio</li> <li>• Sa collocare nel tempo eventi storici</li> <li>• Definisce, contestualizza, storicizza termini, espressioni, concetti propri del linguaggio storiografico</li> <li>• Utilizza con proprietà il linguaggio specifico</li> <li>• Individua il punto di vista di una cronaca, di una narrazione storica e le argomentazioni di cui si servono</li> <li>• Sa relazionare su eventi storici</li> </ul>	
<p>EDUCAZIONE CIVICA CONTENUTI</p>	<p>STRUMENTI</p>	<p>OBIETTIVI</p>	<p>PERIODO</p>
<p>La prima Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali inviati su classroom di classe in forma di documenti</li> <li>• Presentazioni</li> <li>• Power point schemi mappe concettuali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppare il pensiero critico e la capacità di valutare criticamente la credibilità e l'affidabilità delle fonti di dati, informazioni e contenuti digitali</li> </ul>	<p>I° QUADRIMESTRE</p>
<p>L'unione europea. Le istituzioni dell'unione. Le politiche e gli atti dell'UE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali inviati su classroom di classe in forma di documenti</li> <li>• Presentazioni</li> <li>• Power point schemi mappe concettuali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppare la cittadinanza attiva</li> <li>• Attivare atteggiamenti critici e consapevoli di partecipazione alla vita sociale e civica</li> </ul>	<p>II ° QUADRIMESTRE</p>



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



<b>LIBRO DI TESTO</b>	Dialogo con la storia 3 L'età contemporanea A. Brancati T. Pagliarani La nuova Italia
-----------------------	--

### **STRUMENTI**

- Piattaforme didattiche on line
- Materiali inviati attraverso la mail di classe in forma di documenti, presentazioni, schemi, mappe concettuali, video, link
- Materiali caricati nella bacheca della classe in ARGO: documenti, presentazioni, schemi, mappe concettuali, video

### **METODOLOGIA**

- Videoconferenze attraverso "Meet.it" in ambiente GSuite
- Utilizzo delle piattaforme consigliate dal MIUR o Condivisione di materiali attraverso classi virtuali/ARGO (bacheca della classe)/ Mail di classe o Comunicazione e interazione attraverso mail di classe
- Comunicazione e interazione attraverso "Meet"
- Comunicazione tramite whatsapp

### **MODALITÀ DI VERIFICA**

- Dibattito e discussione
- Interrogazioni con Meet
- Elaborati tramite classroom

### **CRITERI PER LA VALUTAZIONE**

Per la valutazione periodica e finale sono stati presi in considerazione i seguenti fattori:

- metodo di studio, cioè la capacità di organizzare il proprio lavoro;
- partecipazione, intesa come capacità dello studente di relazionarsi con la vita della classe e di contribuire al dialogo educativo;
- impegno, come comportamento dello studente rispetto all'adempimento dei doveri e all'esercizio della volontà;
- progressione rispetto ai livelli di partenza;
- profitto, che si valuta sulla base degli obiettivi cognitivi raggiunti dallo studente, e cioè le conoscenze evidenziate, le competenze acquisite e le abilità dimostrate;
- Nell'attribuzione dei voti sono stati adottati i criteri comuni previsti nel Piano dell'Offerta Formativa su scala da 1 a 10. La valutazione è stata esplicitata nelle singole prove tramite giudizio o griglia di correzione

### **ATTIVITÀ DI RECUPERO E SOSTEGNO**

- Le attività di recupero e di potenziamento sono state attuate, durante il normale svolgimento delle lezioni, soprattutto nel I quadrimestre, attraverso la revisione degli argomenti in cui gli allievi presentavano lacune, le esercitazioni in classe, l'analisi costante degli errori, le letture e discussioni di approfondimento, le verifiche formative frequenti e gli interventi mirati individuali.



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

# MATEMATICA

Docente: Prof.ssa Beatrice Murdaca

Sono entrata a far parte del Consiglio di Classe di 5° G solo quest'anno. All'inizio dell'anno scolastico, dopo le prime valutazioni di tipo diagnostico, ho riscontrato, nella quasi totalità degli studenti, gravi e diffuse lacune che hanno pregiudicato il regolare svolgimento della progettazione della classe quinta. Infatti, per cercare di colmare lacune su aspetti fondanti della disciplina, ho ritenuto opportuno rimodulare la mia progettazione.

Nonostante le difficoltà iniziali alcuni studenti, seppur attestandosi su livelli differenti, hanno raggiunto pienamente gli obiettivi specifici della disciplina, mostrando impegno e interesse costante. Sono infatti in grado di utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative. Riescono inoltre a far uso delle strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.

La restante parte ha raggiunto gli obiettivi minimi di apprendimento nonostante debba essere opportunamente guidata nella risoluzione di problemi ed esercizi. Per tali studenti l'impegno individuale e la partecipazione alle attività didattiche è stata discontinua.

Contenuti	Metodologia	Strumenti	Criteri di Valutazione
<b>Introduzione all'analisi reale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funzioni reali di variabile reale</li><li>• Dominio, zeri e positività di una funzione</li><li>• Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche</li><li>• Funzioni pari e dispari</li></ul> <b>Limiti e continuità di una funzione</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concetto di limite: definizione e significato nel piano cartesiano.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Lezione frontale</li><li>✓ Esercitazioni</li><li>✓ Dialogo formativo</li><li>✓ Lezione interattiva</li><li>✓ Didattica inclusiva</li><li>✓ Flipped classroom</li><li>✓ Problem solving</li><li>✓ Attività asincrona tramite la condivisione di materiale multimediale</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Libro di testo</li><li>✓ Strumenti multimediali</li><li>✓ Sussidi audiovisivi e digitali</li><li>✓ Bachecca del Registro Elettronico</li><li>✓ Piattaforma GSuite</li><li>✓ Condivisione di appunti</li></ul>	<p>La valutazione degli apprendimenti e degli obiettivi specifici è avvenuta secondo la griglia definite in Dipartimento.</p> <p>Nella valutazione finale, come previsto dal PTOF, oltre alle conoscenze acquisite, si terrà conto di altri fattori quali: progressi rispetto alla situazione di partenza; interesse e</p>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<ul style="list-style-type: none"><li>• L'algebra dei limiti</li><li>• Forme di indecisione</li><li>• Limiti notevoli</li><li>• Funzioni continue</li><li>• Punti di discontinuità e loro classificazione.</li><li>• Asintoti orizzontali, verticali e obliqui.</li></ul> <p><b>Derivata di una funzione</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concetto di derivata e sua interpretazione geometrica.</li><li>• Regole di derivazione.</li><li>• Algebra delle derivate.</li></ul>			<p>partecipazione alle attività didattiche; impegno e puntualità negli adempimenti richiesti.</p> <p>Tipologie di verifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Interrogazioni</li><li>✓ Prove strutturate e semi-strutturate</li><li>✓ Risoluzione di problemi</li><li>✓ Prove a risposta chiusa</li></ul>
--	--	--	--





## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



# RELIGIONE

Docente: Prof.ssa Gullà Lucia

La classe 5 sez. G, composta da 26 alunni, nel corso dell'anno scolastico, dopo un breve periodo di attività in presenza, si è trovata costretta a causa della pandemia da Covid19, a seguire le lezioni in modalità mista. Un gruppo ha seguito le lezioni in DAD, mentre un'altra parte in presenza.

Nonostante tutto, gli alunni si sono dimostrati motivati ed interessati agli argomenti trattati partecipando attivamente al dialogo educativo. Nel corso del primo quadrimestre alcune ore sono state dedicate all'approfondimento di tematiche inerenti l' Educazione Civica.

Contenuti	Metodologia	Strumenti	Criteri di Valutazione
<p>Sensibilizzare al dialogo interculturale e al rispetto dell'ambiente.</p> <p>Approfondire i temi legati all'ecumenismo.</p> <p>Significato e funzione della scuola nella società odierna.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) L'uomo nella società.</li><li>2) La società, lo stato e la Chiesa.</li><li>3) Dialogo interreligioso.</li><li>4) Un progetto per la vita.</li></ol> <p>Argomenti di Educazione civica:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Cultura della</li></ol>	<p>Lezioni dialogante con rilievo di situazioni particolari.</p>	<p>Brani tratti da : libro di testo, giornali e siti web.</p> <p>Video.</p>	<p>Dialoghi e dibattiti.</p>



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

**E-Mail:**[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - **Sito Web:**[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - **Cod. Fiscale** 97028930796



solidarietà. 2) Condividere le differenze valorizzando le diversità.			
--	--	--	--



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



# SCIENZE MOTORIE

Docente: Prof. Giuseppe Russo

Gli studenti della classe 5<sup>^</sup>G Informatica hanno assicurato una costante presenza nel corso del primo quadrimestre e parte dell'inizio del secondo quadrimestre. Nella parte che riguarda la didattica a distanza tutti gli allievi sono stati quasi sempre presenti.

Complessivamente gli alunni sono risultati vivaci, aperti e solidali. Il processo di cooperazione e socializzazione si è ottenuto con un lavoro costante e scrupoloso. Il senso di lealtà e la formazione di una personalità forte sono l'obiettivo primario che si deve raggiungere, a fine anno scolastico, per una quinta classe che si accinge agli Esami di Stato.

La programmazione di Educazione Fisica è stata svolta in maniera soddisfacente. Per quasi tutto l'anno scolastico le lezioni sono state sospese giorno a causa della pandemia del coronavirus. La nostra scuola ha attivato la didattica a distanza attraverso la piattaforma Google Suite con gli strumenti Meet e Classroom. Il modo di fare lezione, adottata in parte anche dall'anno scolastico trascorso con la nuova metodica ha suscitato ancora grande curiosità e partecipazione attiva da parte degli alunni.

Da un punto di vista teorico vivo interesse hanno destato le lezioni di fisiologia e pronto soccorso. Durante le lezioni gli alunni sono stati, spesso, stimolati a intervenire con domande volte a stabilire l'interesse per l'argomento.

Tutti gli alunni, sia pur con qualche differenza, hanno consolidato le loro capacità fisiche e motorie, raggiungendo una maturità e preparazione tale da poter affrontare gli esami finali. Il profitto medio è da ritenersi buono in quanto quasi tutti gli allievi hanno dimostrato un progressivo avanzamento sul piano delle conoscenze e competenze.

Di seguito gli argomenti svolti dopo la chiusura dell'attività didattica.

Percorsi formativi	Metodologia	Strumenti	Valutazione
<ul style="list-style-type: none"><li>- L'educazione fisica e lo sport dal XIX secolo ad oggi.</li><li>- Anatomia e fisiologia dei vari apparati.</li><li>- Le qualità motorie di base.</li><li>- Il tennis tavolo.</li><li>- I vari apparati</li></ul>	Lezione frontale, didattica a distanza, discussione guidata, dimostrazione	Libri di testo, palestra, google suite, (meet e classroom) video lezioni	<b>Verifiche orali:</b> si è tenuto conto del livello di conoscenze raggiunto, possesso delle capacità di comprensione, analisi,



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



			<p>applicazione, sintesi, valutazione; padronanza dei mezzi espressivi; continuità dell'impegno e corretta utilizzo delle proprie potenzialità.</p> <p><b>Verifiche scritte:</b> Conoscenza dell'argomento, chiarezza.</p> <p><b>Prove pratiche:</b> partecipazione attiva alla DAD.</p>
--	--	--	--

### Programma di Scienze Motorie e Sportive

SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE		
MODULO	ABILITA'	CONOSCENZE
<b>Storia dell'Educazione Fisica</b>	Apprendere I progressi dell'educazione fisica dall'ottocento ai giorni nostril.	Conoscere l'educazione fisica in Italia dall'ottocento ai giorni nostril.
<b>ANATOMIA DEI VARI APPARATI</b>	Conoscenza delle varie strutture.	Apparato locomotore, cardio-circolatorio e respiratorio
<b>FISIOLOGIA DEI VARI APPARATI</b>	Adattamento dei vari apparati all'esercizio fisico.	Apparato scheletrico, muscolare, cardio-circolatorio e respiratorio.
<b>TUTELA DELLA SALUTE E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI.</b>	Apprendere le principali tecniche di primo soccorso e i pericoli derivanti dall'assunzione di sostanze	Contusione distorsione, lussazione, ferite, fratture,



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



	vietate Apprendere le problematiche derivanti dall'anoressia e della bulimia	emorragia ed epistassi, lesioni muscolari e tendinee; il doping.  Conoscere i vari tipi di anoressia La bulimia
<b>CONOSCENZA E PRATICA DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE</b>	Apprendimento del gioco e delle regole che lo disciplinano.	Il gioco del tennis tavolo.

### **LIBRO DI TESTO**

Sullo sport, conoscenza, padronanza, rispetto del corpo / volume unico. Casa editrice D'Anna



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



# SISTEMI E RETI

Docente Teorico: Prof. Iliriano Ivan

Docente Tecnico-Pratico: Prof. Ruocco Enrico

Gli alunni della classe 5G hanno evidenziato un impegno nello studio e una partecipazione al dialogo educativo accettabile e un comportamento responsabile e corretto durante tutte le attività svolte. La quasi totalità della classe ha partecipato e consegnato le esercitazioni assegnate sia durante le attività in presenza che durante la DaD. In ogni caso, tutti gli alunni hanno migliorato il proprio livello iniziale e hanno fatto registrare progressi nel corso dell'anno raggiungendo gli obiettivi minimi prefissati. Il comportamento della classe non sempre è stato corretto e rispettoso di tutte le regole dell'istituzione scolastica.

Tempi	DISCIPLINA SISTEMI E RETI		
1° Quadrimestre	METODOLOGIA	STRUMENTI	VALUTAZIONE
<b>Unità n° 1:</b> <b>Lo strato di trasporto</b>  <b>Unità n° 2:</b> <b>Lo strato di applicazione</b>  <b>Unità n° 3:</b> <b>VLAN: Virtual Local Network</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• lezioni frontali o lezioni sincrone/asincron e in DAD – DDI - MISTA per la trasmissione delle informazioni;</li><li>• formulazione di problemi vari sia per contenuti che per difficoltà per stimolare l'alunno a scoprire soluzioni nuove e via via più efficaci;</li><li>• utilizzo del laboratorio e/o piattaforme online (didattica laboratoriale) per l'applicazione, la verifica e la sperimentazione delle varie strategie risolutive (lavori individuali e di gruppo).</li><li>• altre metodologie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro di testo</li><li>• Contenuti digitali integrativi on line del libro di testo</li><li>• Espansioni multimediali nella versione e-book del libro di testo</li><li>• Materiali tratti da Internet</li><li>• Dispense integrative fornite dal docente</li><li>• Laboratorio di Informatica</li><li>• Uso di piattaforme didattiche digitali (weschool, kahoot, socrative, moduli di google, piattaforma e-learning GSuite, Microsoft Office 365 Educational ecc.)</li><li>• LIM o sistema di videoproiezione</li></ul>	<p><i>Per la valutazione di ogni singolo allievo si è tenuto conto del livello iniziale di preparazione, dell'interesse, dell'impegno e della partecipazione al dialogo educativo, dell'assiduità negli adempimenti richiesti, delle competenze raggiunte, dell'acquisizione di un metodo di lavoro.</i></p>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

	<p>didattiche a sostegno del successo formativo degli alunni con difficoltà e per la valorizzazione delle eccellenze da concordare di volta in volta nell'ambito dei consigli di classe: lavori di gruppo, lavori a coppie, cooperative learning, didattica laboratoriale, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tablet e dispositivi mobili</li> </ul>	
2° Quadrimestre			
<p><b>Unità n° 4:</b> <b>Tecniche crittografiche per la protezione dei dati</b></p> <p><b>Unità n° 5:</b> <b>La sicurezza delle reti</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lezioni frontali o lezioni sincrone/asincron e in DAD – DDI - MISTA per la trasmissione delle informazioni;</li> <li>• formulazione di problemi vari sia per contenuti che per difficoltà per stimolare l'alunno a scoprire soluzioni nuove e via via più efficaci;</li> <li>• utilizzo del laboratorio e/o piattaforme online (<b>didattica laboratoriale</b>) per l'applicazione, la verifica e la sperimentazione delle varie strategie risolutive (lavori individuali e di gruppo).</li> <li>• altre metodologie didattiche a sostegno del successo formativo degli alunni con difficoltà e per la valorizzazione delle eccellenze da concordare di volta in volta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libro di testo</li> <li>• Contenuti digitali integrativi on line del libro di testo</li> <li>• Espansioni multimediali nella versione <i>e-book</i> del libro di testo</li> <li>• Materiali tratti da Internet</li> <li>• Dispense integrative fornite dal docente</li> <li>• Laboratorio di Informatica</li> <li>• Uso di piattaforme didattiche digitali (weschool, kahoot, socrative, moduli di google, <b>piattaforma e-learning GSuite</b>, Microsoft Office 365 Educational ecc.)</li> <li>• LIM o sistema di videoproiezione</li> <li>• Tablet e dispositivi mobili</li> </ul>	<p><i>A seguito della chiusura della scuola dal 4 novembre si sono attivate azioni didattiche a distanza in cui si è tenuto conto anche della partecipazione alle attività online, all'impegno, alla puntualità nella consegna dei compiti assegnati, comprese anche le verifiche scritte ed orali svolte in DAD e in presenza hanno contribuito a una valutazione globale del processo stesso, espresso in una misura decimale.</i></p>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

	<p>nell'ambito dei consigli di classe: lavori di gruppo, lavori a coppie, cooperative learning, didattica laboratoriale, ecc.</p>		
--	---	--	--

Conoscenze	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche di filtraggio del traffico di rete.</li> <li>• Tecniche crittografiche applicate alla protezione dei sistemi e delle reti.</li> <li>• Reti private virtuali.</li> <li>• Modello client/server e distribuito per i servizi di rete.</li> <li>• Funzionalità e caratteristiche dei principali servizi di rete.</li> <li>• Strumenti e protocolli per la gestione ed il monitoraggio delle reti.</li> <li>• Macchine e servizi virtuali, reti per la loro implementazione.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare, configurare e gestire reti in riferimento alla privatezza, alla sicurezza e all'accesso ai servizi.</li> <li>• Identificare le caratteristiche di un servizio di rete.</li> <li>• Selezionare, installare, configurare e gestire un servizio di rete locale o ad accesso pubblico.</li> <li>• Integrare differenti sistemi operativi in rete.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti</li> <li>• scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali</li> <li>• descrivere e comparare il funzionamento di dispositivi e strumenti elettronici e di telecomunicazione;</li> <li>• gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza</li> <li>• utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare</li> <li>• analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio</li> </ul>





## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



# TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI

## RELAZIONE

### Obiettivi del corso

Gli studenti, al termine del percorso, saranno in grado di identificare, scegliere e applicare la tecnologia più adatta allo sviluppo di un'applicazione distribuita.

### Metodologie didattiche impiegate

Lezioni frontali, attività di laboratorio

### Strumenti e mezzi di lavoro

Libro di testo, pc e tavola elettronica per la scrittura

### Livello di preparazione raggiunto

Per gli argomenti che riguardano lo sviluppo di software, la classe è formata da pochi studenti ottimi, interessati ed appassionati alla programmazione. Il restante raggiunge obiettivi minimi per le conoscenze acquisite mostrando scarso interesse e difficoltà di diverso tipo per lo sviluppo.

## Programma svolto

Tempi	DISCIPLINA TPSIT		
1° Quadrimestre	METODOLOGIA	STRUMENTI	VALUTAZIONE
<b>UDA n.°1</b>  <b>Architettura di rete e formati per lo scambio dei dati</b>  L1: I sistemi distribuiti L2: Evoluzione dei sistemi distribuiti e dei modelli architetturali	lezioni frontali, attività di laboratorio	libro di testo, pc e tavola elettronica per la scrittura	<i>Per la valutazione di ogni singolo allievo si è tenuto conto del livello iniziale di preparazione, dell'interesse, dell'impegno e</i>



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<p>L3: Il modello client-server L4: Le applicazioni di rete</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il linguaggio XML</li> <li>• JSON</li> </ul>			<p>della partecipazione al dialogo educativo, dell'assiduità negli adempimenti richiesti, delle competenze raggiunte, dell'acquisizione di un metodo di lavoro.</p>
<p>2° Quadrimestre</p>			
<p><b>UDA n.°2</b></p> <p><b>Android e i dispositivi mobili</b></p> <p>L1 Dispositivi e reti mobili L2 Android: un sistema operativo per applicazioni mobili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android Studio: installazione e configurazione</li> <li>• L'interfaccia grafica di Android Studio</li> <li>• Utilizziamo i widget nelle app Android</li> </ul> <p><b>UDA n.° 3</b></p> <p><b>I socket e la comunicazione con i protocolli TCP/UDP</b></p> <p>L1 I socket e i protocolli per la comunicazione di rete L2 La connessione tramite socket</p> <p>Esercitazione di laboratorio-prof.ssa Papaleo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Java socket</li> <li>• Java socket: realizzazione di un server TCP</li> </ul>			<p>A seguito della chiusura della scuola dal 4 novembre si sono attivate azioni didattiche a distanza in cui si è tenuto conto anche della partecipazione alle attività online, all'impegno, alla puntualità nella consegna dei compiti assegnati, comprese anche le verifiche scritte ed orali svolte in DAD e in presenza hanno contribuito a una valutazione globale del processo stesso, espresso in una misura decimale.</p>



# **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<p><b>UDA n.° 4</b></p> <p><b>Applicazioni lato server in Java:servlet</b></p> <p>L1 Le servlet L2 JDBC: Java DataBase Connectivity</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• XAMPP e il server engine Tomcat</li><li>• L'inizializzazione della servlet</li><li>• L'interazione tra client e servlet get/post con le servlet</li><li>• La permanenza dei dati con le servlet: i cookie</li><li>• La permanenza dei dati con le servlet: le sessioni</li><li>• JDBC e MySQL</li></ul> <p><b>UDA n.° 5</b></p> <p><b>Applicazioni lato server in Java:JSP</b></p> <p>L1 JSP: Java Server Pages L2 Java Server Pages e Java Bean</p>			
--	--	--	--



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



## Allegato 2 –

Elaborati riguardanti le discipline caratterizzanti ex O.M. 53 del 3 marzo 2021, per gruppi di candidati e docenti di riferimento assegnati.

N. alunno inserito nell'elenco alfabetico	Argomento assegnato	Docente di riferimento
1. B. G.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di uno <i>Stabilimento Balneare</i> .	IIRITANO IVAN
2. B. I. G.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di una <i>Agenzia di Viaggi</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
3. C. N.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di una <i>Pizzeria da Asporto</i> .	IIRITANO IVAN
4. G. D.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di una <i>Palestra</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
5. G. S.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Concessionario di Moto</i> .	IIRITANO IVAN
6. G. P.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di <i>Eventi Sportivi</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
7. I. G. G.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Supermercato</i> .	IIRITANO IVAN
8. L.P. G.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Negoziò di Videogiochi</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
9. M. G.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Negoziò di Frutta e Verdura</i> .	IIRITANO IVAN



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

10. M. D.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di una <i>Piscina Comunale</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
11. M. F. E.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Noleggio di Biciclette Elettriche</i> .	IIRITANO IVAN
12. M. F.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Negoziato di Generi Alimentari</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
13. M. D.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di una <i>Galleria d'Arte</i> .	IIRITANO IVAN
14. M. S.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Catalogo Multimediale</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
15. N. C.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Torneo di Gaming Online</i> .	IIRITANO IVAN
16. P. C.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Noleggio di Automobili</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
17. P. P. N.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di una <i>Compagnia Telefonica</i> .	IIRITANO IVAN
18. P. M.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Registro Elettronico Scolastico</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
19. P. A.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di una <i>Superlega Europea di Calcio</i> .	IIRITANO IVAN
20. P. S.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Ristorante</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
21. R. G.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Centro Vaccinazioni</i> .	IIRITANO IVAN
22. R. P.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Concessionario di Automobili</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
23. R. S.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di uno <i>Studio Medico</i> .	IIRITANO IVAN
24. S. M.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Torneo Sportivo</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO
25. S. V.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di un <i>Servizio di Streaming Video</i> .	IIRITANO IVAN
26. T. V. V.	Progettazione e realizzazione di un <i>sistema informatico</i> per la gestione di uno <i>Pub</i> .	SCALISE GIOVANNI ANTONIO



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

---



# **ALLEGATO 3 –**

## **CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL VOTO DI COMPORTAMENTO**



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

## GRIGLIA DI VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO

### INDICATORI DEL VOTO DI COMPORTAMENTO

- A. Rispetto del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità
- B. Frequenza e puntualità
- C. Partecipazione alle lezioni e alle attività della classe e dell'istituto
- D. Competenze di Cittadinanza

Voto	Descrittori Indicatore A	Descrittori Indicatore B	Descrittori Indicatore C	Descrittori Indicatore D
10	Comportamento eccellente per scrupoloso rispetto del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità, per senso di responsabilità e correttezza nei riguardi di tutti. Assenza di sanzioni disciplinari.	Frequenza assidua (la somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate non è superiore al 7% del monte ore del periodo di valutazione)	Partecipazione critica e costruttiva alle varie attività di classe e di Istituto con valorizzazione delle proprie capacità. Dimostrazione di sensibilità e attenzione per i compagni ponendosi come elemento trainante. Conseguimento di apprezzamenti e riconoscimenti per il suo impegno scolastico.	Interagisce in modo collaborativo, partecipativo e costruttivo nel gruppo. Gestisce in modo positivo la conflittualità e favorisce il confronto. Conosce e rispetta sempre e consapevolmente i diversi punti di vista e ruoli altrui.
9	Scrupoloso rispetto del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità. Assenza di sanzioni disciplinari.	Frequenza puntuale e regolare (la somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate non è superiore al 10 % del monte ore del periodo di valutazione)	Partecipazione con vivo interesse e disponibilità a collaborare con docenti e compagni per il raggiungimento degli obiettivi formativi, mostrando senso di appartenenza alla comunità scolastica. Partecipazione attiva e proficua alle attività extra scolastiche di Istituto.	Interagisce in modo partecipativo e costruttivo nel gruppo. Gestisce in modo positivo la conflittualità ed è sempre disponibile al confronto. Conosce e rispetta sempre i diversi punti di vista e ruoli altrui.
8	Rispetto del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità. Comportamento corretto e responsabile. Presenza di qualche sanzione (ammonizione scritta) di lieve entità.	Frequenza regolare (la somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate non è superiore al 15 % del monte ore del periodo di valutazione)	Interesse, partecipazione ed impegno costante alle attività del gruppo classe ed alle attività extra scolastiche di Istituto.	Interagisce attivamente nel gruppo. Gestisce in modo positivo la conflittualità ed è quasi sempre disponibile al confronto. Conosce e rispetta i diversi punti di vista e ruoli altrui.
7	Comportamento sostanzialmente corretto e rispettoso del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità. Presenza di qualche sanzione (ammonizione scritta).	Frequenza caratterizzata da assenze e ritardi non sempre puntualmente ed adeguatamente giustificate (la somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate non è superiore al 20 % del monte ore del periodo di valutazione)	Interesse e partecipazione accettabile alle lezioni ed alle attività di Istituto. Comportamento non sempre corretto durante le visite ed i viaggi di istruzione.	Interagisce in modo collaborativo nel gruppo. Cerca di gestire in modo positivo la conflittualità. Generalmente rispetta i diversi punti di vista e ruoli altrui.
6	Comportamento non sempre corretto nei confronti dei compagni, dei docenti e del personale ATA e poco rispettoso del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità. Presenza di frequenti sanzioni disciplinari (ammonizioni e/o sospensioni fino a 15 giorni scritta).	Frequenza discontinua caratterizzata da numerose assenze e ritardi che hanno condizionato il rendimento scolastico. La somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate è superiore al 20 % del monte ore del periodo di valutazione.	Scarso interesse e passiva partecipazione alle lezioni ed alle attività di Istituto.	Ha difficoltà di collaborazione nel gruppo. Non sempre riesce a gestire la conflittualità. Rispetta saltuariamente i diversi punti di vista e i ruoli altrui.



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



**N.B.:** Il voto di comportamento, in pratica, è calcolato attribuendo agli indicatori (A, B, C e D) il voto relativo alla casella della griglia precedente con la descrizione corrispondente e riportandolo nella tabella di calcolo seguente. La somma dei voti dei 4 indicatori andrà divisa per 4 per avere la media. Il voto sarà pari alla media arrotondata per eccesso se il primo decimale dopo la virgola è maggiore - uguale a 5.

### **GRIGLIA DI VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO**

**(rimodulata in funzione della Didattica a distanza attivata dal 04/03/ 2020  
per l'emergenza sanitaria da Covid-19)**

#### **INDICATORI DEL VOTO DI COMPORTAMENTO**

- A. *Rispetto del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità (con riferimento al comportamento evidenziato nella partecipazione alle attività didattiche online)*
- B. *Frequenza e puntualità (con riferimento alla puntualità e all'assiduità nella fruizione della DAD)*
- C. *Partecipazione alle lezioni e alle attività della classe e dell'istituto (con riferimento al livello di partecipazione e di impegno profuso nella DAD)*
- D. *Competenze di Cittadinanza (con riferimento alle competenze di Cittadinanza digitale evidenziate nella DAD)*

<b>Voto</b>	<b>Descrittori Indicatore A</b>	<b>Descrittori Indicatore B</b>	<b>Descrittori Indicatore C</b>	<b>Descrittori Indicatore D</b>
-------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------





# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

10	<p>Comportamento eccellente, scrupoloso rispetto del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità, senso di responsabilità e correttezza nei riguardi di tutti. Assenza di sanzioni disciplinari.</p> <p><b>Comportamento sempre corretto, responsabile ed esemplare verso i docenti e verso i pari manifestato nella fruizione della DAD, contrassegnato da assenza di sanzioni disciplinari.</b></p>	<p>Frequenza assidua (la somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate non è superiore al 7% del monte ore del periodo di valutazione)</p> <p><b>Frequenza assidua e puntuale delle attività didattiche a distanza di tutte le discipline</b></p>	<p>Partecipazione critica e costruttiva alle varie attività di classe e di Istituto con valorizzazione delle proprie capacità. Dimostrazione di sensibilità e attenzione per i compagni ponendosi come elemento trainante. Conseguimento di apprezzamenti e riconoscimenti per il suo impegno scolastico.</p> <p><b>Notevole impegno, partecipazione proattiva, atteggiamento collaborativo e facilitante rispetto al dialogo educativo-didattico a distanza di tutte le discipline.</b></p>	<p>Interagisce in modo collaborativo, partecipativo e Costruttivo nel gruppo. Gestisce in modo positivo la conflittualità e favorisce il confronto. Conosce e rispetta sempre e consapevolmente i diversi punti di vista e ruoli altrui.</p> <p><b>Notevole padronanza e abilità nell'utilizzo consapevole, corretto e serio delle tecnologie impiegate nelle attività didattiche a distanza.</b></p>
9	<p>Scrupoloso rispetto del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità. Assenza di sanzioni disciplinari.</p> <p><b>Comportamento corretto e responsabile verso i docenti e verso i pari manifestato nella fruizione della DAD, contrassegnata da assenza di sanzioni disciplinari.</b></p>	<p>Frequenza puntuale e regolare (la somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate non è superiore al 10 % del monte ore del periodo di valutazione).</p> <p><b>Frequenza assidua delle attività didattiche a distanza di tutte le discipline.</b></p>	<p>Partecipazione con vivo interesse e disponibilità a collaborare con docenti e compagni per il raggiungimento degli obiettivi formativi, mostrando senso di appartenenza alla comunità scolastica. Partecipazione attiva e Proficua alle attività extra scolastiche di Istituto.</p> <p><b>Elevato impegno, partecipazione attiva, atteggiamento collaborativo rispetto al dialogo educativo-didattico a distanza di tutte le discipline.</b></p>	<p>Interagisce in modo partecipativo e costruttivo nel gruppo.</p> <p>Gestisce in modo positivo la Conflittualità ed è sempre disponibile al confronto. Conosce e rispetta sempre I diversi punti di vista e ruoli altrui.</p> <p><b>Padronanza elevata nell'utilizzo corretto e serio delle tecnologie impiegate nelle attività didattiche a distanza.</b></p>



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

<p>8</p>	<p>Rispetto del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità. Comportamento corretto e responsabile. Presenza di qualche sanzione (ammonizione scritta) di lieve entità.</p> <p><b>Comportamento corretto verso i docenti e verso i pari manifestato nella fruizione della DAD.</b></p>	<p>Frequenza regolare (la somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate non è superiore al 15 % del monte ore del periodo di valutazione).</p> <p><b>Frequenza regolare delle attività didattiche a distanza di tutte le discipline.</b></p>	<p>Interesse, partecipazione ed impegno costante alle attività del gruppo classe e delle attività extra scolastiche di Istituto.</p> <p><b>Impegno costante, partecipazione regolare, atteggiamento abbastanza collaborativo rispetto al dialogo educativo-didattico a distanza di tutte le discipline.</b></p>	<p>Interagisce attivamente nel gruppo. Gestisce in modo positivo la conflittualità ed è quasi sempre disponibile al confronto.</p> <p>Conosce e rispetta i diversi punti di vista e ruoli altrui.</p> <p><b>Padronanza adeguata nell'utilizzo corretto delle tecnologie impiegate nelle attività didattiche a distanza.</b></p>
<p>7</p>	<p>Comportamento sostanzialmente corretto e rispettoso del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità. Presenza di qualche sanzione (ammonizione scritta).</p> <p><b>Comportamento sostanzialmente corretto verso i docenti e verso i pari manifestato nella fruizione della DAD, con la presenza di qualche sanzione disciplinare scritta.</b></p>	<p>Frequenza caratterizzata da assenze e ritardi non sempre puntualmente ed adeguatamente giustificate (la somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate non è superiore al 20 % del monte ore del periodo di valutazione).</p> <p><b>Frequenza abbastanza regolare delle attività didattiche a distanza, con alcuni ritardi e/o mancanze nelle consegne.</b></p>	<p>Interesse e partecipazione accettabile alle lezioni ed alle attività di Istituto. Comportamento non sempre corretto durante le visite ed i viaggi di istruzione.</p> <p><b>Impegno accettabile, partecipazione discreta rispetto al dialogo educativo-didattico a distanza di tutte le discipline.</b></p>	<p>Interagisce in modo collaborativo nel gruppo. Cerca di gestire in modo positivo la conflittualità. Generalmente rispetta i diversi punti di vista e ruoli altrui.</p> <p><b>Utilizzo sostanzialmente corretto delle tecnologie impiegate nella didattica a distanza.</b></p>



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

6	<p>Comportamento non sempre corretto nei Confronti dei compagni, dei docenti e del personale ATA e poco rispettoso del Regolamento d'Istituto e del Patto Educativo di Corresponsabilità. Presenza di frequenti Sanzioni disciplinari (ammonizioni e/o Sospensioni fino a 15 giorni scritta).</p> <p><b>Comportamento non sempre corretto e rispettoso verso i docenti e verso i pari manifestato nella fruizione della DAD, con la presenza di frequenti sanzioni disciplinari.</b></p>	<p>Frequenza discontinua caratterizzata da Numerose assenze e Ritardi che hanno condizionato il rendimento scolastico. La somma delle ore di assenza, dei ritardi e delle uscite anticipate è superiore al 20 % del monte ore del Periodo di valutazione.</p> <p><b>Frequenza piuttosto discontinua delle attività didattiche a distanza, con numerosi ritardi e/o mancanze nelle consegne.</b></p>	<p>Scarso interesse e passiva partecipazione alle lezioni ed alle attività di Istituto.</p> <p><b>Impegno scarso, partecipazione saltuaria rispetto al dialogo educativo- didattico a distanza di tutte le discipline.</b></p>	<p>Ha difficoltà di collaborazione nel gruppo. Non sempre riesce a gestire la conflittualità. Rispetta saltuariamente i diversi punti di vista e i ruoli altrui.</p> <p><b>Utilizzo non sempre corretto e consapevole delle tecnologie della didattica a distanza.</b></p>
---	--	---	--	--

*N.B. La valutazione insufficiente (uguale o inferiore a cinque) in sede di scrutinio finale deve scaturire prioritariamente da una sospensione irrogata dal Consiglio di Istituto, da un'attenta e meditata analisi dei singoli casi e deve essere collegata alla presenza di comportamenti di particolare gravità che abbiano comportato una o più sospensioni, alla cui irrogazione non siano seguiti cambiamenti della condotta tali da evidenziare una reale volontà di sviluppo della persona nella costruzione del sé, di corrette e significative relazioni con gli altri e di una positiva interazione con la realtà naturale e sociale. DM 5/2009 (art. 4)*



## **ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO**

**INDIRIZZI** : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztfo10008@pec.istruzione.it](mailto:cztfo10008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztfo10008@istruzione.it](mailto:cztfo10008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

---



# **ALLEGATO 4**

# **CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL CREDITO**



# ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail:[cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web:[www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796

I punteggi sono attribuiti sulla base della Tabella A prevista dal D.lgs. n.62/17 che riporta la corrispondenza tra la media dei voti conseguiti dagli studenti negli scrutini finali per ciascun anno di corso e la fascia di attribuzione del credito scolastico, predisponendo – come previsto dal D.lgs. di cui sopra - la conversione (secondo la Tabella di conversione per la fase transitoria) del credito attribuito negli anni precedenti (classi III e IV).

Media dei voti	Fasce di credito ANNO III	Fasce di credito IV ANNO	Fasce di credito V ANNO
M < 6	-	-	7-8
M = 6	7-8	8-9	9-10
6 < M ≤ 7	8-9	9-10	10-11
7 < M ≤ 8	9-10	10-11	11-12
8 < M ≤ 9	10-11	11-12	13-14
9 < M ≤ 10	11-12	12-13	14-15



## ISTITUTO TECNICO "E. Scalfaro" SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZI : GRAFICA E COMUNICAZIONE - ELETTRONICA ED Elettrotecnica -  
INFORMATICA TELECOMUNICAZIONI - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

[ COD MECC. CZTF010008 ] - PEC: [cztf010008@pec.istruzione.it](mailto:cztf010008@pec.istruzione.it)

Piazza Matteotti n. 1- 88100 CATANZARO - Tel. 0961.745155 - Fax 0961.744438

E-Mail: [cztf010008@istruzione.it](mailto:cztf010008@istruzione.it) - Sito Web: [www.itiscalfaro.Cz.it](http://www.itiscalfaro.Cz.it) - Cod. Fiscale 97028930796



### Allegato A dell'O.M. 53 del 3 marzo 2021

#### Tabella A Conversione del credito assegnato al termine della classe terza

Media dei voti	Fasce di credito ai sensi Allegato A al D. Lgs 62/2017	Nuovo credito assegnato per la classe terza
$M = 6$	7-8	11-12
$6 < M \leq 7$	8-9	13-14
$7 < M \leq 8$	9-10	15-16
$8 < M \leq 9$	10-11	16-17
$9 < M \leq 10$	11-12	17-18

*La conversione deve essere effettuata con riferimento sia alla media dei voti che al credito conseguito (livello basso o alto della fascia di credito)*

#### Tabella B Conversione del credito assegnato al termine della classe quarta

Media dei voti	Fasce di credito ai sensi dell'Allegato A al D. Lgs. 62/2017 e dell'OM 11/2020	Nuovo credito assegnato per la classe quarta
$M < 6 *$	6-7	10-11
$M = 6$	8-9	12-13
$6 < M \leq 7$	9-10	14-15
$7 < M \leq 8$	10-11	16-17
$8 < M \leq 9$	11-12	18-19
$9 < M \leq 10$	12-13	19-20

*La conversione deve essere effettuata con riferimento sia alla media dei voti che al credito conseguito (livello basso o alto della fascia di credito), una volta effettuata, per i crediti conseguiti nell'a.s. 2019/20, l'eventuale integrazione di cui all'articolo 4 comma 4 dell'OM 11/2020*

\*ai sensi del combinato disposto dell'OM 11/2020 e della nota 8464/2020, per il solo a.s. 2019/20 l'ammissione alla classe successiva è prevista anche in presenza di valutazioni insufficienti; nel caso di media inferiore a sei decimi è attribuito un credito pari a 6, fatta salva la possibilità di integrarlo nello scrutinio finale relativo all'anno scolastico 2020/21; l'integrazione non può essere superiore ad un punto

**Tabella C** Attribuzione credito scolastico per la classe quinta in sede di ammissione all'Esame di Stato

Media dei voti	Fasce di credito classe quinta
$M < 6$	11-12
$M = 6$	13-14
$6 < M \leq 7$	15-16
$7 < M \leq 8$	17-18
$8 < M \leq 9$	19-20
$9 < M \leq 10$	21-22

**Tabella D** Attribuzione credito scolastico per la classe terza e per la classe quarta in sede di ammissione all'Esame di Stato

Media dei voti	Fasce di credito classe terza	Fasce di credito classe quarta
$M = 6$	11-12	12-13
$6 < M \leq 7$	13-14	14-15
$7 < M \leq 8$	15-16	16-17
$8 < M \leq 9$	16-17	18-19
$9 < M \leq 10$	17-18	19-20

N. alunno inserito nell'elenco alfabetico	Media classe <b>terza</b>	Credito assegnato per la classe <b>terza</b> ai sensi Allegato A al D. Lgs 62/2017	Nuovo credito assegnato per la classe <b>terza</b> ai sensi Allegato A dell'O.M. 53 del 3 marzo 2021	Media classe <b>quarta</b>	Credito assegnato per la classe <b>quarta</b> ai sensi dell'Allegato A al D. Lgs. 62/2017 e dell'OM 11/2020	Nuovo credito assegnato per la classe <b>quarta</b> ai sensi Allegato A dell'O.M. 53 del 3 marzo 2021
<b>1. B. G.</b>	$8 < M \leq 9$	11	<b>17</b>	$8 < M \leq 9$	12	<b>19</b>
<b>2. B. I. G.</b>	$7 < M \leq 8$	10	<b>16</b>	$7 < M \leq 8$	11	<b>17</b>
<b>3. C. N.</b>	$7 < M \leq 8$	10	<b>16</b>	$7 < M \leq 8$	11	<b>17</b>
<b>4. G. D.</b>	$7 < M \leq 8$	9	<b>15</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>5. G. S.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>6. G. P.</b>	$7 < M \leq 8$	10	<b>16</b>	$7 < M \leq 8$	10	<b>16</b>
<b>7. I. G. G.</b>	$6 < M \leq 7$	8	<b>13</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>
<b>8. L.P. G.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>9. M. G.</b>	$8 < M \leq 9$	11	<b>17</b>	$9 < M \leq 10$	13	<b>20</b>
<b>10. M. D.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>11. M. F. E.</b>	$7 < M \leq 8$	10	<b>16</b>	$7 < M \leq 8$	11	<b>17</b>
<b>12. M. F.</b>	$6 < M \leq 7$	8	<b>13</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>
<b>13. M. D.</b>	$7 < M \leq 8$	9	<b>15</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>14. M. S.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>15. N. C.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>
<b>16. P. C.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>17. P. P. N.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$7 < M \leq 8$	10	<b>16</b>
<b>18. P. M.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>
<b>19. P. A.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>20. P. S.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>21. R. G.</b>	$7 < M \leq 8$	9	<b>15</b>	$7 < M \leq 8$	10	<b>16</b>
<b>22. R. P.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>
<b>23. R. S.</b>	$7 < M \leq 8$	10	<b>16</b>	$7 < M \leq 8$	10	<b>16</b>



<b>24. S. M.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>25. S. V.</b>	$6 < M \leq 7$	9	<b>14</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>
<b>26. T. V. V.</b>	$7 < M \leq 8$	9	<b>15</b>	$6 < M \leq 7$	10	<b>15</b>

**ALLEGATO 5 – Griglia di valutazione del colloquio (alleg. B dell'OM 53 del 03/03/2021)**

Indicatori	Livelli	Descrittori	Punti	Punteggio
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle diverse discipline del curricolo, con particolare riferimento a quelle d'indirizzo	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	1-2	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	3-5	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	6-7	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	8-9	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	10	
Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite e di collegarle tra loro	I	Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato	1-2	
	II	È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato	3-5	
	III	È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline	6-7	
	IV	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata	8-9	
	V	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita	10	
Capacità di argomentare in maniera critica e personale, rielaborando i contenuti acquisiti	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico	1-2	
	II	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e solo in relazione a specifici argomenti	3-5	
	III	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti	6-7	
	IV	È in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando efficacemente i contenuti acquisiti	8-9	
	V	È in grado di formulare ampie e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti	10	
Ricchezza e padronanza lessicale e semantica, con specifico riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore, anche in lingua straniera	I	Si esprime in modo scorretto o stentato, utilizzando un lessico inadeguato	1	
	II	Si esprime in modo non sempre corretto, utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato	2	
	III	Si esprime in modo corretto utilizzando un lessico adeguato, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	3	
	IV	Si esprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche tecnico e settoriale, vario e articolato	4	
	V	Si esprime con ricchezza e piena padronanza lessicale e semantica, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	5	
Capacità di analisi e comprensione della realtà in chiave di cittadinanza attiva a partire dalla riflessione sulle esperienze personali	I	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze, o lo fa in modo inadeguato	1	
	II	È in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze con difficoltà e solo se guidato	2	
	III	È in grado di compiere un'analisi adeguata della realtà sulla base di una corretta riflessione sulle proprie esperienze personali	3	
	IV	È in grado di compiere un'analisi precisa della realtà sulla base di una attenta riflessione sulle proprie esperienze personali	4	
	V	È in grado di compiere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica e consapevole sulle proprie esperienze personali	5	
<b>Punteggio totale della prova</b>				

FIRME COMPONENTI IL CONSIGLIO DI CLASSE

59

N°	Discipline	DOCENTI	FIRMA
1	Religione	Gullà Lucia	<i>Lucia Gullà</i>
2	Italiano e Storia	Talarico Maria	<i>Maria Talarico</i>
3	Inglese	Formoso Paolo	<i>Paolo Formoso</i>
4	Matematica	Murdaca Beatrice	<i>Beatrice Murdaca</i>
5	Informatica	Scalise Giovanni Antonio	<i>Giovanni Antonio Scalise</i>
6	Laboratorio di Informatica	Teti Salvatore	<i>Salvatore Teti</i>
7	Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni	Spaccaferro Maurizio	<i>Maurizio Spaccaferro</i>
8	Laboratorio Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni	Papaleo Valentina	<i>Valentina Papaleo</i>
9	Sistemi e Reti	Iiritano Ivan	<i>Ivan Iiritano</i>
10	Laboratorio Sistemi e Reti	Ruocco Enrico	<i>Enrico Ruocco</i>
11	Gestione Progetto Organizzazione d'Impresa	Scarpino Franco	<i>Franco Scarpino</i>
12	Laboratorio Gestione Progetto Organizzazione d'Impresa	Pantusa Irene	<i>Irene Pantusa</i>
13	Scienze Motorie	Russo Giuseppe	<i>Giuseppe Russo</i>