

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	27/04/2010	REV 02

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO

INDIRIZZO	INFORMATICA	CLASSE	5F
		A.S.	2017/18

Profilo di indirizzo

Il perito in Informatica e Telecomunicazioni

È una figura professionale in grado di:

Integrare competenze scientifiche e tecnologiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione.

Il tecnico di articolazione "Informatica" approfondisce l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

Il Consiglio di Classe

Composizione

Materia	Docente	Codocente
<i>Lingua e letteratura italiana</i>	Bortolotti Francesco	
<i>Storia</i>	Bortolotti Francesco	
<i>Lingua straniera (Inglese)</i>	Tosadori Fulvia A.	
<i>Matematica</i>	Marini Anna	
<i>Informatica</i>	Branchi Sabrina	Paghera Adriana
<i>Sistemi e reti</i>	Redaelli Elisa	Gagliano Sandro
<i>Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni</i>	Mazzola Salvatore	Paghera Adriana
<i>Gestione del progetto, organizzazione d'impresa</i>	Cerini Stefano	
<i>Religione/Attività alternative</i>	Marchione Domenico	
<i>Scienze motorie e sportive</i>	Bricchi Gianfranco Supplente Brugnetti Ilaria	
<i>Componente Genitori</i>	Fogliata Giovanna in Cagliari	Guidi Marina in Panada
<i>Componenti Studenti</i>	Mattei Alessio	Menotti Daniele

Principali attività del Consiglio di Classe

Attività	Data
<i>Programmazione annuale</i>	Settembre 2017
<i>Pagellini del 1° quadrimestre e delibera di azioni di recupero</i>	-
<i>Scrutini del 1° quadrimestre e delibera di azioni di recupero</i>	12/12/2017
<i>Pagellini del 2° quadrimestre e delibera di azioni di recupero</i>	21/03/2018
<i>Scelta dei libri di testo</i>	10/05/2018
<i>Scrutini del 2° quadrimestre</i>	Giugno 2018

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

Colloqui generali	18/11/2017	21/04/2018
-------------------	------------	------------

Notizie sintetiche sulla "storia" della classe

Continuità didattica

Materia	3°anno	4°anno
Lingua e letteratura italiana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Storia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lingua Straniera (Inglese)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matematica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistemi e reti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Religione/Attività alternative	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Scienze motorie e sportive	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indicare se il docente dell'ultimo anno è stato lo stesso degli anni precedenti

Selezione e dispersione

	3°anno	4°anno	5°anno
promossi	23	24	
non promossi	3	1	
ritirati	1	1	1
ripetenti	7	2	-
eventuali fusioni		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Totale allievi	27	26	24

Frequenza: casi particolari

uno studente si è ritirato in marzo;

3 studenti hanno totalizzato varie assenze dovute a motivi di salute, nel corso del triennio, e hanno presentato uno o più certificati medici.

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

Notizie generali sulla programmazione

Criteri generali di valutazione approvati dal Collegio Docenti

Voto	conoscenze	competenze	capacità
1	Nessuna conoscenza	Nessuna competenza	Nessuna capacità
2	Numerose lacune e difficoltà espositive	Non riesce ad applicare le minime conoscenze	Non riesce ad analizzare
3	Conoscenze frammentarie e molto lacunose	Applica le conoscenze minime solo se guidato, ma con gravi errori	Compie analisi errate, non sintetizza, commette errori
4	Conoscenze carenti, con errori. Espressione scorretta.	Applica le conoscenze minime solo se guidato, con gravi errori.	Qualche errore, analisi parziali, sintesi scorrette.
5	Conoscenze superficiali, improprietà di linguaggio	Applica autonomamente le minime conoscenze con qualche errore.	Analisi parziali, sintesi imprecise
6	Conoscenze complete, ma non approfondite. Esposizione semplice, ma corretta.	Applica autonomamente e correttamente le conoscenze minime.	Coglie il significato, esatta interpretazione di semplici informazioni, analisi corrette, gestione di semplici situazioni nuove.
7	Conoscenze complete. Se guidato, sa approfondire. Esposizione corretta con proprietà linguistica.	Applica autonomamente le conoscenze anche a problemi più complessi, ma con imperfezioni	Coglie le implicazioni, compie analisi complete e coerenti.
8	Conoscenze complete, qualche approfondimento autonomo, esposizione corretta con proprietà linguistica.	Applica autonomamente le conoscenze, anche a problemi più complessi, in modo corretto	Coglie le implicazioni, compie correlazioni con imprecisioni, rielaborazione corretta.
9	Conoscenze complete con approfondimento autonomo, esposizione fluida con utilizzo del linguaggio specifico.	Applica in modo autonomo e corretto, anche a problemi complessi, le conoscenze, quando guidato trova soluzioni migliori.	Coglie le implicazioni, compie correlazioni esatte e analisi approfondite. Rielaborazione corretta, completa ed autonoma.
10	Conoscenze complete, approfondite e ampliate; esposizione fluida con utilizzo di un lessico ricco e appropriato.	Applica in modo autonomo e corretto le conoscenze anche a problemi complessi, trova da solo soluzioni migliori.	Sa rielaborare correttamente e approfondire in modo autonomo e critico situazioni complesse.

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

- **Obiettivi dell'azione del Consiglio di Classe**

Obiettivi trasversali non cognitivi	Indicatori
<i>Saper rispettare gli altri</i>	Puntualità nel rispetto dell'orario e delle consegne scolastiche
	Capacità di ascolto degli altri e di intervento adeguato relativamente alle modalità e ai contenuti
	Accettazione delle decisioni prese a maggioranza
	Capacità di riconoscere le ragioni altrui
<i>Saper rispettare se stesso</i>	Controllo dell'aggressività verbale e gestuale
<i>Saper porre se stesso in relazione con gli altri e con l'ambiente circostante</i>	Capacità di rapportare il proprio corpo con lo spazio circostante
	Capacità di rispettare il patrimonio comune
	Capacità di collaborare con il gruppo dei pari e con gli educatori
	Capacità di autovalutazione sulla base degli indicatori delle griglie approvate

Obiettivi trasversali cognitivi
Accrescere l'autonomia nell'attività e, in generale, nell'esplicitazione del proprio lavoro
Acquisire capacità di utilizzare le informazioni per costruire modelli interpretativi e/o risolutivi di situazioni problematiche
Potenziare le capacità logiche, di astrazione, di sintesi
Saper utilizzare il linguaggio specifico della disciplina
Acquisire capacità di collegamento fra le varie discipline

- **Gli obiettivi cognitivi specifici di ciascuna disciplina sono specificati dalle relazioni delle singole discipline**

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

- **Raggiungimento degli obiettivi:**

Il gruppo classe era inizialmente composto da 24 alunni, 22 ragazzi e 2 ragazze, tutti provenienti dalla classe 4F del precedente anno scolastico; uno studente si è in seguito ritirato nel corso del pentamestre. Non sono presenti casi di DSA o BES.

Del gruppo classe iniziale di 24 alunni, 14 hanno seguito insieme un percorso regolare nei 4 anni precedenti, mentre 9 allievi si sono inseriti successivamente a seguito di ripetenza (7 in terza e 2 in quarta); inoltre si è aggiunta una studentessa in quarta dopo il trasferimento dall'indirizzo Telecomunicazioni.

La classe, nel corso del triennio, non ha avuto la minima continuità in Lingua e letteratura Italiana e Storia. Nel corso del primo trimestre della quarta ha addirittura visto l'avvicinarsi di 3 diversi insegnanti. Inoltre non ha beneficiato di continuità nelle materie di Sistemi e reti e di Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni, nel passaggio dalla quarta alla quinta.

La frequenza, come il rispetto degli orari scolastici, è risultata nel complesso regolare, tranne per 3 casi a causa di problemi di salute.

Il gruppo classe nel corso del triennio è rimasto coeso ed è migliorato costantemente nella propria preparazione, riuscendo a creare un clima sereno e di collaborazione con gli insegnanti, mostrando in generale partecipazione, interesse ed un comportamento corretto. Anche durante il viaggio a Lisbona e i periodi di Alternanza Scuola Lavoro gli alunni hanno tenuto una condotta matura e responsabile.

Dal punto di vista delle conoscenze e delle competenze acquisite durante il triennio, si può segnalare una diversificazione nel conseguimento degli obiettivi finali, riassumibile nelle classiche tre fasce di apprendimento. Un primo discreto gruppo di alunni ha mantenuto impegno ed interesse costanti, ottenendo risultati positivi in tutte le materie e sviluppando una buona capacità critica.

Un secondo gruppo più ampio di alunni ha raggiunto risultati più che sufficienti con uno studio non sempre regolare, concentrato in particolare a ridosso della verifica.

Infine vi è un terzo gruppo, di pochi studenti, in difficoltà per un approccio allo studio non sempre costante e per lacune pregresse nell'ambito della produzione scritta, talvolta compensate da orali e prove laboratoriali sufficienti.

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

• **Attività integrative (riportare i nominativi degli allievi coinvolti)**

- ✓ **Realizzazione progetti:** Tutti gli allievi hanno svolto una tesina in preparazione dell'esame (elenco allegato)
- ✓ **Visite d'istruzione:**
 - Viaggio di istruzione di 5 giorni a Lisbona, 20 studenti*
 - Visita al Vittoriale di Gardone Riviera, 20 studenti*
 - Visita alla "Fiera della Radiantistica" di Montichiari, 20 studenti*
- ✓ **Conferenze e seminari: (Tutta la classe)**
 - Incontro con ADECCO*
 - Incontro con AIDO*
 - Incontro "La febbre del sabato sera" e "L'orlo del bosco"*
 - Incontro con l'andrologo sulla prevenzione*
 - Giornata della Memoria*
 - Presentazione del concorso "Il volo tra le righe"*
- ✓ **Corsi extracurricolari:**
- ✓ **Orientamento:**
 - Conferenza della Marina Militare Italiana*
 - Conferenza dell'Esercito Italiano*
 - Job & Orienta – Fiera di Verona (3 studenti: Aricò, Gagliardi e Menotti)*
 - Open Day Università di Trento (Aricò, Bignotti, Commentucci, Cola, Menotti, Podar)*
 - Open Day Università di Brescia (Aricò, Bignotti, Commentucci, David, Menotti)*
 - Open Day Università di Verona (Menotti)*
 - Open Day Università di Parma (Botta)*
- ✓ **Stages:**
 - Alternanza Scuola Lavoro dall'11 al 16 settembre 2017 e dal 4 al 22 dicembre 2017.*
 - Lo studente **Menotti Daniele** ha partecipato ad uno stage extrascolastico dal 25/12/2017 al 30/05/2018.*
- Altre attività:**
 - Giochi d'Archimede (Bignotti Silvia)*
 - Disfida di matematica (Bignotti Silvia)*
 - Progetto Erasmus (David, Panada, Ziu)*

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

Credito scolastico

- **Ambiti più affini al corso di studi o alle discipline per l'attribuzione del credito formativo:**
 - ✓ Esperienze lavorative attinenti all'indirizzo di studi (regolarmente certificate dal datore di lavoro)
 - ✓ Partecipazione a stages
 - ✓ Partecipazione ad attività di orientamento
 - ✓ Partecipazione agli organi collegiali
 - ✓ Appartenenza a gruppi sportivi
 - ✓ Partecipazione ad attività di rilevanza sociale e culturale
- **Elenco nominativo degli allievi con l'indicazione del credito scolastico: vedi allegato al verbale dello scrutinio finale**

Debiti formativi e attività di recupero

- **Strategie attuate per attività di recupero:**

Disciplina	in itinere	corsi di recupero	sportello
Lingua e letteratura italiana	3		
Storia	2		
Lingua Straniera (Inglese)	5		
Matematica	7		
Informatica	5		
Sistemi e reti	10		
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	0		
Gestione del progetto, organizzazione d'impresa	-		
Religione/Attività alternative	-		
Scienze motorie e sportive	X		

indicare il numero di ore effettivamente dedicate per le diverse modalità

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

Simulazioni delle prove d'esame

- **Simulazione I prova scritta: 11/04/2018**
- **Simulazione II prova: 08/05/2018**
- **Simulazione III prova scritta:**

Data	Materie	Trattazione sintetica di argomenti	Quesiti a risposta singola	Quesiti a risposta multipla	Quesiti misti (r. multipla 70% + r. aperta 30%)	Problemi a soluzione rapida	Casi pratici e professionali	Sviluppo di progetti
23/03/2018	Lingua Straniera (Inglese)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Matematica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sistemi e reti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gestione del progetto, organizzazione d'impresa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18/04/2018	Lingua Straniera (Inglese)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Matematica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sistemi e reti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gestione del progetto, organizzazione d'impresa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

- **Indicazioni per il colloquio**

*Argomenti e approfondimenti che compongono la tesina finale
Progetti di laboratorio sviluppati in autonomia (alcuni studenti)
Esperienze di lavoro nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro
Testi letti integralmente*

- **Si allegano i testi delle prove eseguite.**

FIRME DEI DOCENTI DEL CONSIGLIO DI CLASSE

Materia	Docente	Codocente
Lingua e letteratura Italiana	Bortolotti Francesco	
Storia	Bortolotti Francesco	
Lingua Straniera (Inglese)	Tosadori Fulvia A.	
Matematica	Marini Anna	
Informatica	Branchi Sabrina	Paghera Adriana
Sistemi e reti	Redaelli Elisa	Gagliano Sandro
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	Mazzola Salvatore	Paghera Adriana
Gestione del progetto, organizzazione d'impresa	Cerini Stefano	
Religione/Attività alternative	Marchione Domenico	
Scienze motorie e sportive	Bricchi Gianfranco (supplente Brugnetti Ilaria)	