

	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	5^E
		A.S.	2017/2018

Profilo di indirizzo

Il perito in Informatica e Telecomunicazioni

È una figura professionale in grado di:

competenze scientifiche e tecnologiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e delle 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 progetti 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
Italiano	Dal Zovo Miria	
Storia	Dal Zovo Miria	
Matematica	Berno Micaela	
Inglese	Falcone Sandra	
Informatica	Masetti Massimiliano	Paghera Adriana
Sistemi e Reti	Sciambarella Luigi	Gagliano Sandro
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni	Mazzola Salvatore	Paghera Adriana
Gestione Progetto e Organizzazione di Impresa	Cerini Stefano	
Scienze Motorie e Sportive	Brughetti Ilaria (sost. Bricchi Gianfranco)	
Religione	Marchione Domenico	
Componente genitori	Mason Sergio	Montini Diana
Componente studenti	Rumi Alessandro	Bianchera Andrea

Principali attività del Consiglio di Classe

Attività	Data
Programmazione annuale	04-05/09/2017
Scrutini del 1° trimestre e delibera di azioni di recupero	11/12/2017
Scelta commissari interni Esami di Stato 2018	19/02/2018
Pagellini del pentamestre e delibera di azioni di recupero	21/03/2018
Scelta dei libri di testo	10/05/2018
Scrutini del pentamestre	Giugno 2018

Colloqui generali	18/11/17	21/04/18
-------------------	----------	----------

 <p>IS ITUTO ECNICO INDUS TRIALE LUIGI CERBOTANI</p>	MODULO	RIF. MD12	
	DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE PER L'ESAME DI STATO	17/06/2009	REV 01

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

Notizie sintetiche sulla "storia" della classe

Continuità didattica

Materia	3°anno	4°anno
Italiano e Storia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matematica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inglese	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistemi e Reti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestione Progetto e Organizzazione di Impresa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scienze Motorie e Sportive	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Religione	<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
<i>promossi</i>	18	17	
<i>non promossi</i>	8	2	
<i>ritirati</i>	1	0	1
<i>ripetenti</i>			2
<i>eventuali fusioni</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Totale allievi	27	19	18

Frequenza: nessun caso particolare

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

Notizie generali sulla programmazione

Criteria 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:**

La classe era composta inizialmente da 19 alunni, tutti maschi, di cui uno si è ritirato nel mese di marzo. Tra di essi vi sono due ragazzi ripetenti, che si sono aggiunti in questo anno scolastico e provenienti da classi differenti. Tutti gli insegnanti risultano essere presenti dall'inizio dell'anno scolastico in corso.

Il comportamento dei ragazzi si è sempre rivelato generalmente corretto e collaborativo, anche se si sono verificati alcuni casi in cui hanno tenuto un atteggiamento polemico nei confronti di qualche insegnante, che però, è rientrato in breve tempo.


Per quanto riguarda l'andamento didattico, l'impegno della classe è stato, nel complesso soddisfacente, anche se a volte discontinuo. La partecipazione alle attività in classe non è sempre stata attiva e il lavoro a casa non è stato del tutto adeguato, soprattutto da parte di alcuni di essi, mentre per altri c'è stato un impegno e una partecipazione che ha permesso loro di raggiungere dei buoni risultati.

La partecipazione al dialogo educativo è stata complessivamente soddisfacente in tutte le discipline.

La maggioranza della classe dimostra, in generale, un livello finale abbastanza soddisfacente, e per alcuni studenti un livello buono di preparazione, mentre per un piccolo gruppo di essi permangono difficoltà in alcune materie.

- **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:**
 - Uscita di istruzione "Valli del Pasubio" - 30-31/10/2017;
 - Viaggio di istruzione a Lisbona - 20-24/02/2018;
 - Visita guidata al Vittoriale degli italiani (Gardone Riviera) - 27/01/2018;
 - Visita alla "Fiera radiantistica" di Montichiari - 10/03/2018;
- ✓ **Conferenze e seminari:**
 - Attività in occasione della giornata della memoria;
 - Presentazione Progetto BEST;
 - Incontro con i rappresentanti dell'associazione AIDO;
 - Incontro progetto "La febbre del sabato sera" e "L'orlo del bosco";
 - Incontro progetto "Tecnicamente" della ditta ADECCO
- ✓ **Corsi extracurricolari:**
 - Partecipazione ai "Giochi di Archimede" (Olimpiadi della Matematica);
- ✓ **Orientamento:**
 - Incontro con i rappresentanti della ditta ADECCO;
 - Progetto di orientamento motivazionale RANSTAD;
 - Orientamento post-diploma con le Forze Armate (Esercito e Marina Militare);

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

✓ **Stages:**

Stage di due settimane per ogni anno scolastico nel triennio (complessivamente 240 ore) in aziende scelte dagli studenti o indicate dalla scuola. Le attività di Alternanza Scuola Lavoro si sono svolte in due momenti distinti dell'anno scolastico:

- dall'11 al 16 settembre 2017 tutti gli alunni hanno partecipato ad un progetto svolto in collaborazione con la ditta S4WIN di Brescia;
- dal 4 al 22 dicembre 2017 gli alunni sono stati impegnati in attività di Alternanza Scuola Lavoro, secondo la seguente tabella:

Studente		Azienda	Località
Barbato	Nicola	Comune di Lonato Comune di Montichiari	Lonato del Garda Montichiari
Bazzani	Diego	Comune di Montichiari	Montichiari
Bedzeti	Agron	Treccani Elio	Lonato del Garda
Bianchera	Andrea	Studio Fotografico Movida	Desenzano del Garda
Botti	Damiano	Open One Srl	Rezzato
Botturi	Andrea	Messaggerie del Garda	Milano
Cordioli	Manuel	Sirmione Servizi Srl	Sirmione
De Franciscis	Riccardo	Sirmione Servizi Srl	Sirmione
Dedola	Dennis	Comune di Lonato	Lonato del Garda
Gardoni	Davide	Di Rete Soc. Coop.	Lonato del Garda
Mason	Federico	Sirmione Servizi Srl	Sirmione
Massardi	Blu	Az. Agr. Montecorno Belvedere	Desenzano del Garda
Orioli	Mattia	Mesdan	Puegnago sul Garda
Paiano	Antonino	Network & Knowledge Srl	Mazzano
Papa	Mattia	R4 Italia	Desenzano del Garda
Perdotti	Matteo	Officine Meccaniche di Pedrotti Fabrizio	Manerba del Garda
Rumi	Alessandro	Comune di Mazzano	Mazzano
Zambolo	Nicola	Cheleo Srl	Bedizzole

✓ **Altre attività:**

Teatro Sant'Afra di Brescia - "Il fu Mattia Pascal" (L. Pirandello);
Teatro Gloria di Montichiari - "The picture of Dorian Gray";
Teatro Oratorio di Lonato del Garda - "Malanova".

	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:**
si veda 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
Italiano e Storia	X		
Matematica	4		
Inglese	3		
Informatica	10		
Sistemi e Reti	20		
Tecnologie e Progettazione di S. I. e T.	-		
Gestione di Progetto e Org. Di Impresa	2		
Attività Motorie e Sportive	-		
Religione/Att. Alternative	-		

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:**
- **Simulazione II prova:**
- **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
10/04/18	Simulazione I prova scritta							
08/05/2018	Simulazione II prova							
23/03/2018	Informatica	<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"/>
	Inglese	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tecnologie e Progettazione S.I.T.	<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	Informatica	<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"/>
	Inglese	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tecnologie e Progettazione S.I.T.	<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"/>

- **Indicazioni per il colloquio**
 - ✓ Argomenti e approfondimenti che compongono la tesina finale
 - ✓ Progetti di laboratorio
 - ✓ Esperienze di lavoro nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro
 - ✓ Testi letti integralmente
- **Si allegano i testi delle prove eseguite.**

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

FIRME DEI DOCENTI DEL CONSIGLIO DI CLASSE

Materia	Docente	Codocente
Italiano	Prof.ssa Miria Dal Zovo	
Storia	Prof.ssa Miria Dal Zovo	
Matematica	Prof.ssa Micaela Berno	
Inglese	Prof.ssa Sandra Falcone	
Informatica	Prof. Massimiliano Masetti	Prof.ssa Adriana Paghera
Sistemi e Reti	Prof. Luigi Sciambarella	Prof. Sandro Gagliano
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni	Prof. Salvatore Mazzola	Prof.ssa Adriana Paghera
Gestione Progetto e Organizzazione di Impresa	Prof. Stefano Cerini	
Scienze Motorie e Sportive	Prof.ssa Ilaria Brughetti (sost. Gianfranco Bricchi)	
Religione	Prof. Domenico Marchione	