

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige	 	Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b><i>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</i></b>		
<b><i>"GALILEO GALILEI"</i></b>		
<b><i>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</i></b>		
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE		
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO		
Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker		
39100 BOLZANO- via Cadorna 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastraße 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

**OGGETTO : RELAZIONE FINALE - ANNO SCOLASTICO 2021 - 2022**

**CLASSE : 2°E e GRUPPO STA1 INFORMATICA**

**DISCIPLINA : STA (SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE)**

**DOCENTE : ALFREDO CANTARELLA (ITP : FEDERICA BELLAVITA)**

## **1. Svolgimento del programma, coordinamento interdisciplinare e criteri didattici.**

Durante l'anno scolastico, quasi tutti gli studenti hanno dimostrato il giusto grado di attenzione e partecipazione in classe e l'impegno domestico è stato non sempre adeguato; anche la comprensione dei contenuti è stata, nella maggior parte dei casi, sufficientemente idonea per affrontare di volta in volta le problematiche e gli esercizi proposti. A causa dell'emergenza da COVID-19 e di altre questioni burocratiche legate alla scelta dell'articolazione ed alle iscrizioni degli studenti al triennio, il programma non è stato svolto al completo, secondo la programmazione di inizio anno, l'entusiasmo ed interesse dimostrati sono stati pressoché uniformi e si è arrivati ad uno svolgimento pressoché lineare del programma, secondo le aspettative.

Solo i fogli stile CSS non stati trattati per insufficienza di tempo, a causa soprattutto dell'inizio in ritardo delle classi aperte/gruppi misti; tuttavia, al triennio, tale argomento verrà comunque [ri]trattato in maniera completa nel programma di Informatica.

Il coordinamento è stato fatto stilando una programmazione il più omogenea possibile per tutte le classi seconde dell'articolazione "*Informatica* dell'indirizzo *Informatica e Telecomunicazioni*, sviluppando argomenti specifici per l'articolazione "*Informatica*", dal momento che STA è una materia d'orientamento per la scelta dell'articolazione del triennio.

Durante la fase di orientamento, sono state svolte esperienze di laboratorio attraverso i calcolatori personali (PC) ed i networking-device (switch e router) *Cisco*, non direttamente ma mediante l'uso del relativo simulatore *Cisco Packet Tracer*.

Sono stati utilizzati documenti/dispense PDF già pronti/e e presi gli appunti del Docente alla lavagna, si sono svolte lezioni frontali partecipate implementando sempre la didattica laboratoriale ed il problem-solving.

## **2. Profitto medio ottenuto e criteri di valutazione seguiti.**

In qualche caso si sono riscontrati problemi riguardo l'impegno e/o il profitto. L'interesse e la rielaborazione personale delle nozioni affrontate a scuola sono stati sufficientemente buoni

anche se non sempre costanti, sia nelle ore di teoria che nelle ore di laboratorio, durante le quali risulta indispensabile affrontare le tematiche proposte in virtù delle verifiche di trimestre/pentamestre. Il profitto si è mantenuto ad un livello complessivamente tra il discreto ed il buono, con punte anche di eccellenza, sia in ambito teorico che pratico.

In generale la **valutazione** ha tenuto conto dei seguenti elementi:

- conoscenza degli argomenti e dei concetti fondamentali della disciplina;
- capacità espositiva, correttezza e proprietà linguistica;
- progressi in itinere;
- capacità di rielaborazione personale di conoscenze e metodologie apprese;
- Capacità di applicare metodi e strumenti nella soluzione di problemi, utilizzando apparecchiature digitali.

I criteri di valutazione, comunque, sono stati stabiliti da apposite delibere in sede di collegio Docenti in data 04/12/2019 (**didattica in presenza**) e 22/04/2020 (per la **didattica a distanza** o **DaD**), dopo un precedente confronto all'interno dei singoli gruppi didattici disciplinari.

### **3. Rapporti con le famiglie e svolgimento di attività parascolastiche e di supporto allo studio.**

Non si sono svolte udienze generali (causa EMERGENZA COVID 19) ma solo individuali ed è stato rilevata non molta partecipazione da parte delle famiglie, non ho riscontrato problemi con i genitori. Non è stata fatta nessuna visita guidata sul territorio.

### **4. Osservazioni e proposte sulle attrezzature scolastiche e sui sussidi didattici.**

Non ci sono state problematiche avute con il laboratorio B208 a parte qualche caso in cui si è bloccato qualcuno dei banchi a scomparsa che contengono i pc: si è trattato però solo di un problema temporaneo e risolto in tempi accettabili.

Il libro di testo è stato usato solo in parte coerentemente agli argomenti affrontati in laboratorio.

Bolzano, 10/06/2022

**Il Docente**

Prof. *Alfredo Cantarella*

ALFREDO CANTARELLA

