

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige	 	Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<i>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</i>		
<i>"GALILEO GALILEI"</i>		
<i>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</i>		
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 Cadoma 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadomastraße 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico di riferimento:	2019-2020
Classe di riferimento:	2^A - LSSA
Disciplina didattica:	Informatica
Docente:	Prof. Alessio Bersanetti

IL FOGLIO ELETTRONICO (Calc)

- Consolidamento di alcune conoscenze pregresse in riferimento all'applicazione Calc:
 - ✓ Gestione delle celle
 - ✓ Gestione dei fogli di lavoro
 - ✓ I riferimenti assoluti e i riferimenti relativi
 - ✓ Formule aritmetiche e funzioni
 - ✓ La funzione logica SE
- La funzione logica E
- La funzione logica O
- La funzione logica NON

IL LINGUAGGIO DI MARKUP HTML

- Introduzione: HTML e il browser
- Struttura di un tag
- Annidamento e indentazione
- I commenti
- Struttura della pagina HTML
- TAG per la gestione della pagina
- TAG per la gestione del paragrafo
- TAG per la gestione del carattere
- Inserimento di immagini e collegamenti ipertestuali

RETI DI COMPUTER E INTERNET

- Le reti
- L'architettura client/server
- La rete Internet
- Il WWW (World Wide Web)
- Il browser
- I motori di ricerca
- Cenni sulle reti aziendali

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige	 	Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<i>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</i>		
<i>"GALILEO GALILEI"</i>		
<i>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</i>		
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 Cadoma 14 Cod. Fisc. 80006520219 IBTF020008		39100 Bozen - Cadomastraße 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

SICUREZZA INFORMATICA E DIRITTO D'AUTORE

- Informatica e diritto d'autore
- Sicurezza e protezione dei dati
- Informatica e privacy
- Ergonomia

DAL PROBLEMA AL PROGRAMMA

- Introduzione alla programmazione
- Cos'è un problema e come affrontarlo
- Le variabili
- I diagrammi di flusso
- L'ambiente di programmazione SCRATCH
 - ✓ Interfaccia
 - ✓ Stage, sprite e script
 - ✓ I blocchi di SCRATCH
- Le strutture di controllo
 - ✓ Sequenza
 - ✓ Selezione
 - ✓ Ripetizione

Bolzano, 12/06/2020

Alessio Bersanetti