



PROGRAMMAZIONE ANNUALE DI LINGUA E CIVILTÀ
INGLESE
ANNO SCOLASTICO 2020-2021
CLASSE 5 SEZ A INFORMATICA
Prof. Emanuele Iorio

Obiettivi Generali Disciplinari (Quinto anno)

- 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 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER);
- Utilizzare i sistemi informativi aziendali e il lessico tecnico per la redazione, discussione e comprensione di testi tecnici e compiti specialistici inerenti ai contesti dell'informatica e, in misura minore, delle telecomunicazioni;
- Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali;
- Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team *working* più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento;
- Valorizzare l'educazione linguistica, interculturale e di cittadinanza.

PIANO DI STUDIO DELLA DISCIPLINA

DISCIPLINA: LINGUA INGLESE

Classe 5 Sez A Informatica

Docente: Emanuele Iorio

PIANO DELLE UDA 5° ANNO

Testo di Informatica (micro-lingua): *Log In*, Hoepli

TOTALE ORE: 99

Una parte iniziale dell'iniziale attività didattica riguarderà la ripetizione di argomenti riguardanti l'inglese tecnico, affrontati nello scorso anno e facenti parte del programma annuale.

Siti tematici utilizzati per la programmazione e le attività in classe:

www.netflix.com

www.code.org

www.youtube.com

www.bbc.com

www.theodi.org.uk

Tutti i siti sopra citati utilizzati nel corso dell'anno scolastico non prevedono restrizioni dovute a copyright e sono fruibili gratuitamente per finalità educative e didattiche.

UDA	Abilità UDA	Conoscenze UDA
UDA n° 1 Ore: 18 Periodo: Ott/Nov	Unit 3 - Programming a computer Unit 4 - Programming Basics Unit 5 Integrated Circuits Unit 8 - Progress in Programming Lingua: Redazione di un <i>Curriculum Vitae</i> e lettera di motivazione in risposta ad annuncio di lavoro	Acquisizione del linguaggio tecnico di Informatica e Telecomunicazioni e ripetizione argomenti fondamentali del programma del quarto anno.
UDA n° 2 Ore: 18 Periodo: Nov/Dic	Lingua e Cultura A. Huxley <i>Brave New World</i> Temi principali, sinossi, personaggi e contesto storico-letterario dell'opera. Visione di spezzoni del film inerenti ai capitoli 1, 3 e 8.	Acquisizione delle competenze interculturali e <i>reflective learning</i> sui temi riguardanti il rapporto fra tecnologia e post-umanesimo.

UDA n° 3 Ore: 24 Periodo: Gennaio/ Marzo	Unit 11 - Telecommunications Unit 12 - Transmission methods BIG DATA attività laboratoriali in presenza con materiale video Youtube e the Open Data Institute (ODI, London, UK)	Acquisizione del linguaggio tecnico di Informatica e Telecomunicazioni
--	--	--

UDA n° 4 Ore: 18 Periodo: Marzo/Aprile	- Unit 13 Optical Fibre - Unit 14 Cellular telecommunications - Unit 15 The Internet: online communication Documentario <i>The Big Dilemma</i> Netflix	Acquisizione del linguaggio tecnico di Informatica e Telecomunicazioni Tematiche riguardanti la sicurezza in rete, <i>data privacy</i> , Intelligenza Artificiale e <i>reflective learning</i> sull'uso consapevole delle tecnologie e di dati personali in rete
UDA n° 5 Ore: 18 Periodo: Marzo/ Aprile	- Unit 16 The Internet: online communication - Unit 17 Networks, types and topologies; - Unit 18 ISO-OSI protocols Encryption and Network Security (SSL)	Acquisizione del linguaggio tecnico di Informatica e Telecomunicazioni
UDA n° 6 3 ore Maggio	Not Only SQL Database	

IL DOCENTE
Prof. Emanuele Iorio