



Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**  
E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)  
Sito Web: [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**  
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602  
**ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP** Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"  
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **A.S. 2020/2021**

<b>DOCENTE:</b>	Mineri Mariangela
<b>DISCIPLINA:</b>	Geografia economica
<b>CLASSE:</b>	2Dinfo

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>Gli strumenti della geografia</b>	<p>Il reticolato geografico, meridiani e paralleli, longitudine e latitudine, come misurare la longitudine e la latitudine ed esercizi relativi, fusi orari, ora vera e tempo civile, linea del cambiamento di data, ora legale e solare, esercizi sui fusi orari. Ora legale e solare. La rosa dei venti.</p> <p>La cartografia, equidistanza, equivalenza, isogonia, proiezioni pure, prospettiche e di sviluppo, proiezioni modificate e convenzionali, proiezioni di Mercatore e Peters a confronto, le scale, scala grafica e numerica, Le caratteristiche delle carte geografiche, classificazioni delle carte in base alla scala e al contenuto, scala numerica e scala grafica, piante e mappe, carte topografiche, carte geografiche, carte corografiche, carte generali e tematiche, carte fisiche e politiche, carte tematiche, cartogrammi e metacarte. La rappresentazione dei rilievi, le Isoipse. Problemi con le scale.</p> <p>La rappresentazione dei luoghi, il linguaggio delle immagini e il metodo di lettura, il telerilevamento, sensori attivi e passivi, il GIS Sistema Geografico di Informazione, Google Earth.</p>
<b>Indagini statistiche , dati statistici e indicatori</b>	<p>Leggere i dati statistici e rappresentarli. Dati statistici, enti deputati ad indagini statistiche, indicatori ambientali, indicatori di sostenibilità ambientale, Definizione di sostenibilità ambientale e sviluppo sostenibile, indicatori demografici definizioni e formule, saldo naturale e migratorio, tasso di natalità, fecondità, mortalità e mortalità infantile, indice di vecchiaia e rapporto di mascolinità, età media, speranze di vita, confronto tra valori italiani e quelli di altri Stati, struttura e dinamica di una popolazione, la piramide delle età in un paese sviluppato e in un paese in via di sviluppo a confronto, piramide demografica dell'Italia ieri e oggi. Indicatori economici, PIL, PIL pro capite, PIL PPA, ISU, inflazione, potere di acquisto, calcolo del PIL col metodo della spesa, indicatori socio culturali, FIL, BES.</p>
<b>Crescita della popolazione</b>	<p>La popolazione mondiale, quanti abitanti ha il nostro pianeta, quanti abitanti avrà la Terra in futuro, crescita della popolazione, fattori che influenzano la crescita della popolazione, tasso di natalità, tasso di fecondità, tasso di sostituzione, tasso di mortalità infantile, aspettative di vita, stime per il futuro nei paesi alto sviluppo economico e nei paesi in via di sviluppo, la crescita in numeri, grafico della crescita della popolazione, i 3 stadi della transizione demografica (stadio antico o tradizionale, stadio intermedio o transizione demografica, stadio moderno), i paesi più popolosi del mondo, gli squilibri demografici, Cina e India i colossi demografici, la Cina e la politica del figlio unico. Crescita zero e declino demografico.</p>

<b>Aspetti del sottosviluppo</b>	Come si manifesta il sottosviluppo: sintomi e conseguenze, cause interne ed esterne del sottosviluppo (colonialismo, neocolonialismo, multinazionali, debito estero), gli aiuti internazionali, commercio equo e solidale, microcredito, Agenda 2030, la terminologia del sottosviluppo. La repubblica democratica del Congo e la Nigeria.
<b>Lo sviluppo sostenibile</b>	Economia lineare e circolare, gestione dei rifiuti, le 3 R dei rifiuti, ridurre, riutilizzare, riciclare. Il consumo consapevole, l'obsolescenza tecnica, programmata e psicologica. L'Overshoot- day, come si calcola, la biocapacità terrestre, l'impronta ecologica, cosa misura l'impronta ecologica, le cause dell'overshoot-day, deforestazione, incendi, cambiamenti climatici, produzione di gas serra. L'Antropocene, come ridurre l'impronta ecologica, criticità dell'impronta ecologica, il problema dell'inquinamento da plastica plastica, Migranti climatici,
<b>Le lingue del mondo</b>	Le lingue del mondo, lingua materna, madre e lingua franca, lingue a rischio di estinzione, le lingue cambiano nel tempo, famiglie linguistiche famiglia indoeuropea e gruppi linguistici.
<b>Migrazioni</b>	Cause delle migrazioni, le parole della migrazione, UNHCR, l'immigrazione pro o contro, i numeri della migrazione, la "fuga di cervelli". Migranti climatici, cause, definizioni e numeri del fenomeno.

**Firma Docente:** *Mineri Mariangela*

**Data:** 8 Giugno 2021

**Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.**