

PROGRAMMAZIONE CLASSI 5^C E 5^D EOA a.s. 2022/2023

Scienza e Cultura dell'alimentazione

LA SICUREZZA ALIMENTARE:

- HACCP
- La contaminazione biologica, chimico, fisica.
- I metodi di conservazione

I NUOVI PRODOTTI ALIMENTARI

- Alimenti funzionali

ALIMENTAZIONE NELLE DIVERSE FASI DELLA VITA

- Nell'adolescenza
- Adulto
- gravidanza
- nella terza età

DIETE E STILI ALIMENTARI

- dieta mediterranea
- dieta semivegetariana e vegetariana
- macrobiotica e nello sport

ALIMENTAZIONE NELLE MALATTIE METABOLICHE

- diabete
- obesità
- iperuricemia e gotta
- osteoporosi

ALLERGIE E INTOLLERANZE

- sensibilità al glutine e celiachia

SOSTENIBILITA'

- Impatto ambientale dato dal consumo di carne
- Valori nutrizionali del manzo all'olio

Tecnica de servizi enogastronomici – Settore Sala e Vendita

Classe: 5 SalaAnno Scolastico 2022 -2023

- ☐☐Determinazione del prezzo di vendita.
- ☐☐Il prezzo di vendita del vino e delle bevande.
- ☐☐Tecniche di gestione: le risorse umane, la gestione degli acquisti, l'approvvigionamento, la scelta dei fornitori, la gestione del magazzino e della cantina.
- ☐☐La vendita di un evento speciale.
- ☐☐La pianificazione del lavoro: check list e job description.
- ☐☐La produzione vitivinicola europea e mondiale.
- ☐☐Le attività di catering e banqueting: differenze, modalità di svolgimento, location.
- ☐☐Allestimento dei tavoli per eventi in base a: tipologia di evento, numero di clienti, spazio disponibile, tipologia di servizio, avvenimenti collaterali.
- La distillazione, la classificazione dei distillati, Storia dei distillati
- Tecniche di miscelazione, cocktail, mocktail e analcolici
- Bevande di caffetteria
- ☐☐Progetto P.C.T.O.: l'organizzazione degli eventi.

RICHIAMI DI GEOMETRIA ANALITICA

LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DI UNA FUNZIONE LINEARE: LA RETTA

- A) EQUAZIONE DELLA RETTA IN FORMA ESPLICITA: $y = mx + q$**
- B) IL SIGNIFICATO GEOMETRICO DEL COEFFICIENTE ANGOLARE**
- C) INTERSEZIONE TRA DUE RETTE**

LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DI UNA FUNZIONE DI SECONDO GRADO: LAPARABOLA

- A) EQUAZIONE DELLA PARABOLA CON ASSE DI SIMMETRIA PARALLELO ALL'ASSE: $y = ax^2 + bx + c$**
- B) EQUAZIONI INCOMPLETE DI UNA PARABOLA**
- C) INTERSEZIONE RETTA - PARABOLA**

LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DI UN' IPERBOLE NON EQUILATERA

$$1) y = ax + \frac{b}{x} \qquad 2) y = ax + \frac{b}{x} + c$$

RICHIAMI AD ALCUNE FORMULE DI MATEMATICA FINANZIARIA

- A) IL MONTANTE NEL REGIME FINANZIARIO COMPOSTO: $M = C(1 + i)^t$**
- B) IL VALORE ATTUALE NEL REGIME FINANZIARIO COMPOSTO: $V = C(1 + i)^{-t}$**
- C) IL VALORE ATTUALE DI UNA RENDITA IMMEDIATA POSTICIPATA E ANTICIPATA:**

$$1) V = R \times \frac{1 - (1+i)^{-t}}{i} \qquad 2) V = R \times \frac{1 - (1+i)^{-t}}{i} \times (1 + i)$$

LA RICERCA OPERATIVA

- A) INTRODUZIONE: LA DEFINIZIONE E GLI AMBITI DI APPLICAZIONE**
- B) LE FASI DELLA RICERCA OPERATIVA**
- C) LA CLASSIFICAZIONE DEI PROBLEMI DI SCELTA**

PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA CON EFFETTI IMMEDIATI.

- A) I PROBLEMI DI SCELTA NEL CONTINUO: LA MASSIMIZZAZIONE DEL PROFITTO CON FUNZIONE OBIETTIVO LINEARE (RETTA) E CON FUNZIONE OBIETTIVO NON LINEARE (PARABOLA)**
- B) I PROBLEMI DI SCELTA NEL DISCRETO: DATI POCO NUMEROSI E DATI NUMEROSI**
- C) I PROBLEMI DI SCELTA TRA DUE O PIÙ ALTERNATIVE**

LA MINIMIZZAZIONE DEI COSTI: IL PROBLEMA DELLE SCORTE DI MAGAZZINO

- A) FORMULAZIONE DEL PROBLEMA E COSTRUZIONE DEL MODELLO**
- B) PROBLEMI IN CUI IL COSTO DELLA MATERIA PRIMA É COSTANTE:**

$$y = c_0 x + c_m 2$$

- C) PROBLEMI IN CUI IL COSTO DELLA MATERIA PRIMA NON È COSTANTE:**

$$y = c_0 \frac{Q}{x} + c_m \frac{x}{2} + pQ$$

- D) IL CALCOLO DEL PUNTO DI MINIMO ASSOLUTO SENZA L'USO DELLE DERIVATE:**

$$x = \sqrt{\frac{2Qc_0}{c_m}}$$

- E) LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (IPERBOLE NON EQUILATERA)**

PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA CON EFFETTI DIFFERITI.

- A) GLI INVESTIMENTI FINANZIARI E I FINANZIAMENTI: IL CRITERIO DELL'ATTUALIZZAZIONE**
- B) IL CRITERIO DEL TASSO INTERNO DI RENDIMENTO**
- C) GLI INVESTIMENTI INDUSTRIALI: IL CRITERIO DELL'ATTUALIZZAZIONE (CONFRONTO TRA IMPIANTI CON UGUALE DURATA E TRA IMPIANTI CON DURATE DIVERSE)**
- D) IL CRITERIO DELL'ONERE MEDIO ANNUO**

N.B. IL RICHIAMO AD ELEMENTI DI GEOMETRIA ANALITICA E DI MATEMATICA FINANZIARIA SI È RESO NECESSARIO PER LO SVOLGIMENTO DELLE UNITÀ DI RICERCA OPERATIVA.

La nostra offerta formativa

I.T. Amministrazione Finanza e Marketing
I.P. Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera
I.P. Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale
I.e F.P. Tecn. Manutenz. e Cond. Impianti Automatizzati
I.e F.P. Operatore Meccanico

I nostri contatti

Tel.: 0363.911688
email: bgis00600x@istruzione.it
PEC: bgis00600x@pec.istruzione.it
web: www.gbrubini.edu.it

Scienze motorie

Capacità Condizionali:

Test di valutazione: Resistenza generale, Velocità e Forza.

Potenziamento fisiologico dei principali gruppi muscolari.

Capacità coordinative: Test di valutazione.

Rielaborazione degli schemi motori di base, coordinazione dinamica generale, oculo-manuale e propriocettiva, di orientamento nello spazio, equilibrio statico e dinamico.

La mobilità articolare: Allungamento statico e dinamico.

Consolidamento del carattere, sviluppo della socialità e del senso civico.

Conoscenza e pratica delle attività sportive individuali e di squadra: Atletica Leggera (varie specialità), Ginnastica artistica e pre acrobatica, fondamentali individuali dei giochi di squadra, regole e regolamenti, conoscenza e applicazione in gioco (Pallavolo, Pallacanestro, Ultimate, Calcetto, Ping-pong, Badminton).

Acrosport, salti acrobatici e assistenza al mini-trampolino elastico.

TEORIA Tecniche di rilassamento psico-fisico, metodo pilates e yoga. Il regime alimentare: che cos'è, da che cosa è regolato, nello sport e nella vita quotidiana, il fabbisogno energetico.

Il principio di allenamento: che cosa significa allenarsi, gli obiettivi da definire, i percorsi dell'allenamento. I benefici del movimento sull'organismo. Attività fisiche adattate.

La postura della salute. Le malattie legate alla mancanza di movimento e /a stili di vita sbagliati. Attività in gravidanza. Diabete e attività. Osteoporosi e attività.

Pr

La nostra offerta formativa

I.T. Amministrazione Finanza e Marketing
I.P. Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera
I.P. Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale
I.e F.P. Tecn. Manutenz. e Cond. Impianti Automatizzati
I.e F.P. Operatore Meccanico

I nostri contatti

Tel.: 0363.911688
email: bgis00600x@istruzione.it
PEC: bgis00600x@pec.istruzione.it
web: www.gbrubini.edu.it

Disciplina: IRC Classi 5C EOA e 5D EOA

Contenuti disciplinari Obiettivi formativi Argomenti prioritari Nuova Intesa II concetto di Dio - conoscere le diverse prospettive (antropologica, filosofica, teologica) sul mistero di Dio - saper cogliere e valutare l'apertura esistenziale della persona alla trascendenza - cogliere la complessità e la ricchezza dei nomi e dei volti di Dio nelle religioni - la ricerca di Dio - l'esperienza di Dio - l'ateismo - il Dio di Gesù Cristo - il volto di Dio: le religioni - i nuovi movimenti religiosi Linee fondamentali della riflessione su Dio e sul rapporto fede-scienza La dottrina sociale della Chiesa - rilevare il problema del lavoro nella prospettiva cristiana - comprendere il valore di una convivenza sociale anche alla luce dei principi del cristianesimo - l'uomo e il lavoro tra laicità e pluralismo: l'impegno sociale Orientamenti della chiesa sull'etica personale e sociale II mistero storico del popolo ebraico - conoscere i fondamenti della religione e cultura del popolo ebraico - maturare considerazioni critiche su alcune vicende drammatiche della storia del popolo ebraico: schiavitù, esilio, diaspora, persecuzioni, Shoah - storia e alleanza con Dio l'antisemitismo nella storia - la tragedia della Shoah Analisi storica, letteraria e religiosa di testi dell'antico e del nuovo testamento L'escatologia - conoscere le risposte che l'uomo, nel corso dei secoli e nelle diverse culture, ha elaborato per rispondere al mistero della morte e dell'aldilà - conoscere il diverso approccio della filosofia e della religione al problema della morte - conoscere le linee fondamentali dell'escatologia cattolica - la vita oltre la morte confronto tra diverse tradizioni religiose - confronto con le nuove religiosità Questioni di senso legate alle più rilevanti esperienze della vita umana. Storia umana e storia della salvezza. Io e l'altro - sapersi confrontare con il Magistero sociale della Chiesa a proposito di sviluppo, diritti dell'uomo, giustizia e solidarietà - prendere coscienza e stimare valori umani e cristiani quali la solidarietà, la convivialità delle differenze, la mondialità e la promozione umana - le culture a confronto globalizzazione, intercultura, integrazione - le sfide sociali della contemporaneità Questioni di senso legate alle p

La nostra offerta formativa

I.T. Amministrazione Finanza e Marketing
I.P. Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera
I.P. Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale
I.e F.P. Tecn. Manutenz. e Cond. Impianti Automatizzati
I.e F.P. Operatore Meccanico

I nostri contatti

Tel.: 0363.911688
email: bgis00600x@istruzione.it
PEC: bgis00600x@pec.istruzione.it
web: www.gbrubini.edu.it

SUSTAINABILITY:

- Food Sustainability
- Sustainability in the kitchen

TRACEABILITY & CERTIFICATION

- The Food Supply chain
- The organic choice
- The GMOs controversy

NUTRITION

- Well-being
- Nutrients
- Macro-nutrients
- Micro-nutrients
- Food groups and healthy diet
- New food pyramid

FOOD ALLERGIES & INTOLERANCES

- Food allergy
- Food intolerance
- Food allergen management on duty

FOOD SAFETY

- Food poisoning
- Food contamination
- Haccp

FOOD PRESERVATION SYST

- Low temperature control
- Refrigerated storage systems
- Vacuum cooking
- Cold storing

La nostra offerta formativa

I.T. Amministrazione Finanza e Marketing
I.P. Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera
I.P. Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale
I.e F.P. Tecn. Manutenz. e Cond. Impianti Automatizzati
I.e F.P. Operatore Meccanico

I nostri contatti

Tel.: 0363.911688
email: bgis00600x@istruzione.it
PEC: bgis00600x@pec.istruzione.it
web: www.gbrubini.edu.it

La nostra offerta formativa

I.T. Amministrazione Finanza e Marketing
I.P. Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera
I.P. Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale
I.e F.P. Tecn. Pgm e Gest. Imp. Prod. - TPGIP

I nostri contatti

Tel.: 0363.911688
email: bgis00600x@istruzione.it
PEC: bgis00600x@pec.istruzione.it
web: www.gbrubini.edu.it

La nostra offerta formativa

I.T. Amministrazione Finanza e Marketing
I.P. Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera
I.P. Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale
I.e F.P. Tecn. Manutenz. e Cond. Impianti Automatizzati
I.e F.P. Operatore Meccanico

I nostri contatti

Tel.: 0363.911688
email: bgis00600x@istruzione.it
PEC: bgis00600x@pec.istruzione.it
web: www.gbrubini.edu.it