I.S.I.S. "L. EINAUDI- A. CECCHERELLI" PIOMBINO (LI)

Disciplina: Scienza e Cultura dell'Alimentazione Docente: Anna Fiorentini A. S.2019-20 Classe 5C CUC MODULO n. 1 ALIMENTAZIONE EQUILIBRATA

CONTENUTI	OBIETTIVI MINIMI	COMPETENZE	ABILITA'	MONTE ORE	VERIFICHE E RECUPERO	METODI E STRUMENTI
•	alimentazione equilibrata.	Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento. Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel tempo.	Saper riconoscere i principi base di una alimentazione equilibrata. Conoscere le singole linee guida e saper leggere una piramide alimentare come modello di alimentazione equilibrata.	8	Verifiche: scritte con domande aperte temi e interrogazioni alla lavagna Recupero: in itinere sportelli e/o corso	Metodi: lezione frontale Problem Solving Discussione guidata Strumenti: Libro di testo: Scienza degli Alimenti vol.1 A. Machado Poseidonia Scuola Materiale informativo vario

Modulo n. 2 DIETE E STLI ALIMENTARI

CONTENUTI	OBIETTIVI MINIMI	COMPETENZE	ABILITA'	MONTE ORE	VERIFICHE E RECUPERO	METODI E STRUMENTI
UD 1: Dieta mediterranea UD 2 Diete vegetariane UD 3 Altre diete: nordica, eubiotica, macrobiotica UD 4 Dieta dello sportivo UD 5 Dieta dei 5 colori	Diete equilibrate e squilibrate nelle varie condizioni fisiologiche.	Predisporre menu coerenti con il contesto e le esigenze della clientela.	Utilizzare l'alimentazion e come strumento per il benessere della persona.	16	Verifiche: scritte con domande aperte temi e interrogazioni alla lavagna Simulazioni seconda prova di esame Recupero: in itinere sportelli e/o corso	Metodi: lezione frontale Lavori di gruppo Discussione guidata Strumenti: Libro di testo: Scienza degli Alimenti vol.1 B. Machado Poseidonia Scuola Materiale informativo vario

MODULO n. 3 NUOVE TENDENZE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

CONTENUTI	OBIETTIVI MINIMI	COMPETENZE Asse culturale scientifico-tecnologico (D.M. 27-01-2010 n.9)	ABILITA'	MONTE ORE	VERIFICHE E RECUPERO	METODI E STRUMENTI
UD 1 Alimenti arricchiti ed alleggeriti UD 2 Dietetici ed alimenti per l'infanzia UD 3 Integratori UD 4 Alimenti funzionali e nutraceutici UD 5 OGM.	tendenze di filiera dei prodotti alimentari.	Valorizzare e promuovere le tradizioni locali, nazionali ed internazionali individuando le nuove tendenze di filiera	Individuare le nuove tendenze della filiera alimentare Individuare le caratteristiche organolettiche, merceologiche e nutrizionali dei nuovi prodotti alimentari.	5	Verifiche: scritte con domande aperte temi e interrogazioni alla lavagna Simulazioni seconda prova di esame Recupero: in itinere sportelli e/o corso	Metodi: lezione frontale Lavori di gruppo Discussione guidata Strumenti: Libro di testo: Scienza degli Alimenti vol.1 C. Machado Poseidonia Scuola Materiale informativo vario

Modulo n. 4 LA DIETA NELLE DIVERSE ETA' E CONDIZIONI FISIOLOGICHE

CONTENUTI	OBIETTIVI MINIMI	COMPETENZE	ABILITA'	MONTE ORE	VERIFICHE E RECUPERO	METODI E STRUMENTI
UD 1 Neonato ed alimentazione complementare: allattamento al seno, differenze fra latte materno e vaccino, divezzamento UD 2 Bambino ed adolescente UD 3 Gravidanza ed allattamento UD 4 Adulto ed anziano	Diete razionali ed equilibrate nelle varie condizioni fisiologiche.	Predisporre menu coerenti con le esigenze personali e di comunità, anche in relazione a specifiche necessità dietologiche.	Utilizzare l'alimentazione come strumento per il benessere della persona. Formulare menu funzionali alle esigenze fisiologiche.	20	Verifiche: scritte con domande aperte temi e interrogazioni alla lavagna Simulazioni seconda prova di esame Recupero: in itinere sportelli e/o corso	Metodi: lezione frontale Lavori di gruppo Discussione guidata Strumenti: Libro di testo: Scienza degli Alimenti vol.1 D. Machado Poseidonia Scuola Materiale informativo vario

MODULO n. 5 DIETA NELL PRINCIPALI PATOLOGIE

CONTENUTI	OBIETTIVI MINIMI	COMPETENZE	ABILITA'	MONTE ORE	VERIFICHE E RECUPERO	METODI E STRUMENTI
UD1 Malattie cardiovascolari: ipertensione arteriosa, dislipidemie. UD 2 Malattie del metabolismo: sindrome metabolica, osteoporosi, gotta, diabete mellito, obesità. UD 3 Allergie alimentari; intolleranze al lattosio ed al glutine UD 4 Tumori: stile di vita e rischio tumorale, cancerogeni.	Diete razionali ed equilibrate nelle principali patologie.	Predisporre menu coerenti con le esigenze personali e di comunità, anche in relazione a specifiche necessità dietologiche.	Utilizzare l'alimentazione come strumento per il benessere della persona. Formulare menu funzionali alle esigenze patologiche della persona.	20	Verifiche: scritte con domande aperte temi e interrogazioni alla lavagna Simulazioni seconda prova di esame Recupero: in itinere sportelli e/o corso	Metodi: lezione frontale Lavori di gruppo Discussione guidata Strumenti: Libro di testo: Scienza degli Alimenti vol.1 E. Machado Poseidonia Scuola Materiale informativo vario

MODULO 6: IL RISCHIO E LA SICUREZZA NELLA FILIERA ALIMENTARE

CONTENUTI	OBIETTIVI MINIMI	COMPETENZE	ABILITA'	MONTE ORE	VERIFICHE E RECUPERO	METODI E STRUMENTI
UD 1 Contaminazioni chimiche e fisiche UD 2 Contaminazioni biologiche: prioni, virus, batteri, funghi, parassiti. UD 3 Igiene degli alimenti: "Pacchetto Igiene" ed HACCP; controllo ufficiale degli alimenti. UD 4 Qualità totale degli alimenti; marchi di qualità UD 5 Filiera agroalimentare: tracciabilità e rintracciabilità UD 6 Additivi e coadiuvanti tecnologici	Classificazion e e valutazione dei fattori di rischio di tossinfezioni. Certificazioni di qualità e HACCP	qualità relativo alla filiera produttiva di interesse. Applicare le normative vigenti in fatto di	Prevenire e gestire i rischi di tossinfezioni connessi alla manipolazione degli alimenti. Conoscere il piano di autocontrollo HACCP.	18	Verifiche: scritte con domande aperte temi e interrogazioni alla lavagna Simulazioni seconda prova di esame Recupero: in itinere sportelli e/o corso	Metodi: lezione frontale Lavori di gruppo Discussione guidata Strumenti: Libro di testo: Scienza degli Alimenti vol.1 F. Machado Poseidonia Scuola Materiale informativo vario

MODULO 7: PROMOZIONE del MADE in ITALY

CONTENUTI	OBIETTIVI MINIMI	COMPETENZE	ABILITA'	MONTE ORE	VERIFICHE E RECUPERO	METODI E STRUMENTI
UD 1 Tradizioni enogastronomiche del territorio UD 2 Sostenibilità ambientale UD 3 Tutela del Made in Italy: difesa dalle frodi	Conoscere le caratteristiche enogastronomiche del territorio e le frodi alimentari		Saper individuare e promuovere le risorse enogastronomiche del territorio. Agire nel rispetto della salvaguardia dell'ambiente		Verifiche: scritte con domande aperte temi e interrogazioni alla lavagna Simulazioni seconda prova di esame Recupero: in itinere sportelli e/o corso	Metodi: lezione frontale Lavori di gruppo Discussione guidata Strumenti: Libro di testo: Scienza degli Alimenti vol.1 G. Machado Poseidonia Scuola Materiale informativo vario