



Istituto di Istruzione Superiore

“VANVITELLI STRACCA ANGELINI”

Via Umberto Trevi, 4 - 60127 Ancona - Tel. e Fax 071 4190711 - 0714190712

C.F. 93084450423 - Cod. meccanografico ANIS00400L - Sito: www.istvas.gov.it

email: anis00400l@istruzione.it - anis00400l@pec.istruzione.it - scuola@istvas.it

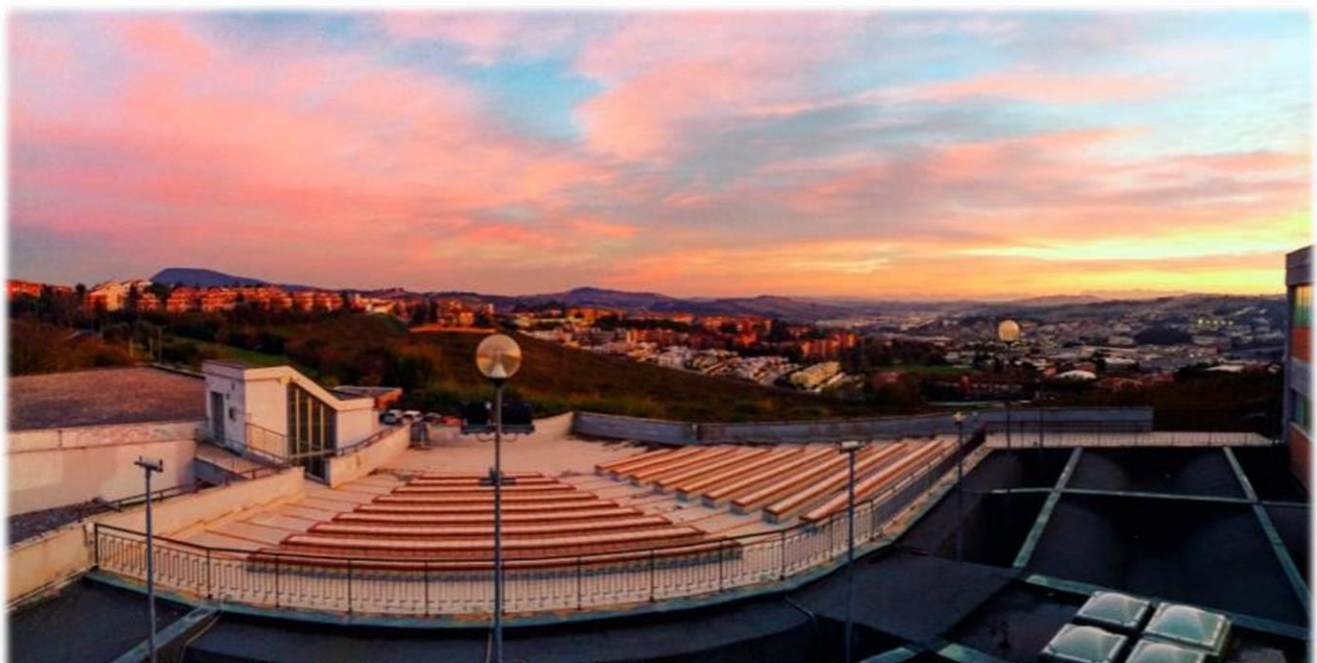
Codice univoco fatturazione UF01E9 - Codice IPA: istsc_anis00400I



INDIRIZZI DI STUDIO: Agraria Agroalimentare e Agroindustria - Amministrazione, Finanza e Marketing – Chimica, Materiali e Biotecnologie (Ambientali e Sanitarie) - Costruzioni, Ambiente e Territorio - Sistema Moda



Conosciamoci meglio lavorando insieme



Anno scolastico 2019-20

ATTIVITA' LABORATORIALI

TABELLA RIEPILOGATIVA PER LE SCELTE

SCUOLA:

DOCENTE REFERENTE

Una volta compilato salvare il pdf e inviarlo a **orientamento@istvas.it** alla c.a. del Referente Prof. Mario De Martinis



Istituto di Istruzione Superiore
“VANVITELLI STRACCA ANGELINI”
 Via Umberto Trevi, 4 - 60127 Ancona - Tel. e Fax 071 4190711 - 0714190712
 C.F. 93084450423 - Cod. meccanografico ANIS00400L - Sito: www.istvas.gov.it
 email: anis00400l@istruzione.it - anis00400l@pec.istruzione.it - scuola@istvas.it
 Codice univoco fatturazione UF01E9 - Codice IPA: istsc_anis00400L



INDIRIZZI DI STUDIO: Agraria Agroalimentare e Agroindustria - Amministrazione, Finanza e Marketing – Chimica, Materiali e Biotecnologie (Ambientali e Sanitarie) - Costruzioni, Ambiente e Territorio - Sistema Moda




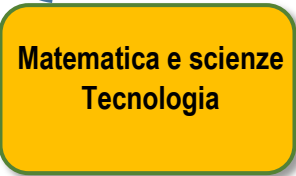
MATERIA AMBITO	TITOLO MODULO	BREVE DESCRIZIONE	PRESSO L' ISTVAS	PRESSO LA VS SCUOLA	VS SCEL TA	N° ALUNNI PARTECI PANTI	PERIODO
 COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO 	Il giardino che vorrei ... progetto del VERDE di un'abitazione	Disegno di una planimetria con inserimento e composizione del “verde” per le sistemazioni esterne di una casa	X	X			
	STOP al calore che scappa: risparmio energetico e ISOLAMENTO degli edifici	Materiali isolanti e tecnologie finalizzati al risparmio energetico negli edifici e alla sostenibilità ambientale.	X	X			
	La mia camera ideale: progetto di uno spazio interno della casa	Applicazione di metodi e procedimenti compositivi per la progettazione di uno spazio interno della casa: organizzazione e dimensionamento di una camera per ragazzi.	X	X			
	Guardare lontano: il CANNOCCHIALE collimatore	Osservare in dettaglio oggetti lontani e traguardare (collimare) punti del territorio attraverso il cannocchiale topografico	X				
	Modellazione solida CAD e stampa 3D	Disegno assistito al computer con AutoCAD e stampa tridimensionale.	X				

Tabella riepilogativa - Moduli di continuità / Offerta ISTVAS



MATERIA AMBITO	TITOLO MODULO	BREVE DESCRIZIONE	PRESSO L' ISTVAS	PRESSO LA VS SCUOLA	VS SCEL TA	N° ALUNNI PARTECI PANTI	PERIODO
 <p>BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA</p> <p>Matematica e scienze Tecnologia Scienze motorie</p>	Il regno vegetale e/o animale visto al microscopio	Osservazione di preparati vegetali e/o di vertebrati e invertebrati mediante microscopio ottico e stereomicroscopio	X				
	La biodiversità in una goccia d'acqua	Analisi microscopica dell'acqua dello stagno	X	X			
	Gli effetti del passaggio dell'acqua attraverso una cellula vegetale	Osservazione del processo di osmosi in campioni vegetali (cipolla, radicchio rosso, elodea)	X	X			
	I batteri dello Yogurt	Classificazione dei probiotici e di batteri lattici tramite osservazioni microscopiche e stereomicroscopiche	X	X			
	Il DNA: la molecola della vita	Osservazione del DNA da cellule vegetali e sua visualizzazione 3D	X				
	Azione della catalasi in cellule animali e vegetali	Dimostrare la presenza dell'enzima catalasi in cellule animali e vegetali e osservarne l'attività detossificante	X				
	Viaggio all'interno del corpo umano	Osservazione di preparati istologici umani al MO e osservazione in 3D di sistemi e apparati del corpo umano	X	X			
 <p>CHIMICA</p> <p>Matematica e scienze Tecnologia</p>	Gli Alimenti: analisi chimiche	Ricerca dei nitriti negli insaccati	X				
	Il pH: piccola indagine nel mondo quotidiano	Misura del PH di sostanze di uso comune con il pH-metro	X	X			
	Conosciamo l'amico Lavoisier	Nulla si crea nulla si distrugge ma tutto si trasforma: esperienza con aceto e bicarbonato.	X	X			
	Togliamo le macchie dai tessuti	Esperienza laboratoriale sulla polarità delle molecole.	X	X			

Tabella riepilogativa - Moduli di continuità / Offerta ISTVAS




MATERIA AMBITO	TITOLO MODULO	BREVE DESCRIZIONE	PRESSO L' ISTVAS	PRESSO LA VS SCUOLA	VS SCEL TA	N° ALUNNI PARTECI PANTI	PERIODO
 <p>FISICA</p> <p>Matematica e scienze</p> <p>Tecnologia</p> <p>Musica</p>	Il moto e le sue grandezze	Uso del carrello su cuscino d'aria per lo studio di velocità ed accelerazione	X				
	Che mondo incredibile senza la pressione atmosferica	Utilizzo della campana del sottovuoto per esperimenti su oggetti	X				
	Elettrostatica ed elettricità... molto elettrizzante	Esperimenti con: - le bacchette elettrizzate - il Generatore di Van de Graaff - la Macchina di Wimshurst e le bottiglie di Leida Il circuito elettrico e le leggi di Ohm	X	X			
	Il caldo che dilata e il freddo che restringe	Prova di laboratorio sulla dilatazione lineare e volumica dei corpi	X				
	Vediamo la luce studiando l'ottica	Analisi degli effetti della luce su specchi o lenti	X				
	Che fenomeni quelli dell'acustica	Studio dei fenomeni del suono. Misurazione dei decibel	X	X			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	Internet: mille opportunità oltre ai social	Utilizzo dei vari strumenti che il web ci offre (Google drive, i Cloude...)	X				
	Presentazioni al top	Conoscere diversi software on line di uso gratuito per realizzare presentazioni al PC accattivanti e simpatiche (Prezi, Powertoon ...)	X				
MATEMATICA	I disegni della matematica	Rappresentazione grafica al pc di grandezze direttamente o inversamente proporzionali	X	X			

Tabella riepilogativa - Moduli di continuità / Offerta ISTVAS

MATERIA AMBITO	TITOLO MODULO	BREVE DESCRIZIONE	PRESSO L' ISTVAS	PRESSO LA VS SCUOLA	VS SCEL TA	N° ALUNNI PARTECI PANTI	PERIODO
 <p>PRODOTTI MODA</p> <p>Storia Arte e Immagine Tecnologia</p>	Stilista per un giorno	Si scoprirà il lavoro di chi si occupa di creare abiti e accessori coordinati utilizzando sagome, colori e tessuti,.	X	X			
	Matematica? No moda ... anche lo stile ha le sue regole	Come servirsi della matematica per misurarsi, misurare e soprattutto per costruire cartamodelli	X	X			
	Storia e storie di moda:	Analisi interdisciplinare che unisce diversi tipi di ricerca storica che forniscono una visione complessa del fenomeno. L'insieme di esse fa comprendere i comportamenti individuali e i fenomeni collettivi di una società	X	X			
	Di che fibra sei?	Conoscere e saper leggere l'etichettatura tessile e la normazione di settore per utilizzare le fibre in relazione alla destinazione d'uso del capo d'abbigliamento.	X	X			
	Crea il tuo accessorio	Creare i tuoi accessori è una cosa decisamente divertente, creativa e a basso costo. Un modo per riciclare e produrre le creazioni personali (un portachiavi, un astuccio, un decoro sui jeans o una t-shirt ecc....)	X	X			
 <p>AGRARIA AGRO ALIMENTARE</p> <p>Matematica e scienze Tecnologia</p>	La buona terra dà buoni frutti	Analisi del suolo – il suolo come ecosistema	X	X			
	Il mio piccolo, magico, giardino botanico	Tecniche di riproduzione gamica ed agamica	X	X			
	Anche le piante dormono	Viaggio fra i segreti del mondo vegetale	X				
	Piante benefiche e malefiche	Conosciamo le proprietà di alcune piante salutari e altre tossiche	X	X			
	Formaggiamo ...	Scopriamo insieme le tecniche e la scienza che c'è dietro l'arte del fare il formaggio	X	X			