 **Liceo Scientifico – Linguistico – Scienze Applicate "Pitagora**

 Facciamo i conti

Un anno di realizzazione dell’attività di alternanza scuola lavoro , ora PCTO, che ha coinvolto circa 554 studenti/studentesse dei tre indirizzi che caratterizzano il nostro liceo, ripartiti nel seguente modo:

 11 classi Terze

 9 classi Quarte

 6 classi Quinte

Nel seguente prospetto sono elencati i vari percorsi e l’abbinamento con le classi

|  |  |
| --- | --- |
| **PERCORSI PCTO A.S.2021 2022** | **CLASSE**  |
| TV WEB Miga Produzioni Video | 3A- 3AL |
| LA TUA IDEA IMPRESA NOI SIAMO FUTURO | 3B |
| AGENDA 2030: La comunicazione e L ‘UE | 3BL- 3CL |
| UNICAL STATISTICA *Corso di approfondimento di Analisi dei Dati e Previsione, con applicazioni reali*”, | 3C- 3ASA |
| UNICAL DIBEST Le biotecnologie nella pratica laboratoriale: dall'estrazione del DNA all'analisi del barcoding | 4ASA |
| UNICAL TECNICHE DIAGNOSTICHE. ‘ Le scienze per la cittadinanza: sviluppo di strumenti per l’alfabetizzazione scientifica”, | 3D |
| ARPACAL VERDE PITAGORA : Divulgazione della cultura ambientale e orientamento per le scelte lavorative | 3BSA- 4BSA |
| ROYAL WEB “ Rescue line | 3CSA- 3E |
| CIVICAMENTE Educazione Digitale | SS VARIE CLASSI |
|  FEduF Educazione Finanziaria e al Risparmio | SS VARIE CLASSI |
| WE CAN JOB MONDO LAVORO E PROFESSIONI | SS VARIE CLASSI |
| FEDERCHIMICA: SCIENZA E INDUSTRIA Costruirsi un futuro | SS VARIE CLASSI |
| NOI SIAMO IL FUTURO SOCIAL REPORTER | SS VARIE CLASSI |
| PRONTI, LAVORO E VIA! MONDO LAVORO E PROFESSIONI | SS VARIE CLASSI |
| SPORTELLO ENERGIA NATURA E VALORE DELL’ENERGIA | SS VARIE CLASSI |
| CHE IMPRESA RAGAZZI! FEDUF Metodologia di lavoro, progetto di impresa e capacità imprenditoriali | SS VARIE CLASSI |
| SCIENZE GIURIDICHE DiScAG Dipartimento Scienze Aziendali e Giuridiche | SS VARIE CLASSI |
| RADIO C:\Users\Ester\Desktop\download.pngCura della trasmissione audiovisiva settimanale trasmessa tramite i canali social-network  | SS VARIE CLASSI |
| AICS | SS VARIE CLASSI |
| SCUOLEalDEMACS MATEMATICA E INFORMATICA Corso di Approfondimento in Matematica e Informatica | SS VARIE CLASSI |
| Pratica sportiva ed organizzazione societaria |  |
| RETE PITAGORA WEB COOPERATIVE RADIO TELEVIDEO AGRIGENTO | SS VARIE CLASSI |

Le attività di stage sono state svolte in contesti diversi e nella scelta si è cercato di salvaguardare il criterio di coerenza con i profili educativi e culturali previsti per i licei.

Le convenzioni stipulate in quest’anno scolastico sono state 15 e tra le collaborazioni ormai consolidate, Unical, Confindustria, Associazione M.Rosaria Sessa, DiBest vari dipartimenti Unical, Arpacal,etc se ne affiancano di nuove con enti e istituzioni pubbliche che hanno iniziato a mostrare interesse per queste esperienze.

 Il progetto complessivo per quest’anno scolastico è stato discusso, organizzato e condiviso grazie alla collaborazione con le colleghe della Commissione che hanno contribuito e sostenuto la realizzazione dei PCTO: Prof.sse Frangella Catia, Mazzei Annunziata, Rovito Alessandra.

 Nell’ambito della formazione per la documentazione e restituzione dell’esperienza di stage ci si è avvalsi della :

* compilazione di un diario di bordo
* report in base ad una traccia stabilita;
* la ricerca dei materiali utili per il lavoro;
* la conoscenza degli strumenti di documentazione/presentazione di ultima generazione;
* Utilizzo di social e siti Internet e piattaforme varie

I progetti sono stati quasi tutti realizzati in presenza mentre nei due anni precedenti, causa emergenza Covid 19, in completa modalità web-learning. Anche quest’anno, comunque, ci si è avvalsi delle piattaforma Webex, Google, Meet, Classroom e Zoom. Inoltre i numerosi corsi on line gratuiti sulle tecniche di orientamento formativo e professionale sono stati erogati dalla piattaforma Educazione Digitale e WeCanJob.

Per quanto riguarda il corso sulla Sicurezza indirizzato alle classi terze,( svolto tardivamente anche dalle classi quarte e quinte) previsto obbligatoriamente ai sensi del D. Lgs n. 81/08 s.m.i., da effettuarsi on line in piattaforma del MIUR, che in collaborazione con l’INAIL, ha realizzato uno specifico percorso formativo. Il corso è composto da 7 moduli con test intermedi e un test di valutazione finale, al quale si può accedere dalla Piattaforma dell'Alternanza e seguire gratuitamente. Al termine è previsto il rilascio dell’attestato valido per tutta la vita e in qualunque ambito lavorativo. Già in fase di accesso alla piattaforma si sono registrate delle difficoltà tecniche che in molti casi hanno impedito la fruibilità del materiale presente on line, che si sono presentate anche nella fase del test finale. Alla fine tutti gli studenti hanno terminato ilo percorso on line.

Quali erano gli obiettivi prefissati? Questi sono gli obiettivi che, a seconda delle proprie competenze e conoscenze gli alunni hanno raggiunto:

* Favorire l’orientamento degli studenti per valorizzarne le vocazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento individuali;
* Inserirsi in una realtà lavorativa a volte sconosciuta agli allievi con un continuo confronto tra quest’ultima e le attività meramente didattiche,
* Aumento di motivazione nei riguardi dell’impegno scolastico.
* Correlare l’offerta formativa allo sviluppo culturale, sociale ed economico del territorio.
* Ampliamento , integrazione e approfondimento delle competenze professionali
* Autonomia nello svolgere i compiti assegnati senza bisogno di una costante supervisione facendo ricorso alle proprie risorse
* Spirito d’iniziativa
* Fiducia in se stessi: consapevolezza e fiducia nelle proprie idee al di là delle opinioni altrui
* Flessibilità –adattabilità e saper collaborare con persone aventi un diverso punto di vista
* Resistenza allo stress
* Capacità di svolgere i compiti assegnati identificando obiettivi e priorità.
* Conseguire obiettivi
* Spirito d’iniziativa
* Capacità comunicativa: trasmettere e condividere in modo chiaro e sintetico idee e informazioni, ascoltare e confrontarsi
* Problem-solving: approcciare al lavoro identificando le priorità e le criticità per poter individuare la migliore soluzione al problema
* Team work: saper lavorare in gruppo/armonizzare il proprio lavoro con quello dei colleghi
* Leadership: capacità di condurre motivare trascinare.
* Resilienza: capacità di superare le difficoltà uscendone rafforzati

La struttura organizzativa ha preso maggiormente forma e anche in quest’anno scolastico i ragazzi delle classi quinte sono arrivati all’Esame di Stato con le ore previste e in alcuni casi anche oltre.

  **La referente ESTER RUGIERO**