

2018/19



1 ANNO DI NOI

Realizzato con il contributo dell'Unione Europea - FONDI STRUTTURALI EUROPEI - PON 2014-2020 PROGETTO PON 10.2.5A-FSEPON-SI-2019-122 "Potenziamento dell'educazione all'imprenditorialità"



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

Annuario 2018/19

***ISTITUTO
TECNICO
INDUSTRIALE
S. CANNIZZARO

CATANIA***

Ricorda:

***NON RINUNCIARE
MAI AI TUOI SOGNI***

Se puoi sognarlo, puoi farlo!

A cura di
Concetto Colombo
Docente F.S. Gestione Ufficio Stampa
Documentazione dell'attività di istituto

Sommario

Saluto del Dirigente Scolastico

Nota della Redazione

Attività scolastiche

Album fotografico

Info scuola

Saluto del Dirigente Scolastico



L'anno scolastico 2018/19 è un anno ricco di aspettative per gli alunni dell'ITI Cannizzaro. Abbiamo una offerta formativa ampia che permette di allungare il tempo scuola.

Proponiamo ai ragazzi un curriculum formativo e scolastico rispondente alle richieste del mondo del lavoro. Una sezione di Informatica e Meccanica si cimentano su argomenti di Biomeccanica o Bioinformatica esplorando conoscenze nuove.

Vorremmo che gli studenti padroneggiassero argomenti di biomedica per poter diventare periti competenti su questi argomenti e creare una struttura territoriale a supporto del mondo medico nel mezzogiorno d'Italia.

Utilizziamo al massimo le risorse economiche provenienti dai fondi europei per dare opportunità di recupero e potenziamento nelle diverse discipline e migliorare le competenze scolastiche degli studenti. Siamo attenti al processo informativo dei ragazzi, credendo che la scuola deve supportare il processo di crescita degli studenti facendoli diventare cittadini consapevoli e con profondo senso civico.

Abbiamo pensato ad un premio economico per lo studente più bravo del biennio che conferiremo a fine anno durante il diploma day. Realizzeremo la prima annualità di quattro progetti ERASMUS le cui attività didattiche si basano su tematiche di economia e auto-imprenditorialità con ben 20 paesi europei. Noi dell'ITI Cannizzaro perseguiamo l'intento di valorizzare il capitale umano vera risorsa del paese e di fare diventare i nostri studenti cittadini responsabili con una visione europea.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Giuseppina Montella

Nota della redazione

Come ogni anno eccoci qui a ricordare 1 anno di noi, un anno di lavoro, sacrifici, gioie, problemi, soluzioni, imprevisti, che fanno del nostro lavoro il lavoro più bello che ci sia.

1 anno di noi per ricordare a futura memoria le attività didattiche curriculari ed extra curriculari che ci hanno accompagnato durante l'anno scolastico.

Per chi scrive è il secondo annuario che porto a gestazione, un lavoro lungo, costante e piacevole che viene svolto grazie anche, e soprattutto, all'aiuto di tutto il corpo docente ed amministrativo dell'ITI Cannizzaro.

Senza il loro lavoro svolto nelle classi, nei laboratori e negli uffici, testi e immagini presenti in questo annuario sarebbero solo una collezione senz'anima.

Grazie a tutti voi.

Prof. Concetto Colombo
(Gestione ufficiostampa)



Nuovo logo dell'I.T.I. Cannizzaro

Dopo tanti anni di lavoro il logo del Cannizzaro va in pensione per dare spazio al nuovo simbolo distintivo. Il nuovo logo sintetizza tutte le anime del nostro istituto. Anche questi piccoli segni servono per affrontare le scommesse formative alle quali intendiamo partecipare con successo.



**1 ANNO DI
ATTIVITÀ!**

Student Lab, l'Istituto Cannizzaro di Catania vince il premio regionale come miglior impresa

Si è svolta presso il centro commerciale "Le Porte di Catania" la competizione regionale Students Lab che ha visto la partecipazione delle mini aziende già selezionate nelle competizioni locali svolte in tutto il territorio regionale , durante il percorso di alternanza scuola-lavoro avviato lo scorso anno. Students Lab rappresenta un contenitore di attività laboratoriali – destinate a studenti di diverse fasce d'età – volte a promuovere la cultura d'impresa e l'etica degli affari tra i più giovani, promuovendo l'auto-imprenditorialità e lo sviluppo delle competenze trasversali.

BIO'S PLANTS, la mini-impresa creata da un gruppo di studenti della classe IVA- Indirizzo Chimica - dell'ITI Cannizzaro di Catania diretto dalla prof.ssa Pina Montella, con lo scopo di fornire ai clienti l'insetticida ecologico "INSETTO BYE", ha superato la fase regionale classificandosi come "Migliore impresa" e tra un mese parteciperà alla competizione nazionale che si svolgerà a Livorno il 14 e 15 Novembre. Il prodotto realizzato nei laboratori della scuola contiene l'allicina, potente antibiotico e antifungino che ha un'azione repellente nei confronti di acari, cocciniglie, pidocchi, afidi e tignole e la capsaicina, estratta dal peperoncino, che svolge soprattutto un potente effetto deterrente nei confronti degli afidi.





L'idea di utilizzare insetticidi naturali è risultata vincente; l'uso massiccio di insetticidi di sintesi spesso uccide indiscriminatamente molti insetti anche quelli utili e ciò porta ad uno squilibrio nell'ambiente che richiederà ancora più interventi per mantenere le piante in salute.

Molti sono stati i complimenti della giuria ai ragazzi che hanno sin dall'inizio lavorato con impegno, professionalità, un grande spirito di squadra e tanta creatività!

Alla competizione regionale ha partecipato anche “CYP – Check your pets”, mini- company realizzata da dieci studenti di Chimica ed Informatica con lo scopo di fornire un collare antiseptico per cani e gatti dotato di GPS.

Prof.ssa Angela Percolla
Docente di Analisi Chimica





Nell'ambito del Programma Europeo Erasmus+, l'Agenzia Nazionale Italiana ha approvato e finanziato all'I.T.I. "S. Cannizzaro" di Catania, 4 partenariati Strategici KA2 tra scuole:

- Learn & Earn
- Make a Smart Choice
- Young Entrepreneurs - The Future of Europe
- DYET - Developing Youth Entrepreneurial Talent.

Il **progetto LEARN & EARN** mira a svolgere attività transnazionali finalizzate a trovare soluzioni per affrontare l'attuale problema della disoccupazione giovanile. Attraverso un corso di formazione internazionale sulle strategie di orientamento professionale e sull'imprenditorialità, gli studenti lavoreranno

In un contesto multiculturale incentrato sul mercato del lavoro e sulle opportunità imprenditoriali nel proprio paese e in altri paesi europei. I paesi partecipanti al partenariato sono: Italia (Coordinatore) - Germania, Malta e Portogallo.

Il **progetto "MAKE A SMART CHOICE"** mira a colmare il divario tra scuola e mercato del lavoro fornendo ai nostri studenti informazioni utili per una scelta lavorativa più consapevole. Dare agli studenti l'opportunità di vedere i lavoratori operare in ruoli e responsabilità diversi, evidenziare come le attività di classe sono collegate alle esperienze lavorative e svolgere attività transnazionali per l'acquisizione delle competenze di base necessarie per accrescere l'occupabilità, sono alla base del programma di formazione e orientamento professionale offerto da questo progetto.

La strategia adottata sarà quella di sviluppare percorsi di apprendimento personalizzati al fine di sostenere gli studenti nella scelta delle loro future carriere in linea con il loro sviluppo personale, professionale e di cittadino europeo. I paesi partecipanti al partenariato sono: Italia (Coordinatore) - Croazia, Grecia e Turchia.

Young Entrepreneurs - The Future of Europe.-

Il progetto intende promuovere una cultura favorevole allo spirito imprenditoriale tra i giovani studenti europei attraverso la realizzazione di percorsi formativi e workshop volti a stimolare la percezione di desiderabilità dell'evento imprenditoriale, la creatività, l'innovazione e lo spirito d'iniziativa. Ampio spazio sarà dato ad attività di Business online. I paesi partecipanti al partenariato sono: Svezia (Coordinatore) - Italia, Romania e Spagna.

DYET - Developing Youth Entrepreneurial Talent.-

Tutti sognano una carriera di successo e le Istituzioni scolastiche hanno un ruolo fondamentale nel fornire ai propri studenti le giuste conoscenze e competenze per agevolare il loro ingresso nel mercato del lavoro. In questo momento di profonda crisi economico, i giovani hanno bisogno delle linee guida in materia di orientamento professionale e una formazione imprenditoriale in una dimensione europea. Grazie a questo progetto sarà attivato un programma di formazione tenuto da esperti internazionali che prevede lezioni, workshop, visite aziendali e incontri con imprenditori. Le metodologie scelte mirano non soltanto a trasferire conoscenze, ma anche ad ispirare, motivare, esplorare nuove idee e scoprire come potersene avvalere per trarne profitto, puntando sull'innovazione e sulla creatività. I paesi partecipanti al partenariato sono: Cipro (Coordinatore) - Italia, Polonia, Portogallo e Repubblica Ceca.

ITI CANNIZZARO & Erasmus+ "Young Entrepreneurs - The Future of Europe" ad Oradea in Romania

Si è svolto ad Oradea in Romania, dal 14 al 20 ottobre, il primo meeting del Progetto Erasmus+ "Young Entrepreneurs - The Future of Europe".

All'incontro, organizzato per il nostro istituto dalla Preside professoressa Giuseppina Montella con le docenti Daniela Contrafatto e Silvana Raccuia, referenti per i progetti Erasmus+, hanno partecipato docenti e studenti degli istituti: Liceul Teoretic "Aurel Lazar" (Oradea - Romania) - ProCivitas Privata Gymnasium AB (Malmö - Svezia) - (Coordinatore), Istituto Tecnico Industriale "S. Cannizzaro" (Catania-Italia), IES Valle de los Nueve (GranCanaria-Spagna). Con la dirigente Giuseppina Montella, ed i docenti Daniela Contrafatto e Renato Bonaccorso hanno preso parte al Meeting in Romania gli studenti Daniele Leanza, Adriano Coco, Alice Cursale, Noemi Feminò, Antonio Privitera, Martina Calcagno e Andrea D'Ignoti.

Nel corso delle giornate di lavoro sono stati presentati dalle scuole partecipanti video riguardanti i propri Paesi e le proprie scuole, ed in particolare gli studenti Rumeni hanno presentato le tradizioni e la cultura della loro nazione; inoltre, è stata sviluppata una pianificazione delle attività per l'implementazione del progetto.

In un workshop, i ragazzi hanno presentato i Famous brands nella propria nazione e, in un altro, gli studenti delle quattro nazioni hanno confrontato le proprie idee per la realizzazione del logo del progetto. In una interessante lezione, si è affrontato il tema "Business – From idea to product" evidenziando gli strumenti che consentono poi di realizzare un Business Plan (SWOT, SMART, GANTT), nonché le strategie di marketing per rimanere competitivi nel mercato.

ITI CANNIZZARO & Erasmus+ "Young Entrepreneurs - The Future of Europe" ad Oradea in Romania

Collage fotografico





#IOLEGGOPERCHÈ2018

Anche quest'anno la nostra Istituzione scolastica aderisce a #ioleggoperchè, l'iniziativa che ha lo scopo di accrescere il patrimonio delle biblioteche scolastiche grazie al contributo di studenti, genitori, docenti e quanti hanno a cuore la cultura e la lettura.

Dal 20 al 28 ottobre prossimi è possibile acquistare, presso le suddette librerie, testi di ogni genere e donarle alla nostra Biblioteca d'Istituto.



A promotional poster for the #ioleggoperchè 2018 initiative. At the top left, there is a small cloud with a bird flying above it. The main title "#IOLEGGOPERCHÈ" is written in a large, bold, stylized font, with "#IO" in red and "LEGGOPERCHÈ" in black. Below the title, a red horizontal bar contains the text "DONIAMO UN LIBRO ALLE SCUOLE" in white capital letters. Underneath the bar, the dates "20-28 OTTOBRE 2018" are written in a black, hand-drawn style. To the right of the dates, the text "DONA IN QUESTE LIBRERIE:" is written in red capital letters. Below this text, there are several horizontal lines for writing. To the left of these lines, there is a red circular speech bubble containing the text "PER LA NOSTRA SCUOLA!" in white capital letters. At the bottom left, there is a cartoon illustration of three children (two girls and one boy) standing in front of a bookshelf filled with books. The boy is holding a red book. At the bottom of the poster, there is a red horizontal bar containing the website address "WWW.IOLEGGOPERCHÈ.IT" in white capital letters. To the right of the bar, the logo for "AIE Associazione Italiana Editori" is visible.

Istituto Tecnico Industriale Statale
"S. Cannizzaro"

Corsi Istruzione per Adulti



Hai interrotto gli studi? Non hai ancora il diploma?
DATTI UN'OPPORTUNITA':

Iscriviti ai nostri Corsi serali per l'a.s. 19-20!!!!

- Diploma in :

- 1. Elettrotecnica ed Elettronica**
- 2. Meccanica, Meccatronica ed Energia**
- 3. Informatica e Telecomunicazioni**

- Orario flessibile dal lunedì al venerdì

- Valutazione e Riconoscimento crediti con
Abbreviazione del percorso formativo

Per informazioni ed iscrizioni: Via Palermo 282 Catania, dal lunedì al venerdì dalle 17:00



<http://www.cannizzaroct.gov.it>



[itisCannizzaro](https://www.facebook.com/itisCannizzaro)



GNU/LINUX DAY 2018

WORLD
WILD
WEB

27 SABATO
OTTOBRE
DALLE ORE 9.00 ALLE ORE 17.00

CATANIA
ITI S. Cannizzaro
VIA CARLO PISACANE 1



INTERVENTI

- ORE 09.00** Saluti situazionali di Giuseppina Montella
Dirigente scolastico ITI S. Cannizzaro
- ORE 09.10** Presentazione SPUTNIX Catania
Gaetano D. Stefano responsabile SPUTNIX Catania
- ORE 09.15** Navigare con consapevolezza
Giovanna Garofano Rendo, Palestra per la Mente
- ORE 09.35** Fake news e ditatura degli algoritmi
Angelo Aia, presidente Generazione Y
- ORE 10.00** Realizzazione di un thin client economico su
piattaforma Raspberry
Mario Laudani, sistemista
- ORE 10.20** Blockchain come sistema di sicurezza per il CT
Emanuele Crisafulli, studente di Ingegneria Informatica
Gaetano D. Stefano, responsabile SPUTNIX Catania
- ORE 10.40** Cyber Decapition & HoneyPot
Marco Mola, esperto di Cyber Security
- ORE 11.00** INTERVALLO
- ORE 11.10** Registro elettronico Open Source
Cosa c'è nel Web?
Andrea Mola, I.T. Archimede
- ORE 11.30** GNU/GPL <-> SCUOLA di LI.DI.Pa
Massimo Violaeta, con unità LI.DI.Pa.
- ORE 11.40** Raspberry Pi Mini.Lab per scuole e Trashware
con GNU/Linux
Gian Marco Rappicarda, sistemista GNU/Linux
- ORE 12.00** Eleonline, software libero per ogni consultazione
elettorale
Andrea Mola, I.T. Archimede
- ORE 12.20** Mozilla e Common Voice, il riconoscimento vocale
nella lingua più bella del mondo
Carlo Camorilla, studente di Ingegneria Informatica

LINUX DAY 2018

In occasione del LINUX DAY 2018, la principale manifestazione italiana dedicata a Linux, al software libero, alla cultura aperta ed alla condivisione, che prevede decine di eventi in tutta Italia, centinaia di volontari coinvolti e migliaia di visitatori per celebrare insieme la libertà digitale, giorno 27 ottobre 2018, l'ITI "S. Cannizzaro" ospiterà in Aula Magna l'evento catanese organizzato dall'associazione Sputnix Catania. L'evento avrà inizio alle 9:00. Gli interventi in Aula Magna termineranno alle 13:30 circa. Nel pomeriggio, presso il laboratorio di Sistemi e Reti del sesto piano, si terranno dei gruppi di lavoro che termineranno alle 17:00 circa.

ITI CANNIZZARO – Trampolino di lancio per il futuro

Negli ultimi tre anni scolastici il nostro Istituto, l'ITI "S. Cannizzaro" di Catania, grazie al lavoro dei docenti guidati dal DS Pina Montella, nell'ottica dello sviluppo interregionale dei percorsi di Alternanza Scuola Lavoro, ha intrattenuto rapporti con la Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Italy di Udine (multinazionale Italiana della produzione di acciaio, ferro e alluminio) coinvolgendo studenti degli indirizzi di Chimica e Meccanica-Meccatronica.

La bontà dell'iniziativa ha prodotto la scelta, da parte della "Danieli & C. Officine Meccaniche spa", del nostro Istituto come sede Catanese per la presentazione dell'Azienda e per la ricerca di nuovo personale anche tra i nostri diplomati e diplomandi, concretizzandosi nell'incontro del prossimo giorno 8 novembre dalle ore 9:30 presso i locali della nostra scuola in via Carlo Pisacane 1 a Catania.

LA RETE INTERREGIONALE SCUOLE TECNICHE ITALIANE (R.I.S.T.I.) AL JOB&ORIENTA 2018 DI VERONA



Il 29 e 30 novembre scorso la Rete "R.I.S.T.I.", formata dall'ITI "CANNIZZARO CATANIA (capo fila), I.S.I.S. "MALIGNANI" - UDINE, I.I.S. "FERRARIS-FERMI" - VERONA, I.S.I.S. "GALILEI- FERRARI" - TORINO, I.T.I. "DI SAVOIA-CALAMANDREI" - BARI, I.S. EINAUDI-CASAREGIS-GALILEI - GENOVA, I.T.I. "MAXWELL- NICHELINO (TO), I.T.I. "AGNELLI" - TORINO, I.T.I. "MORSELLI" - GELA (CL), ha ricevuto dall'USR Veneto l'invito a relazionare, nel corso dell'edizione 2018 del Job&Orienta di Verona, sul tema "PROJECT WORK INNOVATIVI DI ASL" . In particolare il percorso si è articolato in due edizioni, entrambe valide per il riconoscimento dei crediti formativi per i docenti, presso la Saletta USRV presso Stand del MIUR.

La prima edizione, tenutasi giovedì 29 novembre, si è svolta con il seguente programma:

“ASL e capillare integrazione con il mondo produttivo del territorio” -

relatore: Prof. Rosario Blasco D.S. IIS Ferraris Fermi VERONA;

"L'ASL come prototipo di una sinergia occupazionale con i territori"

relatore Prof.ssa Cecilia Rizzotti F.S. rapporti con le aziende IIS Malignani UDINE;

"L'esperienza pregressa in un istituto del nord est e la possibile dimensione nazionale dell'ASL" *Prof. Andrea Carletti D.S. IIS Malignani UDINE;*

"L'evoluzione del quadro normativo nella definizione dei percorsi di ASL"

Prof. Oliviero Barbieri Docente formatore ASL, IIS Malignani UDINE.

Nella seconda edizione, tenutasi venerdì 30 novembre, sono stati trattati i seguenti aspetti:

"L'evoluzione del quadro normativo nella definizione dei percorsi di ASL"

Prof.ssa Giuseppina Montella D.S. ITI Cannizzaro CATANIA;

"L'ASL negli istituti tecnici: sviluppo di project work"

Prof. Domenico Crudo Referente ASL, ITI Cannizzaro CATANIA;

“Gestione della comunicazione della rete ASL R.I.S.T.I.” *Prof.*

Giorgio Gallo Responsabile della Comunicazione rete R.I.S.T.I., ITI Cannizzaro CATANIA.

L'invito ad una manifestazione di importanza nazionale come il Job & Orienta di Verona ha evidenziato la bontà della strategia di un percorso di ASL che consenta, tramite l'elaborazione di project work, l'osmosi tra regioni (o zone) diverse consentendo da un lato il trasferimento delle diverse conoscenze dei docenti, dall'altro il

contatto con realtà e dinamiche aziendali lontane e diverse per vocazioni territoriali. Al centro l'accrescimento di competenze e l'avvicinamento a realtà industriali nuove e diverse rispetto ai territori di origine degli studenti in ASL.



Rapporti con realtà industriali che si sono già tradotte anche in serio avvicinamento delle aziende territorialmente distanti nella ricerca di giovani maestranze tra i corsisti dei project work.



Giornata europea della giustizia civile

In occasione della giornata europea della giustizia civile, nei locali del tribunale di Catania, 10 alunni della 4B Informatica, hanno ricevuto un pratico esempio del "processo telematico". La giornata è proseguita con la visita dello studio dell'avv. Giorgio Blanco dove le procedure della trasmissione degli atti del processo telematico sono state osservate dal punto di vista dei legali. Alcuni degli studenti hanno posto delle domande tecniche in ordine alle procedure di sicurezza dei dati ottenendo le indicazioni richieste.



Incontro del progetto Erasmus+ "Make A Smart Choice" a Labin in Croazia

Si è svolto a Labin in Croazia, dal 19 al 23 novembre, il primo meeting del Progetto Erasmus+ "Make a Smart Choice". All'incontro, hanno partecipato il Dirigente Scolastico Giuseppina Montella, i docenti coordinatori del progetto Daniela Contrafatto, Silvana Raccuia, Renato Bonaccorso e gli studenti: Battaglia Alessio, Cannavò Cristiano, Caruana Giuseppe, Gangi Rosario, Giuffrida Gabriele, Grimaldi Giuseppe, Lo Giudice Manuel, Messina Antonino, Parrinelli Vincenzo. Al meeting hanno preso parte studenti e docenti degli istituti: Srednja škola Mate Blažine Labin (Labin - Croazia) - Istituto Tecnico Industriale "S. Cannizzaro" (Catania- Italia)- (Coordinatore), 1° EPA.L. Peiraias (Peiraias-Grecia) e Şehit Polis Edip Zengin Anadolu Lisesi (Darica-Turchia). Nel corso delle giornate di lavoro oltre ad una pianificazione delle attività per l'implementazione del progetto, sono stati presentati dalle scuole partecipanti, video riguardanti i propri Paesi e le proprie scuole, power point sulla cultura del paese ospitante e sulle figure professionali più diffuse nelle regioni delle varie nazioni.

Interessanti gli incontri realizzati con imprenditori Croati di grandi aziende multinazionali come la Rockwool, che produce pannelli isolanti in lana di roccia per la coibentazione degli edifici e la Infobip che lavora nel campo delle comunicazioni sulle reti informatiche. In questi incontri gli studenti si sono resi conto di cosa significhi lavorare in grandi aziende e quali possano essere i vantaggi e gli svantaggi di una tale condizione lavorativa.

Sono stati inoltre previsti incontri con imprenditori locali, dal business internazionale nel caso dell'Azienda Negri, produttrice di vini e olio d'oliva di alta qualità per una cucina di prestigio; al business a conduzione familiare nel caso della Goran Baćac che con la sua produzione vinicola mantiene ancora intatte le tradizioni familiari. Interessanti anche le lezioni organizzate con l'ausilio del Youth City Council of the High school of Mate Blažine e della Alfa Albona Association riguardanti le strategie del "Public Speaking" e il workshop finalizzato alla realizzazione della brochure "How to help young people to find a job". Va sottolineato che il progetto "Make a smart choice" ha avuto il sostegno dai membri del MilleniDREAM - Lara Hamer, Antonia Obrvan e Bruna Tomšić, membri della Clinton Global Initiative di Chicago.

In occasione di questa mobilità, hanno prodotto un video in cui hanno manifestato il supporto al nostro progetto, spiegando poi, il loro lavoro, rispondendo alle domande che erano state poste dai nostri partner Croati ed esponendo i loro piani per il futuro. Il progetto MilleniDREAM, quando arriverà al suo completamento, dovrebbe aiutare i giovani in Croazia a trovare più facilmente un lavoro.

Il Meeting è stata anche un'occasione per conoscere la Croazia e la sua cultura.





I gruppi hanno visitato il centro turistico di Rabac, la città di Labin (Albona), Pula (Pola) con i resti ben conservati dell'anfiteatro romano e il piccolo centro di Gračišće, punto panoramico con una splendida vista sulla costa, che avvolto dalla nebbia ci ha presentato un bel paesaggio invernale pervaso da un'atmosfera da fiaba. Il coinvolgimento nelle attività del progetto ed il clima di amicizia instauratosi tra tutti i docenti e gli studenti ha contribuito a rafforzare il sentimento di appartenenza e cittadinanza europea. La presentazione delle e-brochure preparate dagli studenti sulla base di quanto appreso, ed il racconto delle giornate trascorse insieme a lavorare al progetto in gruppi multinazionali hanno chiuso i lavori, rimandando l'appuntamento al prossimo meeting.



Si è svolto il primo incontro del progetto Erasmus+ "Learn & Earn"

Si è svolto dal 10 al 15 dicembre all'ITI Cannizzaro il primo meeting del progetto Erasmus+ "Learn & Earn", partenariato strategico KA2 tra scuole. Il progetto mira a fornire agli studenti delle linee guida in materia di orientamento professionale e una formazione imprenditoriale in una dimensione europea. Gli obiettivi principali sono: migliorare la conoscenza degli studenti sul mercato del lavoro e fornire informazioni e guida per aiutarli a introdursi in tale mercato in qualità di dipendenti o come piccoli imprenditori. Al progetto, coordinato dai Proff. Silvana Raccuia, Daniela Contrafatto e Renato Bonaccorso, hanno partecipato, gli allievi del Cannizzaro, e i docenti e gli studenti provenienti dalle scuole partner:- Kaufmaennisches Berufskolleg Oberberg - Gummersbach (Germania)- Alternative Learning Programme - Paola (Malta)- Seminário Diocesano de Leiria - Colégio de S.Miguel - Fátima (Portogallo)

Alle attività di questo primo meeting hanno collaborato il Dipartimento di Economia dell'Università di Catania, con l'interessante intervento della Prof.ssa Melita Nicotra sulle "Innovative Startups", l'ufficio per la mobilità internazionale dell'Università con il workshop "Erasmus traineeship" tenuto dalla Dott.ssa Tutino con la collaborazione della Dott.ssa Milici e Radio Zammù, emittente dell'Ateneo, che durante la diretta del programma "Time Out" ha

dato spazio al progetto intervistando docenti e studenti dei diversi paesi partner. Rilevante per il progetto è stato anche il workshop “How to face a job interview” tenuto dalla Dott.ssa Alessandra La Marca. Grazie al prezioso contributo della Dott.ssa Margherita Oliva, responsabile dell'ufficio "Agenzia Giovani" della città di Catania, e della Dott.ssa Pamela La Piana, referente dello sportello "Giovani in Europa”, gli studenti hanno appreso utili informazioni sulla piattaforma Eures e sulle opportunità e iniziative che la comunità europea offre ai giovani. Una interessante visita presso l’azienda Ciokarrua di Modica, ha consentito agli studenti di confrontarsi con un giovane imprenditore che è riuscito a coniugare la tradizione del famoso cioccolato di Modica con l’innovazione, creando nuovi prodotti a base di carrubbe. Le visite di Siracusa, Taormina e del centro storico di Catania hanno arricchito il percorso facendo ammirare ai partecipanti le bellezze del nostro territorio. Un sentito ringraziamento a tutti coloro che, con il loro supporto, hanno offerto un valore aggiunto al nostro progetto ed hanno contribuito alla riuscita del meeting.

Primo incontro del Progetto Erasmus+ "Developing Youth Entrepreneurial Talent"



Nell'ambito dei Progetti Erasmus, dal 20 al 26 Gennaio, presso l'I.T.I. "S. Cannizzaro", si è tenuto il primo meeting del progetto "Developing Youth Entrepreneurial Talent". Il progetto mira a migliorare l'occupabilità degli studenti, attraverso un corso di formazione internazionale sulle strategie di orientamento professionale e sull'imprenditorialità, lavorando in un contesto multiculturale incentrato sul mercato del lavoro e sulle opportunità imprenditoriali nel proprio paese e in altri paesi europei. Al progetto, coordinato dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Giuseppina Montella, con la collaborazione dei Proff. Silvana Raccuia, Daniela Contrafatto e Renato Bonaccorso, hanno partecipato, gli allievi dell'ITI S. Cannizzaro e i docenti e gli studenti delle scuole partner: Techniki Scholi Larnakas: Larnaka Cypros Obchodni akademie a Jazykova skola s pravem statni jazykove zkousky Písek Czech Republic III Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Katowicach Katowice Poland Escola Secundária Vitorino Nemésio Praia da Vitória Portugal.

Il corso di formazione presso il nostro istituto ha contemplato varie attività. Abbiamo aperto i lavori con i workshop tenuti dalle Proff. La Piana e Riccobene riguardanti “How to fill in a Europass CV and the ELP English Language Passport” and “How to write a cover letter”. Grazie alla collaborazione del dipartimento di Economia dell’Università di Catania, è stata organizzata una Training Session che ha previsto una Conferenza sulle “Innovative Startups” tenuta dalla Prof.ssa Nicotra, docente di Economia, seguita da un workshop sui “Tirocini all’estero” condotto dalla Dott.ssa Tutino, responsabile dell’ufficio per la Mobilità Internazionale dell’Università. E’ intervenuta quindi la Dott.ssa Di Mauro, Recruitment Specialist di Gi Group s.p.a. in rappresentanza del COF, che ha svolto un workshop sull’orientamento professionale ed ha coinvolto gli studenti nella simulazione di un colloquio di lavoro. Un proficuo contributo al progetto è stato dato dalla Dott.ssa Margherita Oliva, responsabile dell'ufficio "Agenzia Giovani" della città di Catania, e della Dott.ssa Pamela La Piana, referente dello sportello "Giovani in Europa”.

Grazie al loro intervento gli studenti hanno appreso utili informazioni sulle opportunità di studio, occupazione e tirocini in Italia e all'estero.

L'attenzione si è inoltre focalizzata sulla rete EURES, coordinata dalla Commissione europea, i cui obiettivi prioritari sono quelli di informare e orientare i giovani interessati alla mobilità, sulle opportunità di lavoro e sulle condizioni di vita e di lavoro nello SEE (Spazio Economico Europeo). Altra interessante attività è stata la visita della MOAK di Modica che ha aperto le porte del proprio stabilimento agli studenti per guidarli alla scoperta dell'azienda. Un percorso che ha consentito ai ragazzi di conoscerne la struttura, l'organizzazione e il processo di produzione. Non sono mancati momenti dedicati alla conoscenza del nostro territorio come i tour organizzati ad Ortigia, a Taormina e nel centro storico di Catania. Un sincero ringraziamento a tutti coloro che hanno offerto la propria disponibilità e collaborazione contribuendo alla riuscita del meeting.

Teatro in trasformazione



Gli alunni della 2^A meccanica, accompagnati dai proff. Narcisi e Troina, hanno assistito al teatro Ambasciatori alla rappresentazione de "La Locandiera". Lo spettacolo ha suscitato molto interesse nei ragazzi che a conclusione di un percorso sul teatro, durante le ore di potenziamento di lettere, hanno visto realmente in scena la trasformazione del Teatro grazie alla riforma goldoniana. Un plauso anche agli attori dell'Associazione BUIO IN SALA che hanno portato in scena in modo magistrale lo spettacolo.



Realtà aumentata al Cannizzaro

Martedì 29 gennaio alle ore 16:30, il Prof. Giampiero Turchi della "Italia 3D Academy" di Pisa in partnership con la società "2F Computer" di Catania ha tenuto, presso l'Aula Magna dell'Istituto, un incontro su "Realtà aumentata, mista e virtuale" già presentata al Festival Internazionale della Robotica a Pisa. Durante l'incontro è stata effettuata: la modellazione di un oggetto 3D in particolare: il cerchione di un'automobile, l'assemblaggio con 3DS Max, primo esempio di realtà aumentata su una foto (realtà aumentata 2D), l'inserimento in Unreal per la realtà aumentata 3D, olografia di una Ferrari 458, progettazione di una concessionaria auto in Unreal



Realtà Aumentata

Evento Valido ai fini dell'aggiornamento docenti e dell'Alternanza Scuola-Lavoro

ITI S. Cannizzaro
via C. Pisacane, 1 Catania

29 gennaio 2019
Aula Magna ore 16:30

Il Prof. Gianpiero Turchi
per la Italia 3D Accademy

Presenterà

*"Lo sviluppo e l'utilizzo della
Realtà Aumentata in ambito
industriale, architettonico e
nella comunicazione"*

I partecipanti dovranno registrarsi mediante il seguente link: <https://go.gi.firma/LOQVn5jVUNCTdn193>
Per la partecipazione ed il rilascio dell'attestato

Logos: Italia 3D Academy, 2F Computer, and a circular logo with '3D'.

L'ITI Cannizzaro partecipa alla FESTA DELLA COSTITUZIONE

In occasione del 70° Anniversario dell'entrata in vigore della Costituzione della Repubblica Italiana, la nostra Istituzione scolastica intende celebrare la ricorrenza con una due giorni di Festa il 29 e il 30 gennaio prossimi. L'obiettivo è che si conoscano sempre meglio e si approfondiscano i principi e i valori che sono alla base della nostra Carta fondamentale, che permane garanzia di democrazia, di uguaglianza e di libertà.



Di sana e robusta ...Costituzione

Due giorni di FESTA in occasione dei 70 anni della Costituzione della Repubblica Italiana

AULA MAGNA ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "S. CANNIZZARO" - CATANIA

30 GENNAIO 2019- ore 10,45

Incontro- dibattito con il **Prof. Emilio Castorina**

Ordinario di Diritto Costituzionale - Università degli Studi di Catania

sul tema: **Che cosa è la Costituzione**

PASQUALE SCIMECA PRESENTA BALON

Nell'Aula Magna dell'Istituto gli studenti hanno assistito alla proiezione del film "BALON", alla presenza del regista Pasquale Scimeca. Lo scopo è stato quello di offrire ulteriori opportunità per comprendere e approfondire il drammatico fenomeno migratorio.



“LA COSTITUZIONE: DOCUMENTO DI IDENTITA’ DEL CITTADINO”

L’incontro e’ stato organizzato per gli studenti del corso serale, in riferimento alle nuove disposizioni per l’esame di stato emanato con il dpr 62/2017, nell’ambito delle attivita’ di “cittadinanza e costituzione”.

Relatrice del seminario, la dr.ssa Eva Leanza, pm onorario del tribunale di Catania, sez. Penale, la quale ha coinvolto gli studenti non con una classica relazione frontale piuttosto con la partecipazione attiva in un concatenarsi di domande e risposte che hanno mantenuto viva l’attenzione ed hanno reso l’incontro produttivo.

Per quanto l’argomento sia vasto si sono toccati i punti salienti della nostra carta costituzionale, soffermandosi sul concetto di sovranità popolare, di diritto, di doveri e sull’organizzazione della repubblica.

Ringraziamo la dr.ssa Leanza per la sua disponibilità, fornita in totale volontarietà per aver consentito ad inserire un piccolo/grande tassello nella costruzione dei nuovi cittadini del domani.

LA COSTITUZIONE: DOCUMENTO DI IDENTITÀ DEL CITTADINO

Dott.ssa Eva Leanza
PM Ordinario Sez. Penale – Tribunale di Catania

22 febbraio 2019

ITI "STANISLAO CANNIZZARO" - Via C. Pisacane, 1 - Catania

www.cannizzaroct.gov.it

<https://www.facebook.com/ItisCannizzaro>



ASSOCIAZIONE EX ALLIEVI

Diamo il benvenuto all'associazione ex allievi dell'ITI Cannizzaro di Catania. Predisposta all'interno del nostro sito un'area dove l'associazione potrà pubblicizzare le proprie iniziative. Buon lavoro al presidente Giuseppe Guglielmo ed al suo staff.



Secondo meeting del progetto Erasmus+ “D.Y.E.T.” Developing Youth Entrepreneurial Talent

Nell'ambito del Progetto Erasmus+ “D.Y.E.T.” Developing Youth Entrepreneurial Talent, dal 10 al 16 marzo 2019 si è svolto il secondo incontro di progetto a Larnaca, Cipro, a cui hanno preso parte il Dirigente Prof.ssa Giuseppina Montella, le Proff. Silvana Raccuia e Daniela Contrafatto, referenti per il progetto, le alunne: Martina Calcagno, (3° A Bios) Alice Cursale (3° A Bios) Fabiola Aiello (4° B Ch) e Clelia Di Fiore (3 A Ch) e i docenti e gli studenti delle scuole partner: Techniki Scholi Larnakas, Larnaka – Cyprus, Obchodni akademie Jazykova skola pravem statni jazykove zkousky: Písek - Czech Republic III Liceum Ogolnoksztalcace im. Adama Mickiewicza Katowicach, Katowice-Poland, Escola Secundária Vitorino Nemésio: Praia da Vitória- Portugal.

L'incontro ha avuto inizio presso la Technical School of Larnaka con una calorosa accoglienza da parte del Dirigente Scolastico, dei docenti e degli studenti. Sono seguiti momenti di impegno didattico, durante i quali gli studenti delle varie delegazioni hanno presentato i lavori svolti: Presentazioni ppt e video su: “The most popular Brands in each country and the secret of their success”.

Successivamente, in gruppi internazionali, gli studenti hanno iniziato a lavorare sulla compilazione di un "Business Glossary" che dovrà essere presentato durante la terza mobilità in Polonia. Dopo la conclusione dei lavori, gli alunni ciprioti, con abiti tradizionali, hanno piacevolmente intrattenuto gli ospiti stranieri con musiche e danze tradizionali. E' quindi seguito un momento di convivialità e degustazione di piatti tipici del territorio. Interessante è stato il Corso di formazione "How to set-up a Company-The Framework of the first part of a Business Plan in all'European Countries" ed il workshop: "Exploring the importance of company branding" tenuti dal Dott. Ioannis S. Christodoulou presso il CIIM (Cyprus International Institute of Management). Molto rilevante per il progetto è stata anche la visita presso l'azienda Hadjigiorkis Flourmill, specializzata nella produzione di farine. Il tour ha consentito ai ragazzi di conoscere la storia dell'azienda (iniziata nel 1945 grazie all'intraprendenza dei nonni dell'attuale imprenditore), la struttura, l'organizzazione e il processo di produzione. I partecipanti hanno anche avuto l'opportunità di visitare il Museo realizzato all'interno dell'azienda e di partecipare ad un workshop interattivo "Baking bread in the old traditional way".



Vi sono inoltre stati momenti di interesse turistico-culturale dedicati alla scoperta del territorio del Paese ospitante: il centro storico di Larnaka, i pittoreschi villaggi di Omodos e Katodrys, Lefkara, paesino di montagna famoso per i suoi merletti e per la lavorazione dell'argento, i siti archeologici di Limassol, il centro storico di Nicosia e la toccante visita al campo di concentramento di Kokkinotrimithia. In questi intensi giorni i nostri studenti hanno compreso l'importanza dell'apprendimento della lingua inglese, quale lingua veicolare di tutti i paesi partner, che ha consentito di favorire il dialogo e la comprensione reciproca. Questa esperienza ha inoltre dato loro l'opportunità di conoscere realtà differenti dalla propria e di condividere modi di vivere diversi.

White Shark dell'Istituto Cannizzaro di Catania in finale al WebTrotter 2019

La squadra White Shark (1 A El.) composta da Cucchetti Simone, Ferrari Francesco, Motta Antonio, Pidatella Kevin, Tosto Salvatore e Zitello Riccardo, hanno partecipato alla finale della competizione del WebTrotter 2019 che si è svolta lo scorso 28 marzo.



Il progetto WebTrotter mette a tema la ricerca intelligente di dati e informazioni in rete, riprendendo – nell’odierno straordinario contesto tecnologico – la classica “ricerca scolastica”, che da sempre costituisce un fondamentale momento di formazione, si tratti delle discipline umanistiche o di quelle scientifiche. L’obiettivo è di stimolare la formazione ad un uso appropriato dei nuovi strumenti digitali, le cui potenzialità non vengono adeguatamente sfruttate senza un approccio sistematico, critico e consapevole da parte dell’utente.

Il progetto WebTrotter rappresenta una sfida su quesiti assolutamente non banali, volti a destare curiosità e interesse nei ragazzi, spingendoli alla scoperta di strumenti e risorse informative disponibili attraverso un qualunque computer connesso ad internet.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

PROGETTO PON: COMPETENZE DI BASE “A SCUOLA DI RAFFORZAMENTI”

MODULO: LABORATORIO PERMANENTE DI GEOMETRIA

Il progetto è nato dalla considerazione che gli studenti presentano un grave disagio nei confronti della matematica che considerano una scienza astratta, lontana dalle loro esperienze e dai loro interessi, di scarsa o nessuna utilità per la vita di tutti i giorni; quindi conoscenze e competenze matematiche vanno affrontati mediante un forte impatto motivazionale partendo da spunti offerti dalla realtà circostante che va osservata e restituita sotto forma di modelli. Infatti, l'apprendimento centrato sull'esperienza e sull'attività di laboratorio rende più stabili i concetti.

Nasce così l'esigenza di un laboratorio di “macchine matematiche” che risultano molto interessanti ai fini di uno studio accattivante della matematica poiché permettono di affrontare in modo operativo lo studio della geometria piana, in particolare le trasformazioni geometriche (simmetrie assiali e centrali, traslazioni e rotazioni), le coniche e la prospettiva.



Le "macchine matematiche" sono strumenti strategici che permettono di fare matematica in modo divertente e coinvolgente, di tracciare curve, risolvere problemi, realizzare trasformazioni, illustrare teoremi e configurazioni geometriche.

Le macchine che sono state costruite sono di tre tipi: trasformazioni, curvigraphi e macchine della prospettiva.

La realizzazione delle macchine è stata preceduta da un'attività laboratoriale che ha portato gli alunni ad usare i software Cabri-geomètre e Derive e il programma Autocad sia per la simulazione delle macchine al computer che per lo studio delle loro proprietà.

Gli allievi hanno seguito con molto interesse il corso che si è reso concreto nella costruzione delle macchine e nell'allestimento dell'aula museo del 5° piano.

Il corso è stato condotto dai docenti Calanni Antonina e Liotta Giuseppe.

S'invitano pertanto i docenti e gli alunni delle scuole medie di ogni ordine e grado di far pervenire le eventuali richieste per visite guidate presso l'ITI "S. Cannizzaro".

I Professori saranno felici anche di illustrare ai docenti l'utilizzo di tali macchine come strumento didattico e fornire eventuali schede di esercitazioni.



FUTURAGENOVA

Nei giorni 4-5-6 Aprile si è svolta a Genova la manifestazione nazionale #FuturaGenova, una tre giorni di formazione, dibattiti ed esperienze nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD).

All'evento ha partecipato una delegazione della nostra scuola composta dai prof. Longheu A., Nicolosi D. e Murolo L., nella qualità di referenti per il progetto "Periferie Creative" aggiudicato all'ITI Cannizzaro (24 aggiudicatari in tutta Italia).

Durante l'evento la delegazione ha incontrato il Dott. Vaglioni, funzionario del MIUR con il quale sono stati analizzati alcuni aspetti implementativi del progetto.

La delegazione ha anche partecipato agli incontri di formazione, svoltisi nella splendida cornice dei palazzi del centro storico della ex repubblica marinara, fra cui il Palazzo della Meridiana e Palazzo Tobia Pallavicini.

Numerose le tematiche coinvolte, dalla Realtà Virtuale al Coding, alla Robotica, all'uso dei Droni, alla Gestione documentale dei documenti amministrativi dematerializzati, agli scenari di Economia e Finanza digitale, all'uso del Cloud per scopi didattici, all'Imprenditorialità digitale nella scuola (start-up), all'uso di nuove piattaforme digitali per l'autovalutazione delle scuole.



La delegazione ha fatto tesoro degli incontri e dei confronti di gruppo con docenti di tutta Italia, arricchendo il bagaglio delle esperienze della nostra Istituzione Scolastica.



VISITA GUIDATA ALLA BIBLIOTECA DELL'UNIVERSITÀ

Il 28 marzo scorso gli studenti delle classi 4 A, 4 B chimica e 4 A Bios, accompagnati dalle docenti Lamicela e Riccobene, hanno visitato la Biblioteca Universitaria presso la sede centrale del nostro Ateneo. Esperienza interessantissima e apprezzata dagli studenti che hanno seguito con attenzione la presentazione della dott.ssa Gagliano, catalogatrice della Biblioteca, la quale ne ha presentato la nascita e l'evoluzione nel tempo. Molto affascinante è stata la mostra sull'eruzione dell'Etna del 1669, allestita all'interno della biblioteca. L'emozione più grande è stata però la visione del manoscritto de "I Malavoglia" del nostro G. Verga, gelosamente custodito nella Biblioteca.



La mattinata si è conclusa con la visita ad altre due mostre ospitate al pianterreno del Rettorato relative alla Storia del nostro Ateneo e alla triste vicenda di tanti studenti universitari catanesi morti durante la Grande Guerra.

Secondo meeting del progetto Erasmus+ “Make a Smart Choice”



Si è svolto presso la Sehit Polis Edip Zengin Anadolu Lisesi School di Darica - Turkey, il 3° meeting del progetto Erasmus+ "Make a Smart Choice". All'incontro hanno partecipato i docenti degli istituti dei paesi coinvolti nel progetto: i Proff Murat Gürel, Gökhan Doğan e Perran Erbaş per la Turchia, Sandra Juran, Laura Kakot, e Ana Paliska per la Croatia, Diogenis Pantoulis, Plainos Nikolaos e Kalmoukou Paanagiota per la Grecia ed infine i docenti italiani, la coordinatrice del progetto Daniela Contrafatto ed i docenti Patrizia Riccobene e Antonello Reitano accompagnati dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Giuseppina Montella. Hanno preso parte al Meeting gli studenti: Cavallaro Virginia, Spampinato Grazia, Sicali Giada, Trentuno Noemi, Micale Dario e Maurizio Giuffrida. Il tema delle LTTA (Learning, teaching and training activities) dal titolo "Exploring my future career" ha visto coinvolti gli studenti in workshops relativi all'importanza delle "academic skills" necessarie per le loro future carriere. Agli studenti sono stati somministrati test quali l'Occupational Maturity Scale test, che ha permesso di scoprire attitudini e aspirazioni lavorative e a misurare il grado di interesse verso determinati settori lavorativi; dei Personality Test che hanno consentito ai ragazzi di

creare il loro profilo personale e un Test attitudinale sulla carriera che ha fornito indicazioni utili per la creazione del proprio profilo professionale. Le attività hanno previsto interviste in itinere a figure professionali che gli studenti hanno avuto l'opportunità di incontrare durante le visite guidate organizzate dal paese ospitante. In particolare sono state effettuate interviste all'equipaggio durante la navigazione sul Bosforo, alla Sapphire Tower, nei ristoranti del centro di Istanbul e presso la struttura alberghiera. Di particolare interesse l'incontro presso la Technical University di Gebze e il seminario tenuto dai docenti della Facoltà di Ingegneria e del Dipartimento of Career Development. E' stato apprezzato anche il seminario da parte della "Turkish Aviation Association", un'associazione di volontariato, a respiro nazionale, fondata negli anni '40, che si occupa di insegnare agli associati il paracadutismo e le tecniche di volo. Di rilievo anche il seminario svoltosi presso la Camera di Commercio di Gebze - sull'analisi dei bisogni nei vari settori del commercio, marittimo e industriale e sulla capacità di sviluppare nuove opportunità di lavoro.

I gruppi hanno fatto una full immersion nella storia del paese visitando la Città Vecchia Sultanahmet -The Old Town, il Museo Hagia Sophia e il Topkapi Palace. Il Meeting in Turchia ha fatto apprezzare a studenti e docenti come l'Europa e l'Asia si siano incontrate nella splendida città di Istanbul.

Olimpiadi Problem Solving

O.P.S.

Giorno 11 e 12 aprile gli alunni Marletta, Cavallaro, Musumeci e Puglisi accompagnati dalla prof.ssa Spada parteciperanno alla finale nazionale delle Olimpiadi di Problem Solving



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

OLIMPIADI DI PROBLEM SOLVING

FINALE NAZIONALE

CESENA, 12 - 13 APRILE 2019
CAMPUS UNIVERSITARIO DI CESENA – Via dell'Università,50 – CESENA (FC)

Venerdì 12 Aprile SCUOLA SECONDARIA II° GRADO	Sabato 13 Aprile SCUOLA PRIMARIA e SCUOLA SECONDARIA I° GRADO
---	---

RETE NAZIONALE



PERCHE' COSTRUIRE UNA RETE INTERREGIONALE PER L'ASL

- PER AMPLIARE LE ESPERIENZE DEGLI STUDENTI ATTRAVERSO LA CONOSCENZA DELLA REALTA' ECONOMICA ITALIANA
- IMPARARE A VIVERE IN UN CONTESTO IN CUI LE CONOSCENZE VANNO COSTRUITE E AGGIORNATE CONTINUAMENTE
- ACQUISIRE LA CONSAPEVOLEZZA NELLO STUDENTE CHE LA SCUOLA DEVE FORMARE CITTADINI CHE VIVONO IN UN MONDO GLOBALE
- FARE DIVENTARE LO STUDENTE CITTADINO DEL MONDO E ADATTARSI ALLA SOCIETA' LIQUIDA
- PERCHE' CREDIAMO NEL VALORE DELL'ISTRUZIONE TECNICA

PERCHE' COSTRUIRE UNA RETE INTERREGIONALE PER L'ASL



L'Istituto Cannizzaro partner del progetto STRATAGAME – Erasmus+

Lo scorso 23 Aprile il nostro Istituto ha stipulato con la Società Medoro, partner per l'Italia del progetto STRATAGAME, una convenzione finalizzata al coinvolgimento di 20 studenti e 20 docenti in alcune fasi importanti del progetto, il cui titolo integrale è "Strategic Partnership for Soft Skills Building through Gamification". Il progetto, cofinanziato dal programma europeo Erasmus+, ha un percorso biennale alla fine del quale saranno realizzati: - un Test diagnostico online per valutare le principali 5 competenze trasversali chiave (soft skills) maggiormente richieste dal mercato lavoro - un Gioco online interattivo, strumento per gli studenti e gli insegnanti per sviluppare adeguatamente tali soft skills. - una Guida digitale sui metodi didattici per incorporare il test diagnostico ed il gioco online all'interno dei programmi scolastici. I docenti e gli studenti coinvolti sperimenteranno l'uso degli strumenti descritti al fine di una loro "validazione" definitiva che, combinata con quelle analogamente effettuate presso gli altri 4 paesi partecipanti (Romania, Polonia, Spagna e Turchia), avrà quindi una dimensione realmente europea.

La partecipazione dell'ITI Cannizzaro alla manifestazione #FuturaMarsala

Nei giorni 16-17-18 maggio si è svolta a Marsala la manifestazione nazionale #FuturaMarsala, una tre giorni di formazione, dibattiti ed esperienze nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD). All'evento la nostra scuola ha partecipato in duplice veste, con una delegazione espositiva e con un evento di formazione. La delegazione espositiva, composta dal prof. Longheu A. e dagli alunni Musumeci e Marletta di 3C Info, ha partecipato con uno stand posto all'interno del Dome in piazza della Repubblica, insieme ad alcuni istituti siciliani selezionati per l'occasione. Gli alunni hanno interagito con professionalità e cordialità con tutti i visitatori, turisti, alunni delle scuole in visita, docenti da tutta Italia partecipanti all'evento, mostrando le "opere" realizzate dalla nostra scuola, in particolare alcuni sistemi basati su Arduino, un controllore STM32, ed alcuni robot LEGO NXT, riscuotendo un ottimo interesse e apprezzamento. L'incontro di formazione invece ha avuto come docente formatore il prof. Cosentino, che ha coinvolto una platea di una trentina di docenti delle scuole del primo e secondo ciclo provenienti da tutta Italia in una sessione di studio relativa a "Didattica digitale e coding", illustrando la piattaforma di E-learning "Allegra" in uso nella nostra scuola. Il prof. Cosentino ha mostrato le potenzialità offerte dalla piattaforma, riscuotendo un ampio e positivo riscontro dai colleghi partecipanti.

La partecipazione a questo evento si somma a quella occorsa in occasione degli analoghi #FuturaCatania e #FuturaGenova, arricchendo il patrimonio culturale ed il prestigio dell'ITI CannizzaroProf. Alessandro Longheu (docente ITI Cannizzaro - Catania)



STUDENTE DELL' "ITI S. CANNIZZARO" DI CATANIA FINALISTA ALLE NAZIONALI DEI GIOCHI DELLA CHIMICA 2019

Sabato 18 Maggio 2019 presso il Colledge Camplus di Palermo si è svolta la cerimonia di Premiazione delle selezioni regionali dei Giochi della Chimica 2019, evento organizzato annualmente dalla Società Chimica Italiana. Le selezioni regionali si erano effettuate contemporaneamente in tutta Italia il giorno 4 Maggio 2019 ed avevano visto nella nostra regione la partecipazione di oltre 500 studenti siciliani provenienti da scuole secondarie di secondo grado, che si sono confrontati in una gara suddivisa per classi di concorso: A per il biennio, B per il triennio dei licei e C per il triennio degli istituti tecnici per chimici.

Gli studenti vincitori della gara in ciascuna categoria sono stati premiati al termine di un interessante seminario tenuto dalla Prof.ssa Antonella Maggio in occasione del 150° anniversario della nascita della Tavola Periodica.

La Cerimonia è stata presieduta dalla Prof.ssa Francesca D'Anna, responsabile della Società Chimica Italiana per la Sicilia, la quale ha premiato studenti e docenti accompagnatori con trofei, libri e targhe per le Istituzioni Scolastiche di provenienza. Nel riportare i punteggi ottenuti dagli studenti primi classificati, la Presidente ha sottolineato il significativo risultato raggiunto nella categoria C dal giovane Maccarrone Eugenio Elvis, studente di terzo anno dell'ITI Cannizzaro di Catania diretto dalla preside prof.ssa Giuseppina Montella, considerata l'elevata difficoltà della prova.

Lo studente Maccarrone, accompagnato dalla Prof.ssa Ligresti Valeria che lo ha guidato in questa esperienza formativa, farà parte dei finalisti che, insieme ai primi classificati delle altre categorie, rappresenteranno la Sicilia nelle Finali Nazionali che si terranno a Roma dal 29 al 31 Maggio 2019. Queste avranno come fine ultimo la selezione della squadra che si preparerà per partecipare alle prossime Olimpiadi Internazionali della Chimica che avranno luogo a Parigi nel mese di Luglio prossimo.



Grande soddisfazione per l'ITI Cannizzaro di Catania: il successo di uno studente, frutto dell'impegno del ragazzo e del lavoro di tutti i docenti che hanno contribuito alla sua preparazione, è un successo della Scuola che ne ha permesso la realizzazione.

Grande partecipazione alla gara C@nnizz@Robot

Giorno 18 Maggio 2019 si è svolta presso i locali dell'ITI "S. Cannizzaro", l'ormai consueta gara di Robotica, C@nnizz@Robot 2019, rivolta agli studenti dell'hinterland catanese dai 9 ai 14 anni, organizzata dalla prof.ssa Spada, coadiuvata dai docenti dei Dipartimenti di Informatica ed Elettronica e sponsorizzata dal dott. Salvo Leonardi della società Advice. La partecipazione da parte degli studenti e delle loro famiglie è stata massiccia. Hanno partecipato alla gara 9 squadre provenienti dal Circolo Didattico Mario Rapisardi, dall'I.C. Pizzigoni-Carducci, dall'I.C Padre Pio da Pietralcina e dal Ludum, oltre a squadre indipendenti, formate da ragazzi interessati alla sperimentazione robotica. In maniera entusiastica i bambini si sono sfidati.

Dopo la fase eliminatoria, per la prima volta da quando è stata istituita la gara, si è svolta la mostra espositiva, di carattere didattico-educativo.



Terminata la mostra sono riprese le sfide per la vittoria, al termine delle quali si sono piazzate sul podio le squadre: al primo posto The Girls della Padre Pio da Petralcina, al secondo posto Baymax della Ludum e al terzo posto RobotStorm della Carducci. Hanno poi ricevuto un premio i ragazzi della scuola secondaria dell'I.C. Nosengo Rodari di Gravina per la migliore esposizione, i bambini dell'I.C. Rapisardi per il miglior poster della scuola primaria e i ragazzi della Padre Pio da Pietralcina per il miglior poster della scuola secondaria. Hanno svolto il ruolo di arbitri e supporto all'organizzazione gli studenti del nostro Istituto:

Andrea Tosto, Francesco Mirone e Riccardo Fiorito della 4 A ELE, Carmela Conti, Giorgia Cristaldi, Aurora Suriano della 5 B INF, Damiano Villa, Damiano Puglisi e Luca Cavallaro della 3 A INF, Danilo Raeli e Simone Pistorio della 3 B INF.



Il secondo incontro del progetto Erasmus+ "Learn & Earn" a Gummersbach

Si è svolto a Gummersbach in Germania, dal 12 al 18 Maggio, il secondo meeting del Progetto Erasmus+ "Learn&Earn". All'incontro, organizzato per il nostro istituto dalla Preside professoressa Giuseppina Montella e le docenti Daniela Contrafatto e Silvana Raccuia, referenti per i progetti Erasmus+, hanno partecipato docenti e studenti degli istituti: Kaufmaennisches Berufskolleg Oberberg - Gummersbach - Germania, Istituto Tecnico Industriale "S. Cannizzaro" Catania - Italia (Coordinatore), Alternative Learning Programme - Paola - Malta, Seminário Diocesano de Leiria - Colégio de S.Miguel - Fátima - Portogallo. Con la dirigente Giuseppina Montella, ed i docenti Emanuele Milceri Bausoto, Antonello Reitano hanno preso parte al Meeting in Germania gli studenti: Lorenzo Luca, Giovanni Parisi, Samuele Murgò e Orazio Fazio. Causa malattia, non ha purtroppo potuto partecipare l'alunno Damiano Villa.



Nel corso della prima giornata di lavoro sono stati presentati dalle scuole partecipanti Power point sulle proprie conoscenze del Paese ospitante, su come avviare una Start Up nei propri paesi e sui Brands Italiani, Maltesi, Portoghesi e Tedeschi di maggiore successo. Nel caso italiano, gli studenti hanno trattato marchi come Gucci, Versace, Ferrari, Maserati, Barilla e Ferrero. Inoltre, è stata sviluppata una pianificazione delle attività per l'implementazione del progetto.



Al termine degli impegni progettuali della giornata, gli studenti sono stati accompagnati in visita alla città dagli allievi ospitanti. Particolarmente coinvolgenti per gli alunni sono state le attività connesse alla visita del negozio di giocattoli SIKU/WIKING toy company, dove i ragazzi si sono cimentati in una gara automobilistica utilizzando i modellini di auto prodotte dalla ditta. Inoltre, dopo la presentazione della start-up "Kletterwelt", hanno sperimentato l'esperienza dell'arrampicata alla quale hanno partecipato anche la dirigente e i docenti.

In un workshop, i ragazzi hanno avuto l'opportunità di studiare la struttura di una start-up e successivamente di produrre delle idee tramite lavori di gruppo per la ipotetica creazione di start-up con la supervisione di un'esperta del settore, la dottoressa Susanne Roll, direttore del GTC (Business Development Center della regione di Oberberg. Sono seguite la visita alla Camera di commercio regionale ed una visita alternativa alla città di Colonia, dopo aver assistito, presso l'incubatore di imprese "Digital Hub Cologne", ad una presentazione riguardante l'area, quella di Colonia, con il più alto numero di Start-up al mondo. Per concludere l'esperienza tedesca, gli alunni hanno lavorato in gruppi internazionali per svolgere ipotetiche indagini di mercato relativamente alle start-up da loro prospettate nell'ambito scolastico stesso, seguite da un'attività di auto-valutazione con la collaborazione dei docenti. Significativa è stata la conclusione dell'incontro. In un'amena località della regione è stato organizzato un barbecue per i saluti finali, cui hanno partecipato anche i genitori degli alunni ospitanti.



STRATAGAME transnational meeting in Catania

Il 13 e 14 maggio 2019 i partner del progetto STRATAGAME si sono incontrati a Catania per il 2° incontro transnazionale, organizzato dal partner italiano Medoro. 13 persone hanno partecipato all'incontro in rappresentanza dei sette partner provenienti da Romania, Italia, Spagna, Polonia e Turchia. Durante l'incontro, condotto dal rappresentante del leader rumeno CDA Oriana Brizan, la situazione è stata discussa con riferimento alle attività di comunicazione e disseminazione e soprattutto alle attività legate alla realizzazione del primo importante output del progetto, lo strumento diagnostico delle competenze, appena testato dagli studenti e dagli insegnanti dei paesi partecipanti al progetto. La partnership ha espresso grande soddisfazione per la qualità e la puntualità del lavoro svolto fino ad ora. Sono stati quindi stabiliti i passi successivi riguardanti la creazione della versione finale dello strumento diagnostico (prevista per luglio) e la costruzione del secondo prodotto, il gioco online interattivo che sviluppa le competenze trasversali dei giovani. Infine, i rappresentanti dell'Istituto Cannizzaro, la scuola partner associata di Medoro sono stati ospiti dell'incontro.

Il prof. Longheu e il prof. Crudo hanno presentato le attività dell'Istituto, spiegato i contenuti del loro



coinvolgimento nel progetto, in particolare indicando gli aspetti positivi e migliorabili dello strumento diagnostico collaudato, e infine hanno espresso grande soddisfazione per la proficua collaborazione con Medoro.

“Alla riscoperta di antiche produzioni locali di olio, vini e formaggio”

Giorno 25 Maggio 2019 si è svolta presso l'aula video conferenze dell'Istituto Tecnico Industriale Cannizzaro la conferenza: “Alla riscoperta di antiche produzioni locali di olio, vini e formaggio”. L'evento è stato organizzato in conclusione del progetto PON "Dalle pendici dell'Etna al golfo di Catania alla riscoperta di antiche produzioni locali" con il quale si è voluto sviluppare l'interesse degli studenti delle quarte classi dell'indirizzo chimica del nostro Istituto, che si apprestano ad effettuare via via le proprie scelte di vita, verso la conoscenza del proprio territorio e dei suoi prodotti alimentari tipici che sono stati attenzionati dal punto di vista storico, culturale ed anche chimico.



Si è cercato di rinnovare l'interesse dei giovani verso la natura del luogo e verso attività locali quali l'agricoltura e l'allevamento, e le attività imprenditoriali ad esse connesse.

La manifestazione, introdotta dalla Dirigente dell'ITI Cannizzaro Prof.ssa Giuseppina Montella e dalla Prof.ssa Lidia Mastruzzo curatrice del progetto, ha visto impegnato come relatore il Professore Riccardo Maggiore (ENVISEP CATANIA)



che ha intrattenuto il pubblico presente in aula con il suo intervento "la Nocellara etnea ed olio DOP del territorio dell'Etna", evidenziando tutti i pregi nutrizionali delle locali produzioni di olio di oliva.

L'agrotecnico Diego Bovard (A.R.V.E.V Valle d'Aosta) con il suo intervento "Un bianco autoctono della Valle d'Aosta" ha evidenziato le difficoltà che presenta la coltivazione delle viti ad altezze proibitive fino a 1200 m quali sono le coltivazioni realizzate ai piedi del Monte Bianco. La conferenza si è conclusa con degustazione di formaggi e vini tipici della Valle d'Aosta e del territorio Etneo.

Prof.ssa Lidia Mastruzzo (docente ITI Cannizzaro - Catania)



Competizione regionale Students Lab

Il 29 Maggio si è svolta presso il centro commerciale “Le Porte di Catania” la competizione regionale Students Lab che ha visto la partecipazione delle mini aziende già selezionate nelle competizioni locali svolte in tutto il territorio regionale, durante il percorso di alternanza scuola-lavoro avviato lo scorso anno. L’evento, ha avuto come protagonisti i laboratori di impresa, di comunicazione e di innovazione tecnologica che si sono sfidati per guadagnare l’accesso alla Finale Nazionale. Students Lab rappresenta un contenitore di attività laboratoriali – destinate a studenti di diverse fasce d’età – volte a promuovere la cultura d’impresa e l’etica degli affari tra i più giovani, promuovendo l’autoimprenditorialità e lo sviluppo delle competenze trasversali. INFINDUSTRY, la mini-impresa creata da un gruppo di studenti della classe 4°B- Indirizzo elettrotecnica e 4°A indirizzo informatica , con lo scopo di fornire ai clienti “Magnetum” un carica smartphone con tecnologia green, ha superato la fase regionale classificandosi come “Migliore impresa” e guadagnandosi la partecipazione alla competizione nazionale. Molti sono stati i complimenti della giuria ai ragazzi che hanno sin dall’inizio lavorato con impegno, professionalità, un grande spirito di squadra e tanta creatività e caparbietà! Alla competizione regionale hanno partecipato anche 8 gruppi del territorio regionale.



AIRC –“L’UOVO DELLA RICERCA”

A sostegno dell’AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), giorno 09/04/2019, nel nostro istituto si è svolta un’attività di solidarietà rivolta agli alunni e a tutto il personale. Il personale volontario dell’AIRC-Catania presente nell’atrio dell’istituto, ha messo in vendita le uova di Pasqua; il ricavato finanzierà le varie attività dell’associazione e soprattutto quella della ricerca. Encomiabile la partecipazione da parte degli alunni e del personale scolastico.

Prof. Paolo Fallica

BENTORNATA GARDENSIA

In occasione della giornata della donna, l’AISM(associazione italiana sclerosi multipla), sostiene un’importante progetto: Bentornata Gardensia, che comprende attività di informazione e servizi mirati ad aiutare le persone affette da sclerosi multipla nei diversi ambiti della vita lavorativa, sociale e familiare.

Giorno 12/03/2019, nell’atrio del nostro istituto, i volontari dell’associazione hanno messo in vendita piantine di gardenia e ortensia, per finanziare le attività sopracitate, la partecipazione è stata lodevole considerando le esigue possibilità economiche dei nostri studenti a questo scopo ha contribuito il personale scolastico.

Prof. Paolo Fallica

“LA MIA VITA NELL’ALTRO”

Anche per quest’anno gli alunni delle quinte classi del diurno e tutti quelli del corso serale, hanno avuto l’opportunità di assistere al seminario relativo alla donazione degli organi. Tappa istituzionale nel programma di educazione alla salute dell’ITI Cannizzaro. Il giorno 20 febbraio per il corso serale e 26 febbraio per il corso diurno, nell’aula magna dell’istituto, il prof. dott. Domenico Grasso cardiocirurgo dell’ospedale Ferrarotto di Catania nonché docente universitario è stato il relatore, già da qualche anno figura di riferimento, dell’interessante convegno; nella sua enunciazione ha spiegato in modo esauriente i concetti di: morte cerebrale, coma e procedure per l’espanto degli organi; ha mostrato le ultime statistiche che riguardavano le percentuali di probabili donatori e delle richieste di organi sia a livello nazionale che regionale; le stesse evidenziano la scarsa volontà, nella nostra regione, a dare il consenso alla donazione degli organi e tessuti. Molti alunni si sono dimostrati attenti ed alcuni hanno interagito ponendo, alla fine dell’incontro, molte domande.

Prof. Paolo Fallica

Attività di donazione sangue" AVIS 2018/19"

Si è appena conclusa l'attività relativa alla donazione del sangue per l'anno scolastico 2018/2019 dell' I.T.I.S. "S. Cannizzaro".

Attività resa possibile attraverso la collaborazione con la sezione provinciale dell'AVIS di Catania e strutturata essenzialmente in due fasi: Formazione e informazione sulle donazioni di tessuti-

Giorno 17 ottobre c'è stato l'incontro di preparazione alla donazione effettuata dal personale medico e volontaristico a favore degli alunni delle quinte classi del corso diurno e del corso serale.

Giorno 29 ottobre è avvenuto il test di idoneità alla donazione eseguito in autoemoteca e il giorno 12 novembre l'effettiva donazione per gli idonei ed eventuali altri test di pre-donazione. La partecipazione degli alunni è stata encomiabile, nonostante qualche inidoneità a causa di malanni del periodo ed altre motivazioni. Inoltre, giorno 21 maggio, è stata propinata la seconda raccolta di sangue sia per gli alunni del diurno e nel pomeriggio per quelli del serale.

Prof. Paolo Fallica

" Stili di vita" AIRC- Seminario di educazione alla salute e prevenzione oncologica.

Giorno 12 febbraio 2019, nell'Aula Magna del nostro istituto, si è tenuto il tradizionale seminario riguardante la prevenzione oncologica associata ai corretti stili di vita; quest'attività è stata organizzata con la collaborazione dell'AIRC di Catania e rivolta agli alunni delle quarte classi. Quest'anno abbiamo avuto il piacere di ospitare come relatrice la dr.ssa Veronica Vella, endocrinologa e ricercatrice dell'Università di Catania.

La dottoressa ha toccato con maestria i punti dolenti che riguardano la vita dei nostri ragazzi e cioè il fumo, la droga, l'alcool e l'alimentazione. Gli studenti si sono dimostrati attenti alle varie argomentazioni interagendo con domande specifiche. Nello stesso giorno è stato propinato un seminario simile anche il corso serale con l'intervento del dott.prof. Sebastiano Squatrito endocrinologo e docente universitario dell'Università di Catania.

Prof. Paolo Fallica



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PON ASL A MALTA

GLI STUDENTI DELL'ITIC ANNIZZARO SI CONFRONTANO CON LE AZIENDE D'EUROPA

Si possono presentare i numeri: 15 studenti coinvolti appartenenti a 4 diversi indirizzi di specializzazione, 28

giorni di attività di ASL a Malta nel mese di Maggio 2019, 9 aziende ospitanti, 3 docenti della lingua inglese, 2 tutor, 1 struttura ospitante, diverse decine di mezzi urbani usati dagli studenti, più di dieci di escursioni guidate per godere dei più importanti punti di interesse storico e paesaggistico delle isole maltesi.

Oppure si tralasciano i numeri e si possono descrivere le svariate conoscenze e competenze tecniche e linguistiche acquisite, le emozioni e la crescita personale dei giovani corsisti.

Poteva non essere scontata la resistenza emotiva a 28 giorni di distacco dalle proprie famiglie, dagli affetti, dalle abitudini e comodità casalinghe (molti dei 15 giovani studenti per la prima volta si confrontavano con lungo periodo di vita "lavorativa" autogestita lontano da casa).

Eppure hanno dato il meglio di loro. Sono stati ammirati ed apprezzati per la loro professionalità e serietà dalle aziende ospitanti.

Le aziende appartenevano ai settori commerciale farmaceutico, meccatronico delle riparazioni di autovetture, dell'installazione e manutenzione di impianti e reti elettriche, al settore turistico ed informatico.

Le strutture ospitanti hanno mostrato ai corsisti ambiti di applicazione delle conoscenze e competenze scolastiche diversi, e spesso impensati, per le relative specializzazioni di studio e hanno mostrato gli aspetti (doveri e diritti) della figura del "dipendente".

Non meno importante è stata la formazione relativa alla normativa in ambito della sicurezza e sulla salute dei lavoratori negli ambienti di lavoro maltesi.

Gli attestati del progetto PON ASL Malta sono stati consegnati dalla D.S. dell'Istituto, prof.ssa Giuseppina Montella, il 10 luglio del 2019 durante una cerimonia alla quale hanno anche partecipato i corsisti di altri progetti PON ed i neo diplomati, concludendo ufficialmente ed in festa il percorso formativo.

Cerimonia di chiusura del progetto SH.I.VER

Lunedì 27 Maggio si è tenuta la cerimonia conclusiva del progetto di Alternanza Scuola Lavoro “SH.I.VER” che il nostro Istituto ha intrapreso tre anni fa con l’ITI Malignani di Udine e l’azienda Danieli di Buttrio, leader a livello mondiale nella produzione di impianti siderurgici. SH.I.VER. è l’acronimo di SHare, Innovate & VERify in considerazione del fatto che si vuole condividere le esperienze maturate, innovare le modalità operative attuali apportando anche innovazione tecnica e verificare le scelte per un’innovazione in continua azione. Gli Istituti Malignani di Udine e il Cannizzaro di Catania hanno risposto ad una sfida che il Centro Ricerche Danieli ha lanciato alle due scuole: cercare soluzioni innovative per ridurre le problematiche legate all’ossidazione a caldo degli acciai durante la colata continua e la laminazione a caldo.

Nella prima annualità, detta di “implementazione del curriculum”, il progetto ha previsto il coinvolgimento di una classe terza di Chimica e di Meccanica su contenuti di comune interesse che riguardavano la metallurgia, le tecnologie-processi degli impianti siderurgici e in genere le applicazioni dell’acciaio. Successivamente è stato individuato il team del progetto e gli allievi N.Distefano, A.Romeo, V.Fontana, L.Scuto e A. Moschella dell’Indirizzo Chimica hanno sperimentato un modello originale di Alternanza Scuola Lavoro che ha prodotto un’esperienza formativa

innovativa in cui il gruppo di studenti ha assolto i compiti assegnati con competenza ed entusiasmo. Gli allievi hanno eseguito prove di ossidazione a caldo di provini d'acciaio messi in muffola a 900°C ed hanno ipotizzato tecnologie di protezione degli acciai ad alte temperature. Un'alternativa all'ossidazione durante il reheating ad atmosfera non controllata potrebbe essere infatti l'introduzione di sistemi preventivi per l'ossidazione mediante atmosfera priva di ossigeno con azoto o argon. Provini di acciaio sono stati introdotti in un forno a 900°C in corrente d'azoto ed è stata studiata la superficie mediante microscopia e nanoindentazione. Tutto il lavoro sperimentale è stato eseguito presso i laboratori dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del CNR di Catania con l'aiuto del Dott. D'Arrigo. Gli sviluppi successivi del progetto sono stati i trattamenti dell'acciaio ad alte temperature con materiale adesivo a base di silicati. Tale lavoro sperimentale è stato eseguito presso il laboratorio privato ENVISEP del Prof. Maggiore. La chiusura del progetto si è svolta con modalità di videoconferenza.

Hanno partecipato all'iniziativa il Dirigente Scolastico Prof.ssa G. Montella, la prof.ssa Percolla, docente di Chimica e tutor formativo, il Sign. Cutrona, responsabile sicurezza dell'azienda Acciaierie di

Sicilia , il Dott. D'Arrigo che ha seguito i ragazzi presso il CNR e il prof. Maggiore che ha ospitato presso la propria azienda gli allievi per le prove di rivestimento a caldo.



In videoconferenza erano presenti gli allievi del Malignani che hanno illustrato il proprio lavoro e le attività sperimentali svolte, la prof.ssa C. Rizzotti che ha coordinato il progetto durante i tre anni e i docenti Bareggi e Iogna Prat dell'ITI Malignani. Presente il Dott. Zamò in rappresentanza di Danieli Academy e responsabile del settore formazione dell'azienda Danieli e la Dott.ssa Tiburzio, chimico del Centro Ricerche.

L'iniziativa tenuta all'interno dell'aula videoconferenza dell'istituto ha visto i nostri allievi della quinta chimica cimentarsi in un intervento orientato a sintetizzare le attività svolte e le esperienze

realizzate con i tecnici aziendali. I docenti, all'interno del loro intervento hanno sottolineato la valenza dell'iniziativa e l'importanza di questo strumento di ASL come veicolo per avvicinare gli allievi al mondo del lavoro. E' stata infine manifestata l'intenzione di continuare l'esperienza con gli alunni anche nel prossimo anno. La cerimonia si è conclusa con la consegna, da parte dell'azienda, di un attestato di partecipazione.

Prof.ssa Angela Percolla (docente ITI Cannizzaro - Catania)

Studenti al teatro greco di Siracusa: quando la scuola promuove la formazione a 360°

Per gli studenti dell'Istituto Tecnico "S. Cannizzaro" la visione della tragedia "Elena" di Euripide al teatro greco di Siracusa il 4 giugno, è stata sicuramente un'esperienza formativa che ha arricchito il loro bagaglio culturale. All'attività organizzata dalla prof.ssa Giusy Ferlito, hanno partecipato gli studenti del corso diurno e del corso IDA di varie classi che, accompagnati dai loro docenti e dalla Preside Giuseppina Montella, si sono confrontati con i temi senza tempo che attraversano i secoli e rivivono ogni anno in un luogo magico come il teatro greco. Tutti sono stati catturati dalla magistrale messa in scena della tragedia che in un enorme specchio di acqua fa muovere i personaggi in un continuo gioco di luci.



I temi trattati sono così profondi da superare spazio e tempo e diventare attuali: Menelao naufrago, Elena sposa pura che lotta per il suo riscatto, gli inganni e le menzogne per sfuggire dall'Egitto dove il re Teiclimeno voleva sposarla. E su tutti il tema più intenso è la guerra combattuta vanamente allora a Troia come oggi in tante parti del mondo. Assistere allo spettacolo ha contribuito a completare la formazione degli studenti che nei laboratori scolastici ogni giorno sperimentano l'evoluzione tecnologica, ma che per diventare cittadini di domani necessitano anche di esperienze significative sul piano culturale e sociale.

Prof.ssa Giusy Ferlito (docente ITI Cannizzaro - Catania)



Cerimonia di saluto ai pensionandi

Giorno 28 giugno, dopo il collegio docenti, c'è stata la cerimonia di saluto per i pensionandi:

prof.ssa Maria Callerame docente di Matematica, il prof Spataro Giovanni e la sig.ra Maria Pinieri,



collaboratrice scolastica. La Dirigente, prof.ssa Giuseppina Montella, ha consegnato loro delle targhe ricordo e, in rappresentanza del collegio, le prof.sse Cettina Foti e Maria Di Pietro hanno consegnato dei doni di commiato a testimonianza della stima per i colleghi giunti al termine della carriera lavorativa.



E' seguito un ricco banchetto, offerto dai pensionandi, che ha suggellato un bel momento di incontro nella vita della nostra scuola.

Il Diploma Day ed il premio "Prof. E. Lisi" chiudono l'attività didattica prima delle vacanze estive

Il 10 luglio 2019 nell'aula magna dell'ITI Cannizzaro si è tenuta la manifestazione

corso della quale,

Esami di Stato

gli studenti

risultati di

La manifestazione

esibizione di

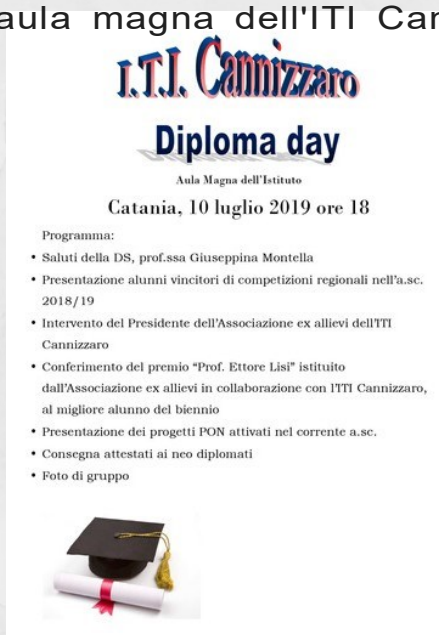
studenti diplomati:

Anthony Romeo, i quali, oltre che nello studio, si sono distinti nel campo della danza a livello regionale.

L'Associazione ex alunni ha conferito il premio "Prof Ettore Lisi" allo studente Simone Bonaccorso che ha ottenuto la migliore media dei voti del biennio allo scrutinio finale; alla targa si è aggiunto un premio in denaro da parte della scuola. Una targa ricordo è stata assegnata, sempre dall'associazione, alla famiglia del prof. Lisi.

E' stato premiato dalla dirigente, prof.ssa Giuseppina Montella, con un attestato di merito ed un premio in denaro, lo studente Eugenio Maccarrone che si è classificato primo nella fase regionale dei "Giochi della Chimica".

E' stato poi consegnato un attestato di merito agli alunni che hanno conseguito la votazione di 100/centesimi agli esami di Stato:



"Diploma Day", nella conclusione degli esami sono stati premiati gli studenti che hanno ottenuto il miglior risultato.

La manifestazione è stata aperta da una danza di due degli studenti diplomati e

Daniele Leanza, Manuela Alessi, Noemi Distefano e Anthony Romeo (gli ultimi due studenti hanno anche conseguito la lode).La manifestazione si è conclusa con le foto di rito degli studenti partecipanti alla manifestazione, raggruppati per classi, e con il tradizionale lancio del tocco da parte dei diplomati.























Istituto Tecnico Industriale
STANISLAO CANNIZZARO
CATANIA

Ingresso principale: Via Carlo Pisacane, 1 - Parcheggio mezzi: Via Palermo, 282 cap. 95122
cttf03000r@istruzione.it; cttf03000r@pec.istruzione.it; www.cannizzarocct.gov.it
tel. 095 613 6450 - Fax 095 613 6449
Cod. Fisc. 8000820876 - Cod. Mecc. CTTf03000R e CTTf030517 (Corso IDA)



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
risorse umane, l'incubazione e l'orientamento
Direzione Generale per gli interventi in materia di Edilizia
Scuolastica per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione Digitale
Ufficio IV

PER UNA SCUOLA CHE GUARDA AL FUTURO

10 Progetti PON attivati nell' a.sc. 2018/19

- 10.2.2A-FSEPON-SI-2017-666 Competenze di base "A scuola di RAFFORZamenti"
- 10.2.5A-FSEPON- SI-2018-698 Cittadinanza Globale: "SALUTE, AMBIENTE E QUALITA' DELLA VITA"
- 10.1.6A-FSEPON-SI-2018-91 Orientamento "ORIENTATI VERSO IL FUTURO"
- 10.6.6B-FSEPON-SI-2017-6 -Potenziamento dei percorso di ASL transnazionale: "InfoJob 2017"
- 10.3.1A-FSEPON-SI-2017-39 Percorsi per adulti e giovani adulti
- 10.2.2A 2018-121 Cittadinanza Europea "LA NOSTRA EUROPA"
- 10.2.2A 2018-111 Cittadinanza Europea "PERCORSI CLIL"
- 10.2.2A-FSEPONSI-2018-827 "Cittadinanza Digitale" "IL FUTURO E' GIA' ... PRESENTE"
- 10.8.1 B2 Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base - Titolo del progetto: "YANG - Yet another new again"
- 10.8.1 B1 Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base - Titolo del progetto: "YIN - Yearning INnovation"

E ancora

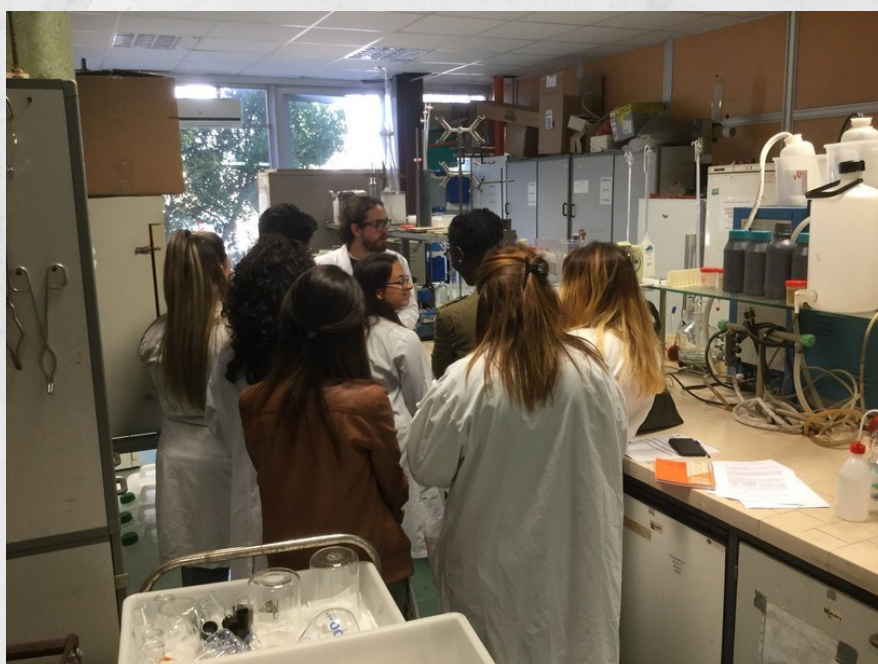
Benessere e corretti stili di vita. Al Cannizzaro corso di
biomedica.



Analisi sostanze psicoattive legali: nicotina e caffeina. Nicotina nei capelli di fumatori e nel latte materno di mamme fumatrici



Alternanza Scuola Lavoro presso l'azienda ENVISEP. Si ringrazia il Prof. Maggiore e tutti i suoi collaboratori per la disponibilità mostrata verso tutti gli allievi.





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER UNA SCUOLA CHE GUARDA AL FUTURO

ELENCO DEI PROGETTI PON ATTIVATI

- 10.2.2A-FSEPON-SI-2017-666 Competenze di base “A scuola di RAFFORZAMENTI”

- 10.2.5A-FSEPON- SI-2018-698 Cittadinanza Globale: “SALUTE, AMBIENTE E QUALITA' DELLA VITA”

- 10.1.6A-FSEPON-SI-2018-91 Orientamento “ORIENTATI VERSO IL FUTURO”
- 10.6.6B-FSEPON-SI-2017-6 -Potenziamento dei percorso di ASL transnazionale: “InfoJob 2017”

- 10.3.1A-FSEPON-SI-2017-39 Percorsi per adulti e giovani adulti

- 10.2.2A FSEPON-SI-2018-121 Cittadinanza Europea “LA NOSTRA EUROPA”
- 10.2.2A FSEPON-SI-2018-111 Cittadinanza Europea“PERCORSI CLIL”

- 10.2.2A-FSEPONSI-2018-827 “Cittadinanza Digitale” “IL FUTURO E' GIA' ... PRESENTE”

- 10.8.1 B2 Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base – Titolo del progetto: “YANG – Yet another new again”

- 10.8.1 B1 Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base – Titolo del progetto: “YIN – Yearning INnovation”

I NOSTRI ALUNNI





1A CHIM

ITI "S. CANNIZZARO" A.S. 2018/2019



1A EL

ITI "S. CANNIZZARO" A.S. 2018/2019









1B MECC

ITI "S. CANNIZZARO" A.S. 2018/2019



2A ELE

ITI "S. CANNIZZARO" A.S. 2018/2019







ITI "S. CANNIZZARO" A.S. 2018/2019



ITI "S. CANNIZZARO" A.S. 2018/2019



















ITI "S. CANNIZZARO" A.S. 2018/2019



ITI "S. CANNIZZARO" A.S. 2018/2019



I NOSTRI COMPAGNI..... ADULTI









Puoi trovarci su



www.facebook.com/itiscannizzaro/

www.cannizzaroct.gov.it




The screenshot shows the homepage of the ITI S. Cannizzaro di Catania website. The header includes the school logo, name, and navigation links: Contatti, Accesso utente, Mappa del sito, and Elenco siti tematici. A search bar is located on the right. The main navigation menu includes Home, Studenti, Genitori, Docenti, and Personale ATA. The content area is divided into several sections: 'Annunci per i Docenti' with a notice about publishing circulars and a document for download; 'Pubblicità legale' featuring the 'Albo Pretorio on line'; 'Video presentazione scuola' with a video player; 'Nuovo orario di ricevimento del pubblico - Ufficio Didattica / URP' with a notice about the new reception schedule and an attached table; 'ELENCHI ALUNNI CLASSI PRIME DIURNO ANNO SCOLASTICO 2018/19' with a notice about the list of provisional students; and 'Bilancio sociale del Cannizzaro' with a notice about the social balance report. On the right side, there is a 'Calendario' for September, a 'Cannizzaro su facebook' link, and a 'PON 2014-2020' section with logos for the European Union and the National Operational Program.



itiscannizzaro

Instagram

Cerca




itiscannizzaro [Modifica il profilo](#)

5 post 56 follower 49 profili seguiti

ITIS Cannizzaro
Istituto tecnico industriale
Indirizzo chimico, informatico, elettrotecnico ed elettronico, meccanico
www.cannizzaroct.gov.it

POST IGTV ELEMENTO SALVATO POST IN CUI TI HANNO TAGGATO



Realizzato con il contributo dell'Unione Europea FONDI STRUTTURALI EUROPEI - PON 2014-2020 PROGETTO PON 10.2.5A-FSEPON-SI-2019-122 "Potenziamento dell'educazione all'imprenditorialità"



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI** **pon**
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

