STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

Cambridge Assessment International Education
Cambridge International School



Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

APRIRE FINESTRE SUL FUTURO

Anno scolastico 2019/2020

Cosa è il PCTO

«Un’esperienza formativa
che unisce sapere e saper fare,
orienta le aspirazioni dei
giovani e apre la didattica al
mondo esterno»

(MIUR – PCTO)

«Aprire finestre sul futuro»

Le novità 2019/20

- Nuovi soggetti esterni
- Compresenza di Università e formatori del mondo del lavoro
- Più enti del territorio (obiettivo del RAV)
- Maggior collegamento con l'orientamento in uscita (obiettivo del RAV)
- Utilizzo della piattaforma MIUR per il Corso sulla Sicurezza in modalità e-learning

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

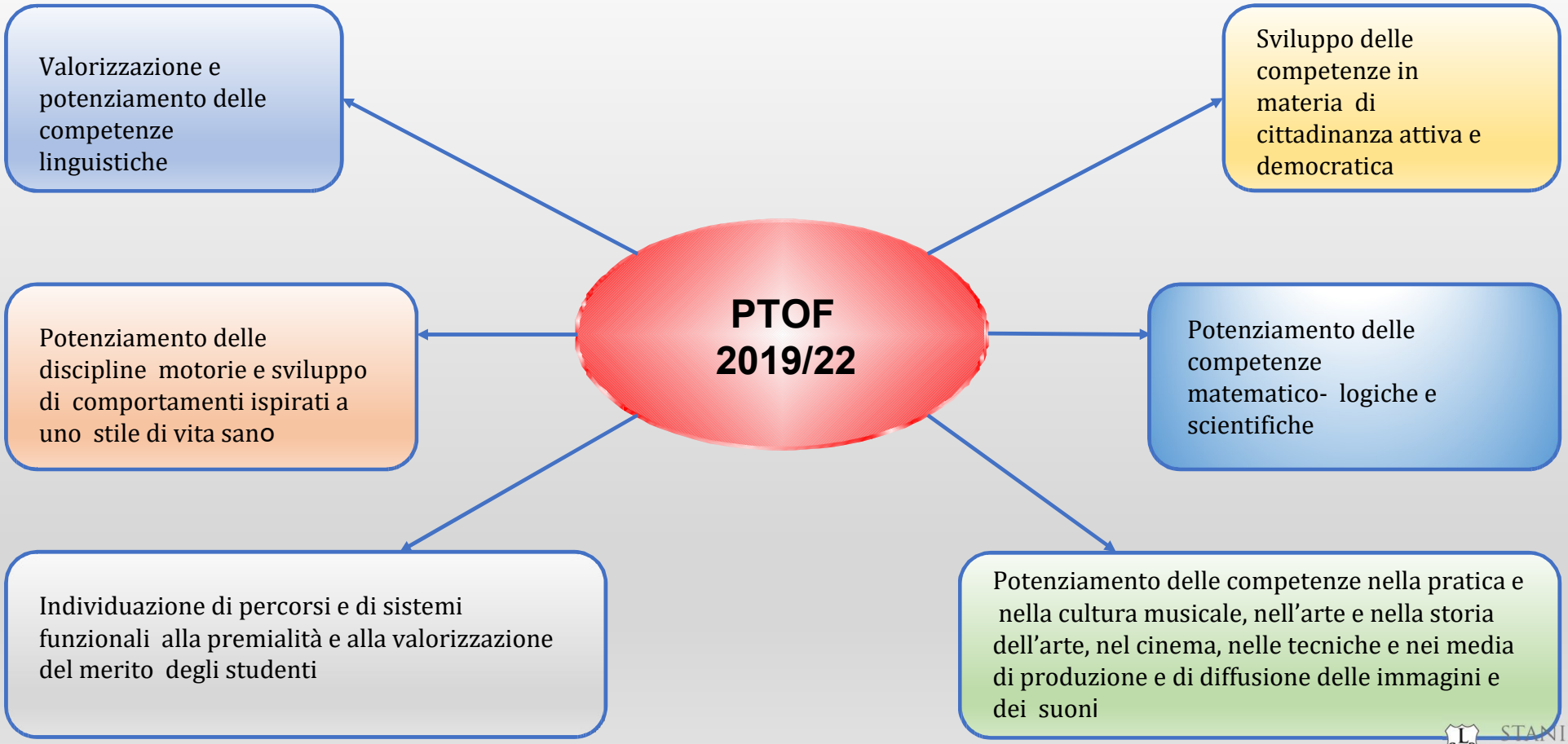
«Aprire finestre sul futuro»

Coerenza tra PTOF 2019/22 e Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

In coerenza con i principi definiti nel Piano dell'Offerta Formativa dell'Istituto, i percorsi di PCTO *«sono volti alla realizzazione del profilo educativo, culturale e professionale del corso di studi e degli obiettivi generali e specifici di apprendimento stabiliti a livello nazionale e regionale.»*

(punto 5 della Guida Operativa del MIUR)

Aree progettuali



STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Cittadinanza attiva

Formazione in materia di Salute e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro
ai sensi del D.Lgs n.81/08 s.m.i.

«Studiare il lavoro – La tutela della salute e della sicurezza per gli studenti lavoratori in PCTO. Formazione al futuro»

- Corso in modalità e-learning su piattaforma MIUR
- Classi: terze, quarte e quinte
- Ore certificabili: 4 ore/studente
- Ulteriori ed eventuali 4 ore/studente verranno erogate dagli enti ospitanti qualora richiesto dalla convenzione.
- Circolare n. 91 del 5/11/2019

«Aprire finestre sul futuro»

PERCORSI PTCO

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	START UP YOUR LIFE				
Classi	4F 4G 3H	**Tutor interno**	Prof.ssa Salvati Prof.ssa Longo Prof. Baffioni	**Ore certificabili**	30 ore/studente
Contenuti	Approfondimento di processi produttivi bancari, tra i quali: monetica e strumenti di pagamento; processo produttivo del credito e forme di finanziamento; pianificazione finanziaria individuale e budgeting.				
Competenze	Aumentare la Financial Literacy degli studenti, sostenere lo sviluppo imprenditoriale, sensibilizzare sui temi di sicurezza aziendale e supportare l'orientamento professionale.				
Modalità	Percorso formativo con il supporto di un tutor Unicredit e di una piattaforma digitale di cooperative learning. Sessioni in aula e confronti con Imprenditori del Territorio.				

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze linguistiche

PTOF
Cittadinanza attiva

PROGETTO	**SOCIAL KAMP**

Classi	Progetto Trasversale (19 studenti)	**Tutor interno**	Prof.ssa Giusti	**Ore certificabili**	40 ore/studente

Contenuti	Web Reputation e comportamenti rischiosi online. Community Management. Nuove Professioni digitali. Digital Economy. Social Media ed Influencer Marketing. Digital Storytelling & Blogging
Competenze	Sviluppo delle competenze digitali e della comunicazione attraverso strumenti digitali
Modalità	Formula del workshop per unire teoria e pratica

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Cittadinanza attiva

PROGETTO	**Gestione e strategie di marketing per la valorizzazione di prodotti tipici tradizionali di un'azienda agroalimentare radicata nel territorio.**				
Classi	4B	**Tutor interno**	Prof.ssa Costantino	**Ore certificabili**	20 ore/studente
Contenuti	Conoscenza del patrimonio agricolo e culturale del territorio pontino e le strategie di marketing di un'azienda agroalimentare ed agricola moderna. Strategie di commercializzazione.				
Competenze	Acquisizione di competenze strategiche per gli studenti con particolare riferimento a Competenza manageriale, Competenza imprenditoriale, Competenza in materia di consapevolezza culturali e gastronomiche del territorio.				
Modalità	Momenti teorici ed operativi per mettere in pratica un'esperienza formativa completa				

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

FARMINDUSTRIA
Associazione delle imprese del farmaco

PTOF
Cittadinanza attiva

PROGETTO	PROGETTO ALTERNANZA IN FILIERA NEL SETTORE FARMACEUTICO

Classi	Progetto trasversale *(17 studenti)*	**Tutor interno**	Prof.ssa Giusti	**Ore certificabili**	40ore/studente

Contenuti	Approfondimento di temi legati al settore farmaceutico, tra i quali: cosa è il farmaco, il suo valore e il suo ciclo di vita, l'organizzazione della Sanità in Italia e il settore farmaceutico, cos'è la Ricerca farmaceutica, il processo di produzione dei farmaci la digitalizzazione delle imprese e cosa cambia nell'era di industria 4.0
Competenze	Realizzazione di un percorso innovativo e di qualità in aziende farmaceutiche, con possibilità di fare esperienza in un contesto aziendale
Modalità	Attività in aula e in azienda, liberamente personalizzabili, con un supporto congiunto tra scuola, azienda e parti sociali

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

Ministero dello sviluppo economico

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	**SICUREZZA INFORMATICA, CERTIFICAZIONE DI SOFTWARE, ACCESSIBILITA' E USABILITA' DEI SITI WEB**				
Classi	4D 3C	**Tutor interno**	Prof. Del Gracco Prof.ssa Di Bartolomeo	**Ore certificabili**	50 ore/studente
Contenuti	Accessibilità e usabilità (Protocollo EGLU) dei siti web delle Pubbliche Amministrazioni. Valutazione della Qualità dei Servizi Multimediali. Sicurezza informatica (con particolare interesse verso i pericoli e le minacce sia su PC sia su Smartphone). Sorveglianza e controllo del mercato di apparati e terminali di comunicazioni elettroniche				
Competenze	Acquisizione di conoscenze di accessibilità e usabilità dei siti web delle Pubbliche Amministrazioni e delle procedure della sicurezza informatica				
Modalità	Affiancamento ai tecnici del MISE durante le operazioni di test dei prodotti effettuati nei vari Laboratori. E' prevista anche una visita alla Sala Nautica e al Museo storico della comunicazione				

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle Discipline motorie e ispirati ad uno stile di vita sano

PTOF
Cittadinanza attiva

PROGETTO	**Manuale "d'Istruzioni" per costruire nell'adolescenza un modello alimentare salutare e sostenibile**				
Classi	3A 3E 3F	**Tutor interno**	Prof.ssa Giusti Prof.ssa Chiodo Prof.ssa Corvò	**Ore certificabili**	50 ore/studente
Contenuti	Studio ed analisi nei laboratori dei contenuti e della composizione degli alimenti di uso quotidiano; diretta conoscenza ed esperienza tecnica scientifica di tipo nutrizionale per una maggiore consapevolezza della qualità e della composizione nutrizionale dei cibi e del loro valore per una crescita fisica corretta e una ricaduta psicologica ed emotiva.				
Competenze	Acquisizione di conoscenze tecniche e specialistiche sul valore dei cibi e sugli effetti nutrizionali e sulla salute del corpo e della mente. Competenze di tipo tecnico laboratoriale.				
Modalità	Metodologia della ricerca-azione e dell'imparare-facendo				

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze nella pratica e diffusione dell'Arte

PROGETTO	**A.A.A.A.- Archeologi, Antropologi, Archeozoologi e Storici dell'Arte cercasi**

Classi	Progetto trasversale *(12 studenti)*	**Tutor interno**	Prof.ssa Pepponi	**Ore certificabili**	35 ore/studente

Contenuti	Affiancamento e collaborazione con specialisti e tecnici delle professioni museali e di ricerca. Previste attività di ricerca in bibliografiche; lavaggio, riconoscimento anatomico e analisi di scheletri umani e animali provenienti da scavi archeologici; digitalizzazione della documentazione relativa a materiale archeologico dalla preistoria all'alto medioevo.
Competenze	Visioni: Acquisizione di competenze per la ricerca dell'arte tramite la promozione del Museo delle Civiltà
Modalità	Formazione e attività presso il Museo delle Arti e Tradizioni popolari "L. Loria" e il Museo preistorico etnografico "L. Pigorini"

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	STAGE HIPPOCAMPE DI MATEMATICA

Classi	4B	**Tutor interno**	Prof.ssa Costantino	**Ore certificabili**	25 ore/studente

Contenuti	Presentazione del metodo scientifico e del suo utilizzo nella ricerca matematica. Sperimentazione in prima persona del mestiere del ricercatore
Competenze	Sviluppo delle teorie e degli strumenti necessari per studiare, comprendere e formalizzare un determinato problema
Modalità	Teoria e pratica a contatto con docenti universitari e ricercatori

«Aprire finestre sul futuro»

ROMA TRE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

Dipartimento di Ingegneria

PTOF Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	**DA STUDENTE A DOCENTE: UN VIAGGIO MULTIMEDIALE NELLA MATEMATICA APPLICATA ALL'INGEGNERIA**

Classi	5B *(5 studenti)*	**Tutor interno**	Prof.ssa Fontana B.	**Ore certificabili**	45 ore/studente

Contenuti	Formazione all'utilizzo di strumentazioni software ed hardware per la creazione e diffusione di didattica e- learning: registrare, montare ed editare piccoli filmati di lezioni e pubblicarli su piattaforme media e didattiche
Competenze	Rafforzamento delle conoscenze teoriche e pratiche alla base degli studi delle scienze ingegneristiche.
Modalità	Seminari in presenza, lezioni on-line e attività di laboratorio

STANISLAO CANNIZZARO Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

ROMA TRE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

Dipartimento di Ingegneria

PTOF
Valorizzazione del merito degli studenti

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	**E-NVESTIGANDO**

Classi	4C *(3 studenti)*	**Tutor interno**	Prof.ssa Rosa	**Ore certificabili**	45 ore/studente

Contenuti	*Il progetto illustra i principi della pianificazione dei trasporti ed in particolare del trasporto delle merci in ambito urbano attraverso un fenomeno di attuale e rapido sviluppo quale l' e-commerce*
Competenze	Rafforzamento delle conoscenze teoriche e pratiche alla base degli studi delle scienze ingegneristiche.
Modalità	Seminari in presenza, lezioni on-line e attività di laboratorio

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Valorizzazione del merito degli studenti

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	PROFESSIONE RICERCATORE TRA MATEMATICA E FISICA

Classi	Progetto trasversale *(2 studenti)*	**Tutor interno**	Prof.ssa Artiaco	**Ore certificabili**	45 ore/studente

Contenuti	Introduzione al mondo della ricerca universitaria in fisica, interagendo con docenti, ricercatori e studenti per immaginare future carriere scientifiche nelle imprese e nella ricerca
Competenze	Sviluppo di conoscenze, competenze e abilità richieste dal mondo del lavoro e di conoscenze specifiche di fisica
Modalità	Frequentazione della Università e interazione con docenti, ricercatori e studenti

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Valorizzazione del merito degli studenti

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	PROFESSIONE RICERCATORE PER STUDENTI DEL TERZO E DEL QUARTO ANNO

Classi	Progetto trasversale *(4 studenti)*	**Tutor interno**	Prof.ssa Artiaco	**Ore certificabili**	45 ore/studente

Contenuti	Introduzione al mondo della ricerca universitaria in fisica, interagendo con docenti, ricercatori e studenti per immaginare future carriere scientifiche nelle imprese e nella ricerca
Competenze	Sviluppo di conoscenze, competenze e abilità richieste dal mondo del lavoro e di conoscenze specifiche di fisica
Modalità	Frequentazione della Università e interazione con docenti, ricercatori e studenti

«Aprire finestre sul futuro»

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

PTOF
Potenziamento delle competenze linguistiche

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	**SCRIVERE UN LAVORO SCIENTIFICO DALLA RICERCA BIBLIOGRAFICA ALLA STESURA FINALE DELL'ARTICOLO**

Classi	Progetto trasversale *(3 studenti)*	**Tutor interno**	Prof.ssa Giusti	**Ore certificabili**	30 ore/studente

Contenuti	Scrittura completa di un lavoro scientifico, risultato di una ricerca o di una raccolta di lavori su un argomento scelto, con particolare attenzione allo spirito critico, alla capacità di sintesi, alla conoscenza della lingua italiana e/o inglese e alla capacità di interfacciarsi con banche date adeguate
Competenze	Acquisizione di competenze per la ricerca bibliografica su banche dati appropriate, la lettura e l'analisi critica della letteratura, la raccolta dei dati e la scrittura (in inglese) dell'articolo
Modalità	Lezioni teoriche e pratiche in aula

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	IL CAMMINO VERSO MEDICINA. ORIENTAMENTO IN RETE

Classi	Progetto trasversale *(43 studenti)*	**Tutor interno**	Prof.ssa Giusti	**Ore certificabili**	40 ore/studente

Contenuti	Acquisizione di basic e soft skill per calare gli studenti nella realtà universitaria, in particolare delle facoltà biomediche, consentendo anche di seguire le lezioni del primo anno di Medicina e di Professioni Sanitarie
Competenze	Acquisizione di nuove competenze digitali imparando a costruire un padlet, e competenze linguistiche
Modalità	Corso ed esercitazioni on line su piattaforma e giornata di stage presso l'Università

«Aprire finestre sul futuro»

CONFINDUSTRIA

PTOF
Potenziamento
Delle competenze
Nella pratica e
Nella diffusione

PTOF
Potenziamento
delle
competenze
linguistiche

PROGETTO	**NOI SIAMO FUTURO**

Classi	3B	**Tutor interno**	Prof. Giorgiomarrano	**Ore certificabili**	50 ore/studente

Contenuti	Produzione mini serie TV ; Redazione del Social Journal Reporter
Competenze	Acquisire cultura d'impresa attraverso un avvicinamento al mondo aziendale
Modalità	Formazione con moduli fruibili sia on-line che con lezioni live di esperti

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

CONFINDUSTRIA

PTOF
Cittadinanza Attiva

PTOF
Potenziamento delle competenze logiche matematiche e scientifiche

PROGETTO	**LA TUA IDEA DI IMPRESA**				
Classi	3D	**Tutor interno**	Prof. Grazianii	**Ore certificabili**	80 ore/studente
Contenuti	Gara di idee imprenditoriali				
Competenze	Acquisire cultura d'impresa attraverso un avvicinamento al mondo aziendale				
Modalità	Formazione con moduli fruibili sia on-line che con lezioni live di esperti				

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

Seniores ITALIA Lazio - ONLUS

PTOF
Potenziamento delle competenze logiche matematiche e scientifiche

PROGETTO	**SENIORES: COMPETENZE TRASVERSALI PER IL LAVORO**

Classi	3J	**Tutor interno**	Prof.ssa Esposito	**Ore certificabili**	45 ore/studente

Contenuti	*L'obiettivo che si intende perseguire è quello di contribuire a ridurre il divario fra i bisogni del mercato del lavoro e le competenze possedute dagli aspiranti lavoratori utilizzando un innovativo strumento di autovalutazione KeyStart2Work online per scoprire, valutare e validare le 12 competenze trasversali chiave per l'occupabilità.*
Competenze	Sviluppo di competenze logiche ed espressive utili per l'acquisizione delle soft skills utili per l'accesso al mondo del lavoro
Modalità	Formatore esterno con lezioni dirette e in modalità e-learning in piattaforma

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Cittadinanza Attiva

PROGETTO	**EUROMA: ORIENTAMENTO IN ENTRATA**				
Classi	Percorso Trasversale (55 studenti)	**Tutor interno**	Prof.ssa Ricci	**Ore certificabili**	10 ore/studente
Contenuti	Attività di supporto alla FS durante le giornate a Euroma2,Open days ,giornata da liceale e presso le scuole medie del territorio.Gli studenti presentano tutte la attività scolastiche , mostrano i locali della scuola e rispondono alle domande fatte dai genitori e dagli studenti delle scuole medie.				
Competenze	Sviluppo di competenze di Cittadinanza Attiva				
Modalità	Esperienza in sede				

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	**WATSON e BIG DATA e Design Thinking**				
Classi	3K 4C	**Tutor interno**	Prof.ssa Esposito Prof.ssa Rosa	**Ore certificabili**	25 ore/studente 40 ore/studente
Contenuti	Introduzione a Watson. Ambiti di applicazione dell'intelligenza aumentata. IBM Cloud come mezzo per creare applicazioni cognitive attraverso le Watson API. Realizzazione di una chatbot con l'uso di Watson Conversation. Introduzione al Big Data. Cosa definiamo Big Data e cosa Small Data. Tecnologie abilitanti per i Big Data. Ambiti di applicazione dei Big Data. Esplorazione di Watson Analytics. Design Thinking				
Competenze	Sviluppo di competenze digitali e problem solving				
Modalità	Lezioni teoriche e preparazione di lavori				

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

INFN LNF
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	**INFN - LNF**

Classi	4D	**Tutor interno**	Prof. Del Gracco	**Ore certificabili**	40 ore/studente

Contenuti	Due percorsi formativi per 7 studenti: Summer – Percorso formativo tecnico-scientifico e gestionale che prevede attività sperimentali guidate da esperti del INFN; Students in staff: Stage di affiancamento del personale LNF di eventi divulgativi e scientifici all'interno dei servizi di supporto alla ricerca.
Competenze	Sviluppo di competenze relative alla conoscenza del sistema scientifico e laboratoriale di ricerca e del laboratorio di Frascati. Approccio alla ricerca e alla gestione di un laboratorio
Modalità	Formazione e stage in azienda

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle Discipline motorie e ispirate ad uno stile di vita sano

PTOF
Cittadinanza Attiva

PROGETTO	**Educazione al Soccorso**

Classi Terze	10 Classi	**Tutor interno**	Prof.ssa	**Ore certificabili**	20 ore/studente

Contenuti	Progetto educazione al soccorso, per la sicurezza della vita in terra e in mare. BLS -D.
Competenze	Cittadinanza attiva.
Modalità	Sessioni teoriche formative e attività pratiche

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	PIATTAFORMA E-LEARNING ENI

Classi	Progetto trasversale (115 studenti)	**Tutor interno**	Prof.ssa Bagnara	**Ore certificabili**	15 ore/studente

Contenuti	Corsi di orientamento e di approfondimento sulle tematiche aziendali in modalità e-learning: conoscenza delle dinamiche di una grande impresa e acquisizione di familiarità con i temi legati all'energia
Competenze	Acquisizione di competenze per conoscere il mondo del lavoro ed affrontarlo al meglio e competenze scientifiche sui temi dell'energia
Modalità	Video lezioni su piattaforma, seguite da test valutativo

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	ARCHIVIO STORICO ENI

Classi	3G	**Tutor interno**	Prof.ssa Benincà	**Ore certificabili**	15 ore/studente

Contenuti	*Il progetto rappresenta un ponte fra il mondo manageriale e la scuola; mette a disposizione metodologie e strumenti utili ad innovare l'offerta formativa, integrando le tradizionali conoscenze trasmesse dalla didattica*
Competenze	Acquisizione di competenze per conoscere la storia del mondo dell'energia e il suo sviluppo nel territorio nazionale ed estero
Modalità	Visita in sede con formatori esterni

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Valorizzazione del merito degli studenti

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

PROGETTO	**STRUTTURA FINANZIARIA E REDDITIVITA' DELLE IMPRESE INDUSTRIALI DEL LAZIO A CONFRONTO CON IL RESTO DEL PAESE**				
Classi	Progetto trasversale (6 studenti)	**Tutor interno**	Prof. De Nardo	**Ore certificabili**	30 ore/studente
Contenuti	*Il progetto mira a spiegare il legame forte tra le banche e le imprese, con l'obiettivo di verificare in cosa le imprese del Lazio si differenziano rispetto alle altre aziende industriali italiane per redditività o sviluppo.*:				
Competenze	Acquisizione di competenze di analisi finanziaria				
Modalità	Stage in sede				

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

Arturo Carlo Jemolo
ISTITUTO REGIONALE DI STUDI GIURIDICI DEL LAZIO

PTOF
Cittadinanza Attiva

PROGETTO	LECTIO MAGISTRALIS DI CITTADINANZA ATTIVA

Classi	Progetto trasversale	**Tutor interno**	Prof.ssa Niccolucci Karlkvist	**Ore certificabili**	10 ore/studente

Contenuti	Decodificazione dei termini e degli articoli della Carta Costituzionale e loro comprensione in chiave di Cittadinanza Attiva
Competenze	Acquisizione di competenze per comprendere ed interpretare gli articoli della Carta ed il loro percorso storico sino ai giorni nostri. Acquisizione strumenti per decodificare i termini giuridici
Modalità	Lectio Magistralis in presenza e lavoro di gruppo o individuale di studio sulla Carta costituzionale

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro» Classi III

Sinossi percorsi ASL 2019/20

Classe	Tutor	Soggetto Esterno	Ore
3A	**Prof.ssa Giusti**	CREA:**MANUALE "DI ISTRUZIONI" PER COSTRUIRE NELL'ADOLESCENZA UN MODELLO ALIMENTARE SALUTARE E SOSTENIBILE**	**50**
3B	**Prof. Giorgiomarrano**	Confindustria: Noi siamo Futuro. Myos e Social Journal Reporter.	**50**
3C	**Prof.ssa Di Bartolomeo**	MISE	**50**
3D	**Prof. Graziani**	Confindustria: Startupper	**80**
3E	**Prof.ssa Chiodo**	CREA: :**MANUALE "DI ISTRUZIONI" PER COSTRUIRE NELL'ADOLESCENZA UN MODELLO ALIMENTARE SALUTARE E SOSTENIBILE**	**50**
3F	**Prof.ssa Corvò**	CREA: :**MANUALE "DI ISTRUZIONI" PER COSTRUIRE NELL'ADOLESCENZA UN MODELLO ALIMENTARE SALUTARE E SOSTENIBILE**	**50**
3G	**Prof.ssa Benincà**	Archivio Storico ENI	**15**
3H	**Prof. Baffioni**	Unicredit	**30**
3J	**Prof.ssa Esposito**	Seniores: Competenze Trasversali per il Lavoro	**45**
3K	**Prof.ssa Esposito**	IBM	**25**

«Aprire finestre sul futuro»

Classi IV

Classe	Tutor	Soggetto Esterno	Ore
4A	**Prof.ssa Argentero/ Giusti**	Farmaindustria (3 studenti) La Sapienza - Articolo scientifico (3 studenti) Orientamento in Rete (6 studenti) Skuola.net (19 studenti)	**40** **30** **40** **40**
4B	**Prof.ssa Costantino**	Roma 3 – Dipartimento di Matematica- Hyppocampe di Matematica Fattoria Latte Sano: Gestione e strategie di marketing per la valorizzazione e commercializzazione dei prodotti tipici e tradizionali di un'azienda agroalimentare radicata nel territorio	**25** **20**
4C	**Prof.ssa Rosa**	Roma 3- Dipartimento di Ingegneria: E-nvestigando (3 studenti) IBM	**45** **40**
4D	**Prof. Del Gracco**	MISE INFN-LNF- Laboratorio di Frascati (7 studenti)	**50** **40**

«Aprire finestre sul futuro» Sinossi percorsi ASL 2019/20

Classi IV e V

Classe	Tutor	Soggetto Esterno	Ore
4F	**Prof.ssa Salvati**	Unicredit . Start Up Your Life	**30**
4G	**Prof.ssa Longo**	Unicredit – Start Up Your Life	**30**
5B	**Prof.ssa Fontana B.**	Roma 3 – Dipartimento di Ingegneria. Da studente a docente: Un viaggio multimediale nella Matematica applicata all'ingegneria	**45**

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Cittadinanza attiva

Sinossi percorsi PCTO 2019/20

Soggetto Esterno	Progetti
UNICREDIT	. START UP YOUR LIFE
SKUOLA.NET	. SOCIAL KAMP
JEMOLO	. LECTIO MAGISTRALIS DI CITTADINANZA E COSTITUZIONE
FARMINDUSTRIA	. PROGETTO ALTERNANZA IN FILIERA NEL SETTORE FARMACEUTICO
CREA FATTORIE LATTE SANO	. MANUALE D'ISTRUZIONI PER COSTRUIRE NELL'ADOLESCENZA UN MODELLO ALIMENTARE - GESTIONE E STRATEGIE DI MARKETING PER LA VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE
SOCIETA' NAZIONALE DI SALVAMENTO	. EDUCAZIONE AL SOCCORSO

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Cittadinanza attiva

Sinossi percorsi PCTO 2019/20

Soggetto Esterno		Progetti
EUROMA	EUROMA2 SHOPPING EXPERIENCE	. ORIENTAMENTO IN ENTRATA
ISTITUTO JEMOLO	Arturo Carlo Jemolo	. LECTIO MAGISTRALIS IN CITTADINANZA W COSTITUZIONE
CONFINDUSTRIA	CONFINDUSTRIA	. LA TUA IDEA DI IMPRESA

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Cittadinanza attiva

Sinossi percorsi PCTO 2019/20

Soggetto Esterno		Progetti
EUROMA	EUROMA2 SHOPPING EXPERIENCE	. ORIENTAMENTO IN ENTRATA
ISTITUTO JEMOLO	Arturo Carlo Jemolo	. LECTIO MAGISTRALIS IN CITTADINANZA W COSTITUZIONE
CONFINDUSTRIA	CONFINDUSTRIA	. LA TUA IDEA DI IMPRESA

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze linguistiche

Sinossi percorsi PCTO 2019/20

Soggetto Esterno		Progetti
SKUOLA.NET		. SOCIAL KAMP
SENIORES		. COMPETENZE TRASVERSALI PER IL LAVORO
LA SAPIENZA		. SCRIVERE UN LAVORO SCIENTIFICO DALLA RICERCA BIBLIOGRAFICA ALLA STESURA FINALE DELL'ARTICOLO

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

Sinossi percorsi PTCO 2019/20

Soggetto Esterno		Progetti
CREA FATTORIE LATTE SANO		. MANUALE D'ISTRUZIONI PER COSTRUIRE NELL'ADOLESCENZA UN MODELLO ALIMENTARE - GESTIONE E STRATEGIE DI MARKETING PER LA VALORIZZAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE
ROMA TRE		. E-NVESTIGANDO . STAGE HIPPOCAMPE DI MATEMATICA . DA STUDENTE A DOCENTE: UN VIAGGIO MULTIMEDIALE NELLA MATEMATICA APPLICATA ALL'INGEGNERIA . PROFESSIONE RICERCATORE TRA MATEMATICA E FISICA . PROFESSIONE RICERCATORE PER STUDENTI DEL TERZO E DEL QUARTO ANNO
LA SAPIENZA		I. SCRIVERE UN LAVORO SCIENTIFICO DALLA RICERCA BIBLIOGRAFICA ALLA STESURA FINALE DELL'ARTICOLO . IL CAMMINO VERSO MEDICINA. ORIENTAMENTO IN RETE

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Potenziamento delle competenze logico matematiche e scientifiche

2 di 2

Sinossi percorsi PTCO 2019/20

Soggetto Esterno		Progetti
SENIORES	Seniores ITALIA Lazio ONLUS	. COMPETENZE TRASVERSALI PER IL LAVORO
IBM	IBM	. WATSON e BIG DATA; DESIGN THINKING
INFN .LNF	INFN LNF Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	.LABORATORIO DI FRASCATI
ENI	eni	. PIATTAFORMA E-LEARNING ENI
MISE	Ministero dello sviluppo economico	. SICUREZZA INFORMATICA, CERTIFICAZIONE DI SOFTWARE, ACCESSIBILITA' E USABILITA' DEI SITI WEB
BANCA D'ITALIA	BANCA D'ITALIA	.Struttura finanziaria e la redditività delle imprese industriali del Lazio, a confronto con il resto del Paese "

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF

Cittadinanza attiva

PTOF
Potenziamento delle competenze nella pratica e diffusione dell'Arte

Sinossi percorsi PTCO 2019/20

Soggetto Esterno		Progetti
MUSEO DELLE CIVILTA'	MuCiv Museo delle Civiltà	**. VISIONI *A.A.A.A. Archeologi, Antropologi, Archeozoologi, Storici dell'Arte Cercasi***
EUROMA	EUROMA2 SHOPPING EXPERIENCE	**-ORIENTAMENTO IN ENTRATA**

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PTOF
Valorizzazione del merito degli studenti

Sinossi percorsi PCTO 2019/20

Soggetto Esterno		Progetti
ROMA TRE		. E-NVESTIGANDO . PROFESSIONE RICERCATORE TRA MATEMATICA E FISICA . PROFESSIONE RICERCATORE PER STUDENTI DEL TERZO E DEL QUARTO ANNO
BANCA D'ITALIA		. STRUTTURS FINANZIARIA E LA REDDITIVITA' DELLE IMPRESE INDUSTRIALI DEL LAZIO A CONFRONTO CON IL RESTO DEL PAESE

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro»

PROCEDURA PER PERCORSI PERSONALIZZATI

Nota ministeriale n. 3355 del 28/3/2017

e come da Delibera del Collegio Docenti del 20 Ottobre 2017

In premessa si ribadisce che l'Alternanza Scuola Lavoro :

- si rivolge al gruppo classe e non al singolo studente
- il soggetto promotore è la scuola e non la famiglia
- solo il Dirigente Scolastico è titolato a sottoscrivere l'atto negoziale principale, ovvero la Convenzione con il soggetto ospitante
- il Consiglio di Classe vaglia e fa proprie le attività di alternanza quali percorsi formativi che hanno la medesima valenza delle attività didattiche curricolari
- il tutor della classe cura i rapporti tra soggetti esterni e istituzione scolastica

In considerazione della particolare valenza di alcune esperienze individuali in linea con il curricolo del liceo, l'istituzione scolastica può riconoscere come ore di alternanza scuola lavoro percorsi/progetti che integrano e arricchiscono, ma non sostituiscono, le attività di alternanza cui partecipano gli studenti del gruppo classe. In tale ottica, il monte ore riconoscibile per tali percorsi è al massimo di 30 ore.

In particolare, per il per i pfi studente-atleta e per gli studenti in mobilità, si rimanda, come già precisato, alla nota ministeriale in alto

Per il dettaglio delle fasi della procedura si rimanda al link:

http://www.liceocannizzaro.it/images/ALBO/ASL/documenti2018_19/1_PROCEDURA_PERCORSI-PROGETTI_INDIVIDUALIZZATI.pdf

«Aprire finestre sul futuro»

Strumenti di valutazione e certificazione dei percorsi PTCO

Documento	Link
Scheda di valutazione del percorso ASL da parte dello studente	http://www.liceocannizzaro.it/images/ALBO/ASL/documenti2018_19/5_QUESTIONARIO_STUDENTI.pdf
Attestato di certificazione e valutazione da parte del soggetto ospitante	http://www.liceocannizzaro.it/images/ALBO/ASL/documenti2018_19/7_MODELLO_ATTESTATO_DI_VALUTAZIONE_A_CURA_DEL_SOGGETTO_ESTERNO.pdf
Scheda certificazione ore svolte dallo studente in ASL	http://www.liceocannizzaro.it/images/ALBO/ASL/documenti2018_19/8_SCHEDA_CERTIFICAZIONE_ATTIVITA_ASL.pdf

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA

«Aprire finestre sul futuro» **LINK UTILI**

https://liceocannizzaro.it/area-studenti/2455-documentazione-p-c-t-o-ex-as-l-2019-2020.html

https://www.istruzione.it/alternanza/la-piattaforma_cos-e.html

https://www.istruzione.it/alternanza/index.html

https://www.istruzione.it/alternanza/faq.html

STANISLAO CANNIZZARO
Liceo Scientifico - ROMA