



L.S. Pasteur
A.S: 2023-24



PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

Elenco delle attività per il triennio 2023 – 2024/ 2022-2023/ 2021-2022

Il nostro Liceo promuove una vasta gamma di attività per permettere agli alunni di costruire un percorso personale che consenta di approfondire alcuni temi curricolari ed extracurricolari, sia di stimolo per la crescita e risulti utile per effettuare scelte consapevoli ed informate dopo il Diploma.

La maggior parte delle attività sono effettuate quest'anno presso Università e centri di ricerca cui si affiancano musei, teatri, associazioni culturali, istituzioni, società ed una grande azienda.

Di seguito sono riportate le attività effettuate nell'A.S. 2023-24 divise per area ed in ordine alfabetico accompagnate da una breve descrizione.

Attività per area

Molti progetti sono trasversali, ma per dare un'idea sono stati sommariamente divisi in aree. L'area medica è stata scissa dall'area scientifica in quanto particolarmente rappresentata. E' stato inoltre dato rilievo all'ambito filosofico e a quello del teatro separandoli dall'ambito umanistico.

In definitiva sono stati individuati i seguenti settori: artistico, della cittadinanza, economico, della filosofia, di informatica, della lingua inglese, medico, scientifico, del teatro, sportivo ed umanistico

ATTIVITÀ 2023-2024 in ordine alfabetico

Attività	Area	Descrizione
A ME GLI OCCHI PLEASE (Università Cattolica)	Medica	Il progetto si propone di favorire l'acquisizione delle conoscenze sulle principali funzioni del sistema visivo: come evolve la funzione visiva dal bambino all'adulto? Inquadriamo l'occhio come organo spia del benessere della persona.
ARCHAEO TRACK tutela preventiva e valorizzazione dell'archeologia sepolta verso un museo virtuale diffuso (Roma TRE)	Artistica e scientifica	Il progetto prevede un percorso di approfondimento sulla metodologia utilizzata per le indagini archeologiche di tipo non distruttivo. Sarà inoltre approfondita "l'idea di museo virtuale diffuso" realizzabile attraverso lo sviluppo di applicazioni multimediali con i dati raccolti durante le indagini preventive
ARCHIVI del FUTURO (Fondazione Quadriennale)	Umanistica	Alla domanda "Come te lo immagini l'archivio del futuro?", ad una squadra composta da sei studenti, viene chiesto di redigere una sinossi di sceneggiatura che descriva soggetto e "concept" di un breve cortometraggio. Alle tre squadre finaliste sarà data l'opportunità di approfondire le loro conoscenze in campo archivistico visitando fondi archivistici quali l'Archivio di Fondazione Quadriennale, Archivio storico Eni, l'Archivio di Stato) e di sviluppare ulteriormente la loro sinossi, portando a compimento l'intero plot del loro breve cortometraggio.
ART AND SCIENCE (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	Artistica e scientifica	Progetto organizzato dall'INFN e dal CERN di Ginevra per promuovere la cultura scientifica tra i ragazzi, coniugando i linguaggi dell'arte e della scienza: due strumenti di conoscenza tra le massime espressioni della creatività umana. In un primo anno gli studenti sono coinvolti in seminari, conferenze di carattere scientifico e artistico, visite a laboratori scientifici e musei. Nel secondo anno creano un'opera d'arte di tema scientifico che viene esposta in una mostra finale.
ASTRONOMIA AL PASTEUR (Liceo Pasteur)	Scientifica	Questo percorso vuole avvicinare i ragazzi all'osservazione del cielo stellato e all'astronomia. I partecipanti saranno guidati alla scoperta dell'Universo che ci circonda, a partire dalla Terra e dalla nostra stella, il Sole, fino ad arrivare agli oggetti affascinanti e remoti dell'Universo.
ATTIVITÀ ANTROPICHE ED ECOSISTEMA MARINO COSTIERO" E "UN MARE DI SCELTE (Ispra)	Scientifica-filosofica	Il progetto fornisce le informazioni necessarie ad individuare le diverse tipologie di impatto antropico sull'ambiente marino costiero, le azioni di recupero e le buone pratiche anche quotidiane. Il progetto fa parte del Piano RiGenerazione Scuola del Ministero dell'Istruzione.
BE SMART! YOUNG STARTUPPER COMPETITION (Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma)	Economica	Percorso didattico ed esperienziale nel quale gli studenti vengono stimolati a riflettere sul ruolo delle idee di business innovative per lo sviluppo di imprese di successo nei settori emergenti. Le conoscenze acquisite permettono agli studenti di progettare una start-up da presentare al termine del percorso
COMPRENDERE E RACCONTARE LE POLITICHE (Roma Tre)	Storico-umanistica	Il progetto, proposto dall'Università di Roma Tre, si propone di fornire un quadro conoscitivo su alcuni dei principali processi politici nei loro diversi contesti (economici, giuridici, storici, statistici, linguistici e politico-sociali). A partire da un'analisi guidata, si vuole far realizzare agli studenti un blog di analisi e di commento di alcune rilevanti questioni del mondo contemporaneo.
COMUNICHIAMO LA SCIENZA eventi di comunicazione della fisica (Università Roma TRE)	Scientifica e della comunicazione	Gli studenti sono impegnati in attività di comunicazione scientifica legate ad attività presso il Dipartimento di Matematica e Fisica, dedicate a pubblici di diversa età. Gli studenti partecipano alla pianificazione e all'organizzazione, si occupano di gestire i rapporti con il pubblico e hanno la possibilità di acquisire dimestichezza con la Fisica e in particolare l'Astrofisica.

CORRETTA ALIMENTAZIONE/CLEAN CARE (Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Policlinico A. Gemelli)	Medica	Il Progetto ha lo scopo di fornire adeguate informazioni, nel campo degli alimenti e della nutrizione, volte a mantenere uno stile alimentare corretto nella Adolescenza. Inoltre il Corso intende far acquisire corrette conoscenze in campo alimentare utili in selezionati gruppi di soggetti (sportivi, frequentatori di centri-benessere etc..) e/o in presenza di scelte alimentari dettate da particolari convinzioni filosofiche (vegetarianismo) o etico-religiose
CULTURE STRANIERE A ROMA (Roma Tre)	Storico-umanistica	Il progetto, proposto da Roma Tre, intende proporre un'ampia presentazione degli Istituti culturali stranieri a Roma e, in particolare, di alcune grandi Accademie che rappresentano al meglio la cultura del proprio Paese. Si tratterà della loro attività, della loro storia e della storia dei Paesi che rappresentano. L'obiettivo è quello di far comprendere e conoscere ai partecipanti la ricchezza del contesto cittadino in cui si trovano sia le scuole sia le università romane, che di tale contesto possono molto giovare.
DENTRO LA NOTIZIE: TEORIA E PRATICA DEL GIORNALISMO (Sapienza)	Pluridisciplinare in ambito umanistico ed artistico	Il progetto si propone di condurre i ragazzi all'acquisizione del mondo dell'informazione e del metodo su cui si fonda la professione giornalistica, concentrandosi sulla comprensione dei principi etici del giornalismo, inclusa l'importanza dell'obiettività, dell'equilibrio e dell'accuratezza delle informazioni.
DESCRIVERE LA STORIA (A.N.F.I.M.)	Storica	Il percorso viene realizzato attraverso incontri tematici con testimoni, scrittori, formatori, storici, sui temi della seconda guerra mondiale, della resistenza e della costruzione dell'Italia repubblicana e prevede la visita del Museo della liberazione di via Tasso e del mausoleo delle Fosse Ardeatine. I ragazzi vengono stimolati a rielaborare in modo personale le sollecitudini ricevute e messi nella condizione di produrre un elaborato scritto.
DIGITAL IMAGE PROCESSING	Scientifico e Artistico	Attività volta all'analisi e al trattamento delle immagini digitali, durante la quale i partecipanti fanno esperimenti di Image Processing

ECONOMIA CHE TI FA STARE BENE. AMBIENTE, SALUTE, ALIMENTAZIONE. (USCR)	Economica	Gli studenti vengono a conoscenza dei principi base dei modelli e degli strumenti dell'economia al fine di sviluppare un progetto capace di affrontare alcuni temi chiave del benessere delle società avanzate: ambiente, salute e alimentazione.
EDUCAZIONE AL SOCCORSO Ex Salvamento (Circolo Canottieri)	Sportiva e della Cittadinanza	Si vogliono sviluppare conoscenze legate alla sicurezza nello sport e nell'ambiente dell'ecosistema marino e, attraverso esperienze pratiche, si vuole garantire agli studenti l'acquisizione di abilità legate all'uso di tecniche e strumenti di primo soccorso nonché quelle relative al salvamento in ambito acquatico.
ENI DEBATE: OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE (Eni Corporate)	Economica, scientifica e della comunicazione	In questo progetto i ragazzi vengono stimolati allo sviluppo di qualità personali e competenze trasversali mediante il DEBATE.
ENI DEBATE: FAKE NEWS (Eni Corporate)	Umanistica	L'obiettivo è quello di guidare i ragazzi nell'allenamento alla riflessione logica e all'uso di strumenti metodologici necessari per orientarsi in maniera sicura e consapevole nel mondo dell'informazione.
ENI "MUSEIMPRESA (Eniscuola)	Storico e della cittadinanza	Il progetto si propone di sensibilizzare gli studenti, anche grazie al ricorso ad esercizi condotti sui documenti di archivio, a una riflessione critica sull'affidabilità delle fonti.
ENI 4 STEM (Eni)	Scientifica	Progetto pilota residenziale presso la sede ENI di Castelgandolfo di formazione per le lauree scientifiche STEM
EXTRACELLULAR VESICLES: NEW PLAYER IN CANCER (USCR)	Medica	L'attività di formazione si propone di fornire agli studenti conoscenze multidisciplinari di carattere biologico, biotecnologico e biomedico che permetteranno loro di poter isolare e caratterizzare una popolazione di vescicole extracellulari da cellule tumorali.

LABORATORIO DI FISICA IN MOSTRA (Liceo Pasteur e Univ. Sapienza)	Scientifico	Partecipazione di un corso di laboratorio di FISICA tenuto dal prof. Sergio Caprara dell'Università stessa, con l'intento di promuovere competenze laboratoriali; I ragazzi sono invitati a osservare, a modellizzare, a misurare e ad analizzare i risultati.
(La) FISICA e la MATEMATICA ATTRAVERSO le RISORSE ON LINE (Roma TRE)	Scientifica	Fruizione e analisi di materiali didattici e divulgativi digitali riguardanti la Fisica e la Matematica. Il percorso, si concentra su materiali e strumenti fruibili dal web, quali videolezioni, simulazioni, software e piattaforme web per la fisica e la matematica
FUORICLASSE (Roma Tre)	Umanistica	Il progetto intende avvicinare gli studenti alle pratiche dello spettacolo dal vivo tramite il dialogo tra le diverse discipline artistiche e sulla base dell'idea che il teatro sia un luogo in cui ci si educa.
G4GRETA (Sapienza e IBM)	Matematica e della cittadinanza	L'obiettivo del progetto è di mostrare come le tecnologie informatiche possano essere di supporto alla sostenibilità ambientale e far acquisire alle partecipanti non solo competenze tecniche (coding, green technologies), ma anche competenze trasversali utili per il mondo del lavoro
HIPPOCAMPE : Lab di Matematica (Università Roma TRE)	Scientifica	Agli studenti viene presentato il metodo scientifico e il suo utilizzo nella ricerca in matematica. Successivamente vengono forniti alcuni semplici strumenti per poter studiare, formalizzare e risolvere alcuni problemi inerenti a una tematica comune.
ICDL	Informatica	La Patente Europea del Computer (ICDL), introduce le competenze digitali in ambito scolastico ed è uno strumento di riconoscimento di competenze utili per il mondo del lavoro. ICDL rappresenta a livello nazionale e internazionale lo standard riconosciuto per la computer literacy.
INSPYRE INFN (Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN)	Scientifico	Una full immersion nella fisica e nel mondo della ricerca scientifica attraverso lezioni frontali, dibattiti e gruppi di lavoro sperimentali guidati da ricercatori e ricercatrici appassionati e competenti.
INTRODUZIONE ALL'INGEGNERIA AERONAUTICA (Università RomaTRE)	Scientifica	Classificazione dei velivoli, elementi principali, controlli, aerodinamica di base, equazioni del moto, prestazioni, manovre. Gallerie del vento, prove aerodinamiche sperimentali, tipi di propulsori aeronautici e loro campo di applicazione. Progettazione multidisciplinare del velivolo
LABORATORIO TEATRALE (Liceo Pasteur)	Teatrale	Il progetto prevede due fasi: la prima, propedeutica, in cui il gruppo si forma e prende corpo attraverso esercizi di rilassamento, respirazione e concentrazione, di educazione della voce, di gestualità e movimento corporeo, di improvvisazione. La seconda fase comporta: l'approccio con il testo e con l'autore e si conclude con la realizzazione dello spettacolo alla fine dell'anno scolastico.
(il) MESTIERE dell'ARCHEOLOGO (Sapienza)	Umanistica	Il Progetto, che si svolge prevalentemente nell'area archeologica del Foro romano col supporto e la partecipazione di personale della Soprintendenza (Parco archeologico del Colosseo), consiste in laboratori e attività pratiche inerenti l'analisi e la valorizzazione della documentazione archeologica relativa al mondo antico.
MONITORARE E COMPRENDERE I MERCATI FINANZIARI (Banca d'Italia)	Economico	Stage presso Banca d'Italia, ogni anno è previsto un tema diverso
NOVA SIRI	Sportiva	Gli studenti affiancano gli operatori del Villaggio nei compiti che svolgono durante le giornate dei campi scuola.

OLIMPIADI della BIOMEDICINA (Università Sapienza)	Medica	Le olimpiadi della biomedicina prevedono, oltre alla preparazione al test di ammissione all'Università una gara regionale. Gli studenti hanno a disposizione del materiale in piattaforma e-learning.
ONE GENE ONE PCR Percorso PCR design on selected gene	Medica	L'attività di formazione si propone di fornire agli studenti conoscenze multidisciplinari di carattere biologico, biotecnologico e biomedico che permetteranno loro di ideare una PCR per identificare un gene specifico
PARITÀ IN AZIONE (Coop. Sociale Be Free)		Il progetto ha previsto degli incontri di informazione/formazione rivolti a genitori e aperti alla cittadinanza sulle tematiche della parità e del contrasto alla violenza di genere.
(Le) POTENZIALITÀ DEL TEATRO SHAKESPEARIANO (Roma Tre)	Linguistica	Il PCTO, in collaborazione con il Gigi Proietti Globe Theatre Silvano Toti (Politeama SrL), intende favorire lo sviluppo delle competenze multilinguistiche, digitali, personali e in materia di consapevolezza ed espressione culturale attraverso il teatro shakespeariano, sia a livello di testo drammatico che di performance.
PREMIO ASIMOV (INFN)	Umanistica (letteraria) e scientifica	Recensioni di libri di divulgazione scientifica
PREMIO COSMOS (Unione astronomi)	Umanistica (letteraria) e scientifica	Recensioni di libri di divulgazione scientifica e partecipazione a conferenze con gli autori
PROFESSIONE RICERCATORE (Roma TRE)	Scientifica	Corsi, esperimenti, attività in laboratorio: una full-immersion nel mondo della ricerca a contatto con i ricercatori e il loro lavoro.
PROFESSIONE RICERCATORE TRA MATEMATICA E FISICA (Roma Tre)	Scientifica	Una settimana (a giugno) presso il Dipartimento di Matematica e Fisica in cui sono previsti corsi, esperimenti, attività in laboratorio. Una full-immersion nel mondo della ricerca a contatto con i ricercatori e il loro lavoro.

(La) RICERCA SCIENTIFICA. PERCORSO DI APPRENDIMENTO ALLA LETTURA CRITICA DELLE EVIDENZE	Medica e linguistica	Nozioni puntuali e supportate da evidenze scientifiche sugli avanzamenti della scienza in campo medico-chirurgico e odontoiatrico. Particolare attenzione sarà data all'interazione e il riconoscimento delle cosiddette "fake news"
(Ri) CREAZIONI FISICHE (RomaTRE)	Scientifica	Il progetto prevede un percorso di formazione e apprendimento relativo a diverse tematiche dell'ingegneria fisica che rivestono particolare importanza sia riguardo l'interpretazione di fenomeni naturali, sia per ciò che riguarda le particolari applicazioni tecnologiche.
(LE) RISORSE ONLINE PER STUDIARE LA FISICA E LA MATEMATICA (Roma Tre)	Scientifica-matematica	Fruizione e analisi di materiali didattici e divulgativi digitali riguardanti la Fisica e la Matematica.
(IL) RUOLO DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI NELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA" (Sapienza)	Matematico Scientifico e della cittadinanza	Il Corso si propone di inquadrare le conoscenze degli studenti nel settore delle comunità energetiche rinnovabili (CER) nell'ambito della normativa nazionale ed europea sulla transizione energetica.
SCUOLA ESTIVA DI MATEMATICA (Università Sapienza)	Scientifica	Si tratta di un laboratorio rivolto a studenti con un particolare interesse per la matematica. Vengono trattati alcuni argomenti accessibili a studenti delle Superiori, senza che siano richiesti prerequisiti specifici, ma che danno un'idea di teorie e concetti matematici profondi.

SEMESTRE /ANNO ALL'ESTERO	Linguistica	Frequenza di un semestre o di un anno scolastico (solitamente il quarto anno) in una scuola straniera in un paese anglofono
SE(S)SOLOSAPESSI (Università Cattolica)	Medica	Corso di educazione alla procreazione responsabile. Particolare riguardo sarà posto ai temi della gravidanza fisiologica, della contraccezione e della prevenzione delle Malattie Sessualmente Trasmissibili
SICUREZZA STRADALE (Croce Rossa)	Sportivo e della cittadinanza	Il progetto, proposto dalla Croce Rossa, intende offrire agli studenti alcuni elementi di conoscenza sulla sicurezza stradale e alcuni cenni sul primo soccorso sulle strade
SISTEMA SCUOLA/IMPRESA (Elis)		Incontri di orientamento con professioniste d'azienda, le "Role Model". Gli incontri sono dedicati alla descrizione dei "mestieri del futuro", sono mirati, sulla scorta delle esperienze delle professioniste d'azienda, a suggerire ai ragazzi eventuali percorsi professionali futuri.
SPORTIVI ATTIVITA' AGONISTICA	Sportiva	Gli studenti sono coinvolti in attività co-progettate dalla scuola in collaborazione con gli enti di promozione sportiva riconosciuti dal CONI. I relativi progetti puntano all'inserimento degli allievi negli ambienti di lavoro che le caratterizzano, programmando un affiancamento operativo con le figure professionali che vi operano.
SPORTIVI di ALTO LIVELLO	Sportiva	Le attività comprendono gli impegni sportivi, sulla base di un progetto formativo personalizzato.
STARTUPPER	Economica	Percorso di imprenditorialità sulle nuove tecnologie. I ragazzi vengono formati ed invitati a creare un loro progetto da presentare in competizione con altre scuole
(LO) SVILUPPO NEUROPSICOMOTORIO: UN SISTEMA COMPLESSO! (Università Cattolica)	Medica	Il progetto si propone di favorire l'acquisizione delle conoscenze sulle principali tappe evolutive e permettere di sviluppare una prima consapevolezza di quelle che sono le più comuni atipie che riguardano l'età evolutiva.
SUMMER SCHOOL (INFN – Laboratori di Frascati)	Scientifica	Percorsi formativi di diversa origine in ambito tecnico-scientifico e gestionale.
(LA) TRASMISSIONE MECCANICA: DALLA BICICLETTA ALLE VETTURE IBRIDE	Scientifica e della cittadinanza	Il progetto presenta attività volte a far conoscere i tipi di trasmissioni meccaniche utilizzate nei veicoli, dai più semplici, biciclette e ciclomotori, ai più complessi come le moderne automobili ibride, passando per i cambi manuali e automatici classici e le loro evoluzioni, come ad esempio i cambi a doppia frizione
TEATRINSCUOLA (Altacademy)	Italiano	Le classi, chiamate ad assistere allo spettacolo teatrale scelto, seguono un laboratorio preparatorio ed effettuano una uscita didattica a teatro per la visione dello spettacolo. Ogni ragazzo è quindi invitato a calarsi nei panni di un vero critico teatrale e a fare una recensione
TRADUZIONI DI MATERIALI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA (Università Roma TRE)	Linguistica e scientifica	Essendo anche la lingua parlata nella maggior parte dei centri di ricerca internazionali è in inglese che avviene la produzione del materiale divulgativo (poster, locandine, documentari). Gli studenti in genere traducono il materiale illustrativo relativo ad un esperimento di fisica.
TRANSIZIONE ENERGETICA (Sapienza)	Scientifico e della cittadinanza	Lo scopo è quello di sensibilizzare gruppi di studenti delle scuole secondarie di secondo grado per trasformarli in ambasciatori di un messaggio rigoroso e scientifico sul significato ambientale degli stili di vita e del benessere dei paesi più sviluppati
UNA SETTIMANA DA UNIVERSITARIO (Roma Tre)	Matematico-scientifico	Un'esperienza di orientamento basata sull'opportunità per gli studenti delle scuole superiori di sperimentare una settimana di vita universitaria, tramite l'impiego delle aule di lezione, dei laboratori specialistici e delle strutture di supporto universitarie

UNDERADIO YOUTHEFUTURE <i>(Save the Children)</i>	Umanistica e della cittadinanza	Il progetto prevede laboratori di podcasting in classe e in orario pomeridiano finalizzati al rafforzamento delle competenze digitali su tematiche legate allo Sviluppo Sostenibile (Agenda 2030)
--	------------------------------------	---

ATTIVITÀ ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Attività	Area	Descrizione
ALFABETIZZAZIONE MUSICALE (Università RomaTRE)	Letteraria e Artistica	Realizzazione di videolezioni su tematiche trasversali tra musica e poesia, suono e linguaggio verbale. I temi trattati sono: ritmo musicale e metrica; armonia e melodia in relazione al linguaggio verbale; lettura e decodifica del segno grafico nella scrittura musicale; composizione, ascolto guidato.
ALICE nella CITTA' Mostra del Cinema di Roma	Della Comunicazione	Partecipazione come giurato nella sezione giovani della Mostra del Cinema di Roma
A ME GLI OCCHI PLEASE (Università Cattolica)	Medica	Il progetto si propone di favorire l'acquisizione delle conoscenze sulle principali funzioni del sistema visivo: come evolve la funzione visiva dal bambino all'adulto? Inquadriamo l'occhio come organo spia del benessere della persona.
ARBITRI di VALORE (Comitato regionale Lazio tennis)	Sportiva	Corso per GIUDICE ARBITRO FEDERALE E ARBITRO rivolto agli alunni/e degli Istituti Superiori del Lazio. Il Corso si conclude con una prova sul campo effettuata in un circolo di tennis vicino all'istituto scolastico.
ARCHAEO TRACK tutela preventiva e valorizzazione dell'archeologia sepolta verso un museo virtuale diffuso (Roma TRE)	Artistica e scientifica	Il progetto prevede un percorso di approfondimento sulla metodologia utilizzata per le indagini archeologiche di tipo non distruttivo. Sarà inoltre approfondita "l'idea di museo virtuale diffuso" realizzabile attraverso lo sviluppo di applicazioni multimediali con i dati raccolti durante le indagini preventive
ARCHIVI del FUTURO (Fondazione Quadriennale)	Umanistica	Alla domanda "Come te lo immagini l'archivio del futuro?", ad una squadra composta da sei studenti, viene chiesto di redigere una sinossi di sceneggiatura che descriva soggetto e "concept" di un breve cortometraggio. Alle tre squadre finaliste sarà data l'opportunità di approfondire le loro conoscenze in campo archivistico visitando fondi archivistici quali l'Archivio di Fondazione Quadriennale, Archivio storico Eni, l'Archivio di Stato) e di sviluppare ulteriormente la loro sinossi, portando a compimento l'intero plot del loro breve cortometraggio.
ART and Science (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	Artistica e scientifica	Progetto organizzato dall'INFN e dal CERN di Ginevra per promuovere la cultura scientifica tra i ragazzi, coniugando i linguaggi dell'arte e della scienza: due strumenti di conoscenza tra le massime espressioni della creatività umana. In un primo anno gli studenti sono coinvolti in seminari, conferenze di carattere scientifico e artistico, visite a laboratori scientifici e musei. Nel secondo anno creano un'opera d'arte di tema scientifico che viene esposta in una mostra finale.
(l') Arte e le donne al cinema nel genere del BIOPIC	Del Teatro e della comunicazione	Approfondimento di figure femminili della storia dell'arte, della musica e dello spettacolo attraverso la visione di film biografici appositamente selezionati.
ASTRONOMIA al PASTEUR (Associazione Romana Astrofili)	Scientifica	Corso di Astronomia con parte teorica e pratica sui seguenti temi: elementi di astronomia posizionale; telescopi e montature: puntamento di oggetti celesti e ripresa della Luna; Il corpo nero, cenni di spettroscopia ;diagrammi HR e l'evoluzione stellare; Pianeti extrasolari. Il corso prevede tra l'altro l'impiego in remoto del telescopio, l'utilizzo del telescopio Cassegrain di proprietà del liceo Pasteur e l'analisi ed il trattamento di immagini acquisite.
ASTRONOMIA a SCUOLA	Scientifica	Questo percorso vuole avvicinare i ragazzi all'osservazione del cielo stellato e all'astronomia. I partecipanti saranno guidati alla scoperta dell'Universo che ci circonda, a partire dalla Terra e dalla nostra stella, il Sole, fino ad arrivare agli oggetti affascinanti e remoti dell'Universo.
BANCA d'ITALIA	Economica	Stage presso Banca d'Italia, ogni anno è previsto un tema diverso
BE SMART! YOUNG STARTUPPER COMPETITION (Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma)	Economica	Percorso didattico ed esperienziale nel quale gli studenti vengono stimolati a riflettere sul ruolo delle idee di business innovative per lo sviluppo di imprese di successo nei settori emergenti. Le conoscenze acquisite permettono agli studenti di progettare una start-up da presentare al termine del percorso

CAMMINO VERSO LA MEDICINA (<i>Sapienza</i>)	Medica	Si veda Orientamento in Rete
CO.Me.Se, Code & FraME for self Empowerment (<i>fondazione Mondo Digitale ed ENI</i>)	Scientifica e della Cittadinanza	Coding. Creazione di un'app per incoraggiare nuovi comportamenti sostenibili. Framing e reframing per la realizzazione di un futuro equo e sostenibile.. Studio e produzione di artefatti digitali. Webinar sulle tecniche di fact checking applicate alle notizie scientifiche. Autoimprenditoria.
COMUNICHIAMO LA SCIENZA eventi di comunicazione della fisica (<i>Università Roma TRE</i>)	Scientifica e della comunicazione	Gli studenti sono impegnati in attività di comunicazione scientifica legate ad attività presso il Dipartimento di Matematica e Fisica, dedicate a pubblici di diversa età. Gli studenti partecipano alla pianificazione e all'organizzazione, si occupano di gestire i rapporti con il pubblico e hanno la possibilità di acquisire dimestichezza con la Fisica e in particolare l'Astrofisica.
CORRETTA ALIMENTAZIONE/CLEAN CARE (<i>Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Policlinico A. Gemelli</i>)	Medica	Il Progetto ha lo scopo di fornire adeguate informazioni, nel campo degli alimenti e della nutrizione, volte a mantenere uno stile alimentare corretto nella Adolescenza. Inoltre il Corso intende far acquisire corrette conoscenze in campo alimentare utili in selezionati gruppi di soggetti (sportivi, frequentatori di centri-benessere etc..) e/o in presenza di scelte alimentari dettate da particolari convinzioni filosofiche (vegetarianismo) o etico-religiose
DIETRO LE QUINTE – I MESTIERI DEL TEATRO (<i>Teatro Villa Pamphili e teatro Verde</i>)	Teatrale	Viene proposto agli studenti interessati al mondo del teatro un percorso strutturato su due livelli: ideazione e creazione del prodotto artistico; sostenibilità, promozione e circuitazione del prodotto artistico.
ECONOMIA CHE TI FA STARE BENE. AMBIENTE, SALUTE, ALIMENTAZIONE. (<i>USCR</i>)	Economica	Gli studenti vengono a conoscenza dei principi base dei modelli e degli strumenti dell'economia al fine di sviluppare un progetto capace di affrontare alcuni temi chiave del benessere delle società avanzate: ambiente, salute e alimentazione.
ENI DEBATE: Obiettivi di sviluppo sostenibile (<i>Eni Corporate</i>)	Economica, scientifica e della comunicazione	In questo progetto i ragazzi vengono stimolati allo sviluppo di qualità personali e competenze trasversali mediante il DEBATE.
ENI DEBATE: FAKE NEWS: L'immagine del mondo attraverso l'occhio dei media (<i>Eni Corporate</i>)	Umanistica	L'obiettivo è quello di guidare i ragazzi nell'allenamento alla riflessione logica e all'uso di strumenti metodologici necessari per orientarsi in maniera sicura e consapevole nel mondo dell'informazione.
EXTRACELLULAR VESICLES: NEW PLAYER IN CANCER (<i>USCR</i>)	Medica	L'attività di formazione si propone di fornire agli studenti conoscenze multidisciplinari di carattere biologico, biotecnologico e biomedico che permetteranno loro di poter isolare e caratterizzare una popolazione di vescicole extracellulari da cellule tumorali.
(La) FISICA e la MATEMATICA ATTRAVERSO le RISORSE ON LINE (<i>Roma TRE</i>)	Scientifica	Fruizione e analisi di materiali didattici e divulgativi digitali riguardanti la Fisica e la Matematica. Il percorso, si concentra su materiali e strumenti fruibili dal web, quali videolezioni, simulazioni, software e piattaforme web per la fisica e la matematica
FUN with ALGORITHMS (<i>Sapienza</i>)	Scientifica	Come fa un navigatore satellitare a trovare il cammino più breve dal Colosseo all'Auditorium, magari evitando gli ingorghi dell'ora di punta? Alla base di questo e di altri problemi, c'è il concetto di algoritmo, un pilastro delle scienze informatiche con cui gli alunni saranno chiamati a cimentarsi
HIPPOCAMPE : Lab di Matematica (<i>Università Roma TRE</i>)	Scientifica	Agli studenti viene presentato il metodo scientifico e il suo utilizzo nella ricerca in matematica. Successivamente vengono forniti alcuni semplici strumenti per poter studiare, formalizzare e risolvere alcuni problemi inerenti a una tematica comune.
ICDL	Informatica	La Patente Europea del Computer (ICDL), introduce le competenze digitali in ambito scolastico ed è uno strumento di riconoscimento di competenze utili per il mondo del lavoro. ICDL rappresenta a livello nazionale e internazionale lo standard riconosciuto per la computer literacy.
II NOSTRO LABORATORIO (<i>Sapienza</i>)	Fisica	Corso di laboratorio di fisica articolato in due fasi: - Esperienze con smartphone e Arduino - Esperienze con materiale presente nel nostro laboratorio

ING_customer care (Sapienza)	Informatica	Il progetto è finalizzato alla realizzazione di un sondaggio rivolto agli studenti universitari per valutare il livello di gradimento della qualità dei servizi di tutorato della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.
INTRODUZIONE ALL'INGEGNERIA AERONAUTICA (Università RomaTRE)	Scientifica	Classificazione dei velivoli, elementi principali, controlli, aerodinamica di base, equazioni del moto, prestazioni, manovre. Gallerie del vento, prove aerodinamiche sperimentali, tipi di propulsori aeronautici e loro campo di applicazione. Progettazione multidisciplinare del velivolo
ISTITUTO SCIENZE MARINE (CNR)	Scientifica	L'attività si inserisce nelle attività per la preparazione della missione ESA "Earth Explorer 10 Harmony". L'Istituto di Scienze Marine del CNR si occuperà delle immagini satellitari per lo studio della temperatura superficiale del mare.
LABORATORIO DI LIGUAGGIO MUSICALE (Università Roma TRE)	Artistico, della comunicazione	Il laboratorio offre la possibilità di approfondire la conoscenza di compositori, brani e snodi fondamentali della storia della musica, attraverso la realizzazione di una rassegna di lezioni-concerto.
LABORATORIO TEATRALE	Teatrale	Il progetto prevede due fasi: la prima, propedeutica, in cui il gruppo si forma e prende corpo attraverso esercizi di rilassamento, respirazione e concentrazione, di educazione della voce, di gestualità e movimento corporeo, di improvvisazione. La seconda fase comporta: l'approccio con il testo e con l'autore e si conclude con la realizzazione dello spettacolo alla fine dell'anno scolastico.

(La) RADIO: linguaggi, formato e produzione (Sapienza)	Della comunicazione scientifica	Partecipazione alle attività di RadioSapienza nell'area redazionale e in quella tecnica. L'output è un progetto di format radiofonico rivolto agli studenti delle Scuole Medie Superiori, del quale verrà prodotta una puntata pilota.
(La) RICERCA SCIENTIFICA. PERCORSO DI APPRENDIMENTO ALLA LETTURA CRITICA DELLE EVIDENZE	Medica e linguistica	Nozioni puntuali e supportate da evidenze scientifiche sugli avanzamenti della scienza in campo medico-chirurgico e odontoiatrico. Particolare attenzione sarà data all'interazione e il riconoscimento delle cosiddette "fake news"
(Ri) CREAZIONI FISICHE (RomaTRE)	Scientifica	Il progetto prevede un percorso di formazione e apprendimento relativo a diverse tematiche dell'ingegneria fisica che rivestono particolare importanza sia riguardo l'interpretazione di fenomeni naturali, sia per ciò che riguarda le particolari applicazioni tecnologiche.
SALVAMENTO - Educazione al Soccorso (Circolo Canottieri)	Sportiva e della Cittadinanza	Si vogliono sviluppare conoscenze legate alla sicurezza nello sport e nell'ambiente dell'ecosistema marino e, attraverso esperienze pratiche, si vuole garantire agli studenti l'acquisizione di abilità legate all'uso di tecniche e strumenti di primo soccorso nonché quelle relative al salvamento in ambito acquatico.
SCRIPTA LEGAMUS (AICC)	Umanistica	La partecipazione al concorso prevede la realizzazione di un prodotto audiovisivo che illustri un'epigrafe latina presente nella nostra città.
SCRIVERE LA STORIA (A.N.F.I.M.)	Storica	Il percorso viene realizzato attraverso incontri tematici con testimoni, scrittori, formatori, storici, sui temi della seconda guerra mondiale, della resistenza e della costruzione dell'Italia repubblicana e prevede la visita del Museo della liberazione di via Tasso e del mausoleo delle fosse ardeatine. I ragazzi vengono stimolati a rielaborare in modo personale le sollecitudini ricevute e messi nella condizione di produrre un elaborato scritto.
SCUOLA ESTIVA DI MATEMATICA (Università Sapienza)	Scientifica	Si tratta di un laboratorio rivolto a studenti con un particolare interesse per la matematica. Vengono trattati alcuni argomenti accessibili a studenti delle Superiori, senza che siano richiesti requisiti specifici, ma che danno un'idea di teorie e concetti matematici profondi.
(La) SCUOLA VA A TEATRO – TEATRINSCUOLA (Alt Academy)	Del Teatro	Le classi che aderiranno allo spettacolo teatrale scelto seguono un laboratorio preparatorio ed effettuano una uscita didattica a teatro per la visione dello spettacolo scelto. Ogni ragazzo è quindi invitato a calarsi nei panni di un vero critico teatrale e a fare una recensione
SEMESTRE /ANNO ALL'ESTERO	Linguistica	Frequenza di un semestre o di un anno scolastico (solitamente il quarto anno) in una scuola straniera in un paese anglofono
SPORTIVI di ALTO LIVELLO	Sportiva	Le attività comprendono gli impegni sportivi, sulla base di un progetto formativo personalizzato.

SPORTIVI ATTIVITA' AGONISTICA	Sportiva	Gli studenti sono coinvolti in attività co-progettate dalla scuola in collaborazione con gli enti di promozione sportiva riconosciuti dal CONI. I relativi progetti puntano all'inserimento degli allievi negli ambienti di lavoro che le caratterizzano, programmando un affiancamento operativo con le figure professionali che vi operano.
STUDIAMO il VULCANO (Sapienza)	Scientifica	Il progetto prevede: seminari di teoria (introduzione a tettonica delle placche, classificazione delle rocce, principi di ottica mineralogica e rilevamento vulcanico); Attività sul terreno, con la raccolta di campioni geologici del vulcano dei Colli Albani Attività laboratoriale consistente in: produzione di sezioni sottili di roccia, studio petrografico al microscopio polarizzatore e studio morfologico e chimico-qualitativo al microscopio a scansione elettronica.
SUMMER SCHOOL (INFN – Laboratori di Frascati)	Scientifica	Percorsi formativi di diversa origine in ambito tecnico-scientifico e gestionale.
TRADUZIONI DI MATERIALI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA (Università Roma TRE)	Linguistica e scientifica	Essendo anche la lingua parlata nella maggior parte dei centri di ricerca internazionali è in inglese che avviene la produzione del materiale divulgativo (poster, locandine, documentari). Gli studenti in genere traducono il materiale illustrativo relativo ad un esperimento di fisica.
YOUNG CLIMATE SHAPERS - Osservatorio giovani Clima e Agenda 2030 (Save the Children)	Italiano	Percorso laboratoriale di giornalismo, comunicazione e partecipazione per il contrasto della "disinformazione climatica" Il lavoro dell'Osservatorio sarà incentrato sul fact checking e sulla analisi di come i media affrontano il tema "crisi climatica" con un'attenzione particolare a 5 macro temi: Clima e sostenibilità , Green jobs & green skills , Clima e partecipazione giovanile , Clima e educazione, Clima e disuguaglianze

ATTIVITÀ ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Attività	Area	Descrizione
ALLA SCOPERTA DI ... (MAXXI) (LazioInnova)	2021-22	Il percorso formativo è un'iniziativa di Regione Lazio e Lazio Innova. È guidato dai docenti tutor del MAXXI, da esperti di settore e dai tutor di Lazio Innova. È finalizzato a sollecitare lo studente a proporre idee che valorizzino il patrimonio culturale della Regione Lazio ponendo particolare attenzione alle strategie di marketing territoriale. L'obiettivo è quello di realizzare un prodotto interattivo finalizzato alla promozione del turismo.
ARBITRI di VALORE (Comitato regionale Lazio tennis)	Sportiva	Corso per GIUDICE ARBITRO FEDERALE E ARBITRO rivolto agli alunni/e degli Istituti Superiori del Lazio. Il Corso si conclude con una prova sul campo effettuata in un circolo di tennis vicino all'istituto scolastico.
ARCHEO TRACK (Roma Tre) tutela preventiva e valorizzazione dell'archeologia sepolta verso un museo virtuale diffuso	Artistica e scientifica	Il progetto prevede un percorso di approfondimento sulla metodologia utilizzata per le indagini archeologiche di tipo non distruttivo. Sarà inoltre approfondita "l'idea di museo virtuale diffuso" realizzabile attraverso lo sviluppo di applicazioni multimediali con i dati raccolti durante le indagini preventive
ART and Science (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	Artistica e scientifica	Progetto organizzato dall'INFN e dal CERN di Ginevra per promuovere la cultura scientifica tra i ragazzi, coniugando i linguaggi dell'arte e della scienza: due strumenti di conoscenza tra le massime espressioni della creatività umana. In un primo anno gli studenti sono coinvolti in seminari, conferenze di carattere scientifico e artistico, visite a laboratori scientifici e musei. Nel secondo anno creano un'opera d'arte di tema scientifico che viene esposta in una mostra finale.
ASTRONOMIA al PASTEUR (Associazione Romana Astrofili)	Scientifica	Corso di Astronomia con parte teorica e pratica sui seguenti temi: elementi di astronomia posizionale; telescopi e montature: puntamento di oggetti celesti e ripresa della Luna; il corpo nero, cenni di spettroscopia ;diagrammi HR e l'evoluzione stellare;

		Pianeti extrasolari. Il corso prevede tra l'altro l'impiego in remoto del telescopio, l'utilizzo del telescopio Cassegrain di proprietà del liceo Pasteur e l'analisi ed il trattamento di immagini acquisite.
BANCA d'ITALIA	Economica	Stage presso Banca d'Italia, ogni anno è previsto un tema diverso
BE SMART! YOUNG STARTUPPER COMPETITION (Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma)	Economica scientifica e della comunicazione	Percorso didattico ed esperienziale nel quale gli studenti vengono stimolati a riflettere sul ruolo delle idee di business innovative per lo sviluppo di imprese di successo nei settori emergenti. Le conoscenze acquisite permettono agli studenti di progettare una start-up da presentare al termine del percorso
CAMMINO VERSO LA MEDICINA (Sapienza)	Medica	Si veda Orientamento in Rete
CAMPUS INVERNALE di MATEMATICA E FISICA (Torino e Bardonecchia)	Scientifica	Il CAMPUS offre agli studenti della scuola secondaria di secondo grado l'opportunità di interfacciarsi con il mondo della ricerca universitaria in matematica, fisica, astrofisica e nelle scienze
CATTEDRA FERMI (Università Sapienza)	Scientifica	Gli studenti seguono le conferenze della Cattedra "Enrico Fermi", istituita nel 2011 dal MIUR per promuovere la conoscenza della fisica moderna oltre gli ambiti dei corsi universitari e per celebrare la tradizione scientifica del nostro Paese. Alla fine è richiesta una relazione, le migliori saranno pubblicate.
COMUNICHIAMO LA SCIENZA eventi di comunicazione della fisica (Università Roma TRE)	Scientifica	Gli studenti sono impegnati in attività di comunicazione scientifica legate ad attività presso il Dipartimento di Matematica e Fisica, dedicate a pubblici di diversa età. Gli studenti partecipano alla pianificazione e all'organizzazione, si occupano di gestire i rapporti con il pubblico e hanno la possibilità di acquisire dimestichezza con la Fisica e in particolare l'Astrofisica.
Contenuti digitali per la FISICA e la MATEMATICA (Università Roma TRE)	Scientifica	L'attività prevede di effettuare revisione ed ottimizzazione di materiali didattici e divulgativi digitali riguardanti la Fisica e la Matematica. Il percorso, interamente online, si concentrerà su materiali fruibili dal web: video-lezioni, pagine web e social
CORRETTA ALIMENTAZIONE/CLEAN CARE (Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Policlinico A. Gemelli)	Medica	Il Progetto ha lo scopo di fornire adeguate informazioni, nel campo degli alimenti e della nutrizione, volte a mantenere uno stile alimentare corretto nella Adolescenza. Inoltre il Corso intende far acquisire corrette conoscenze in campo alimentare utili in selezionati gruppi di soggetti (sportivi, frequentatori di centri-benessere etc..) e/o in presenza di scelte alimentari dettate da particolari convinzioni filosofiche (vegetarianismo) o etico-religiose
DIETRO LE QUINTE – I MESTIERI DEL TEATRO (Teatro Villa Pamphili e teatro Verde)	Umanistica teatrale	Viene proposto agli studenti interessati al mondo del teatro un percorso strutturato su due livelli: ideazione e creazione del prodotto artistico; sostenibilità, promozione e circuitazione del prodotto artistico.
(I) DIRITTI UMANI nella società globale (Università Roma TRE)	Storica e della cittadinanza	Il progetto offre la possibilità di esaminare alcuni aspetti del mondo globalizzato e delle grandi disuguaglianze in esso presenti basandosi su competenze scientifiche, guidando gli studenti attraverso un percorso formativo interdisciplinare seminariale e laboratoriale.
ECONOMIA CHE TI FA STARE BENE. AMBIENTE, SALUTE, ALIMENTAZIONE. (USCR)	Economica	Gli studenti vengono a conoscenza dei principi base dei modelli e degli strumenti dell'economia al fine di sviluppare un progetto capace di affrontare alcuni temi chiave del benessere delle società avanzate: ambiente, salute e alimentazione.
(I') ECONOMISTA E LE TECNOLOGIE INFORMATICHE (Università Roma TRE)	Economica informatica	L'obiettivo è di presentare agli studenti il punto di vista dell'economista e come questo deve adattarsi e svilupparsi con le trasformazioni della società. Vengono forniti alcuni elementi teorici caratterizzanti l'economia e discusse alcune implicazioni pratiche del cambiamento tecnologico che sta influenzando la società.

EIPASS (AirNet srl)	Informatica	Moduli di studio <i>on line</i> di competenze informatiche User versione inglese, Coding, Social Media Manager, Web
ENI DEBATE (Eni Corporate)	Economica	In questo progetto i ragazzi vengono stimolati allo sviluppo di qualità personali e competenze trasversali mediante il DEBATE. I progetti assegnati possono vertere su: Economia circolare, Efficienza energetica, Cambiamento climatico.
ENI JOULE (Eni Corporate)	Economica	La piattaforma Human Knowledge Open offerta da Joule (la Scuola di Eni per l'Impresa nata nel 2020) mette a disposizione delle scuole d'Italia un corso on line, al fine di illustrare agli studenti nuove opportunità di lavoro rispetto alle professioni tradizionali e per orientarli sui temi più ampi dell'imprenditorialità sostenibile.
EVENTI di Comunicazione della Fisica (Roma TRE)	Scientifica	Vedi COMUNICHIAMO LA SCIENZA
EXTRACELLULAR VESICLES: NEW PLAYER IN CANCER (USCR)	Medica	L'attività di formazione si propone di fornire agli studenti conoscenze multidisciplinari di carattere biologico, biotecnologico e biomedico che permetteranno loro di poter isolare e caratterizzare una popolazione di vescicole extracellulari da cellule tumorali.
(La) FINANZA va a SCUOLA per fare SCUOLA DI FINANZA!!!(con il Laboratorio Giovani Soci, BCC di Roma (Sapienza)	Economica	Il Progetto ha l'obiettivo di avviare i giovani all'educazione finanziaria con seminari con esperti dedicati ai prodotti bancari di base; alla finanza sostenibile e ai termini della finanza e della stampa finanziaria. Prevede momenti di discussione e confronto su temi di attualità anche con esperti del settore bancario-finanziario.
FISICA delle ONDE ACUSTICHE (Università Roma TRE)	Scientifica	L'attività prevede di compiere alcuni esperimenti che mettono in evidenza le caratteristiche ondulatorie del suono. Partendo dalla fisica delle onde, vengono realizzati alcuni interferometri acustici e vengono realizzati alcuni esperimenti per la misura della velocità del suono e la "visualizzazione" delle onde acustiche.
(La) FISICA e la MATEMATICA ATTRAVERSO le RISORSE ON LINE (Roma TRE)	Scientifica	Fruizione e analisi di materiali didattici e divulgativi digitali riguardanti la Fisica e la Matematica. Il percorso, si concentra su materiali e strumenti fruibili dal web, quali videolezioni, simulazioni, software e piattaforme web per la fisica e la matematica
HIPPOCAMPE : Laboratorio di Matematica (Università Roma TRE)	Scientifica	Agli studenti viene presentato il metodo scientifico e il suo utilizzo nella ricerca in matematica. Successivamente vengono forniti alcuni semplici strumenti per poter studiare, formalizzare e risolvere alcuni problemi inerenti a una tematica comune.
ICDL /ex ECDL	Informatica	La Patente Europea del Computer (ECDL) è un prezioso strumento sia per introdurre le competenze digitali in ambito scolastico, sia per il riconoscimento di competenze utili per il mondo del lavoro.
IN CODICE RATIO (Università Roma TRE)	Informatica	Un progetto di ricerca il cui obiettivo è quello di progettare metodologie e strumenti informatici per realizzare un sistema di estrazione di informazione da manoscritti storici
INSPYRE (International School on Modern Physics and Research (INFN – Lab di Frascati)	Scientifica linguistica	Stage in lingua inglese con esercitazioni ed attività laboratoriali
INVITO alla CONOSCENZA SCIENTIFICA (ASL RMI MUSEO DELLA MENTE, casa editrice "Il pensiero scientifico")	Scientifica	Con la collaborazione della ASL RMI MUSEO DELLA MENTE e della casa editrice "Il pensiero scientifico" il Liceo Pasteuroorganizza un progetto che permette agli studenti di avviarsi verso una riflessione sui percorsi della conoscenza scientifica in relazione ai problemi emersi nell'emergenza epidemiologica con particolare riferimento non solo alle modalità proprie della comunicazione scientifica ma anche all'interpretazione delle fonti e alla loro selezione.
IPPOG _ Progetto Internazionale (INFN – Laboratori di Frascati)	Scientifica	Lezioni di Fisica delle particelle ed analisi dati di un esperimento del CERN nel contesto di una collaborazione internazionale.
IBSE Percorsi di Inquiry Bases Science Education sulla chimica per studenti delle scuole secondarie di II grado (Università Roma TRE)	Scientifica	Vengono proposti quesiti sulla chimica presente nella vita di tutti i giorni. Il progetto prevede l'elaborazione delle strategie da adottare per rispondere al quesito specifico, l'organizzazione e l'attuazione di esperimenti semplici in laboratorio chimico attrezzato e la presentazione dei risultati con valutazione del lavoro svolto.

LABORATORIO TEATRALE	Teatrale	Il progetto prevede due fasi: la prima, propedeutica, in cui il gruppo si forma e prende corpo attraverso esercizi di rilassamento, respirazione e concentrazione, di educazione della voce, di gestualità e movimento corporeo, di improvvisazione. La seconda fase comporta: l'approccio con il testo e con l'autore e si conclude con la realizzazione dello spettacolo alla fine dell'anno scolastico.
LAB2GO (SCIENZE) (Università Sapienza)	Scientifico	L'obiettivo è promuovere l'uso dei laboratori di scienze (geologia/chimica) nelle scuole per diffondere la cultura scientifica ed orientare i ragazzi verso le scienze. Gli studenti lavorano con i propri docenti con la collaborazione di ricercatori per riqualificare i laboratori, allestire esperienze, metterle in rete e formare altri docenti.
LATINE VIDEO (AICC- Associazione Italiana Cultura Classica)	Umanistica	Realizzazione di un breve video per illustrare, con la forza evocativa delle immagini e con i mezzi della tecnologia, una parola della lingua latina, evidenziandone l'eredità fino ai giorni nostri.
LAW SUMMER SCHOOL (Università Roma TRE)	Del diritto	Per far comprendere agli studenti che il diritto non è qualcosa di distante, astratto e lontano dalla nostra quotidianità, viene loro offerta l'opportunità di confrontarsi con il mondo accademico su una serie di questioni in tema di tutela dei diritti. Esperienza di vita universitaria scandita dal ritmo di lezioni frontali, lavori in team, Cliniche Legali e simulazioni di processi.
MARE NOSTRUM (Università Sapienza)	Storica e della cittadinanza	Il progetto ha l'obiettivo di avvicinare gli studenti ai temi del pluralismo e della coesistenza pacifica tra religioni e culture dell'area mediterranea attraverso la letteratura e il cinema contemporanei, favorendo l'esercizio di una cittadinanza attiva. Sarà completato da visite a luoghi di culto e istituzioni
MAXXI A[R]T WORK Sperimenta e condividi le professioni della cultura (fondazione MAXXI)	Umanistica artistica	Il percorso è finalizzato all'orientamento agli studi post diploma e all'avviamento professionale degli studenti negli ambiti dell'arte, della comunicazione culturale, della promozione turistica e del marketing digitale.
(1a) MEMORIA DELLA SHOAH (Università Sapienza)	Storica	Il progetto prevede una parte introduttivo-teorica ed una parte laboratoriale. Sono analizzati i modi e le forme in cui la memoria del trauma si perpetua e si trasmette e vengono forniti agli studenti gli strumenti per confrontarsi con testi e luoghi fisici della memoria.
MESTIERI e cultura della musica e del teatro (Università Roma TRE)	Della comunicazione	Gli studenti, guidati da docenti universitari ed esperti nel campo della musica e dello spettacolo dal vivo, potranno partecipare a incontri con attori, musicisti, registi e altre figure del mondo dello spettacolo; potranno inoltre incontrare i protagonisti della stagione artistica del Teatro Palladium dell'Università Roma Tre
MOVIMENTO FORENSE	Diritto	Il corso consiste in alcuni incontri con avvocati del Foro di Roma che illustrano i principali aspetti del diritto civile e penale applicandoli a casi concreti. Al termine degli incontri viene organizzata una visita al Tribunale di Roma sezione penale con assistenza alle udienze della mattina.
METTI LA VITA NELLE TUE MANI (Università Cattolica del Sacro Cuore)	Medica	Gli obiettivi sono quelli di identificare Azioni e Processi Comportamentali atti ad apprendere, comprendere come agire in caso di Arresto Cardiaco, Emorragie ed Ostruzione delle Vie Aeree contribuendo a promuovere l'importanza della diffusione di queste conoscenze nell'Ambito della Sanità Pubblica
MUSEO ETRUSCO	Umanistica storico artistica	Il progetto, si svolge presso i locali del Museo Etrusco. Dopo alcuni incontri formativi con il personale tecnico-scientifico del Museo; gli studenti dovranno studiare un aspetto e alcuni oggetti del Museo, da illustrare poi ad un pubblico dei coetanei.
N.E.R.D. Non È Roba per Donne (Università Torvergata)	Scientifica	Durante i laboratori le studentesse imparano a progettare e realizzare una chatbot sulla piattaforma cloud messa a disposizione dalla IBM, sfruttando le potenzialità delle Intelligenze Artificiali.
NOVA SIRI	Sportiva	Gli studenti affiancano gli operatori del Villaggio nei compiti che svolgono durante le giornate dei campi scuola.
OLIMPIADI della BIOMEDICINA (Università Sapienza)	Medica	Le olimpiadi della biomedicina prevedono, oltre alla preparazione ai test di ammissione all'Università una gara regionale. Gli studenti hanno a disposizione del materiale in piattaforma e-learning.

ON STAGE (Università Roma TRE)	Linguistica artistica	Progetto formativo digitale finalizzato all'apprendimento della lingua e della cultura statunitensi attraverso teatro, arte, letteratura. E' costruito in collaborazione con OnStage! American Theater Festival e con il sostegno dell'Ambasciata degli Stati Uniti d'America.
ORGANIZZARE CONCERTI (Università Roma TRE)	Comunicazione	La proposta consente la collaborazione con Roma Tre Orchestra nell'organizzazione della stagione cameristica e sinfonica seguendo, in particolare la prossima edizione del Laboratorio di linguaggio musicale. Ogni candidato affiancherà l'organizzazione nello svolgimento delle diverse attività gestionali e di comunicazione.
ORIENTAMENTO IN RETE, CAMMINO VERSO LA MEDICINA (Università Sapienza)	Medica	Il progetto ha la finalità di preparare gli studenti ad affrontare i test di ammissione alle facoltà dell'area biomedica e psicologia e agli esami del primo anno di Università.
ORIENTAMENTO alla formazione post DIPLOMA (Comune di Roma)	Civica	Presentazione di Roma Capitale, della rete COL. Incontro sul tema della scelta post diploma Modulo conclusivo di valutazione dell'esperienza svolta
ORIENTAMENTO alla SCELTA di un corso di laurea scientifico. (Università Sapienza)	Scientifica	Laboratorio nell'ambito del PLS
ORGANI di SENSO (Università Sapienza)	Scientifica	Il progetto prevede un percorso di informazione teorico/pratica presso il Dipartimento di Organi di Senso: Gli studenti vengono introdotti all'attività clinica nei diversi reparti, nei luoghi delle attività ambulatoriali e di diagnostica Hi-Tech
PRATICHE FILOSOFICHE per conoscere le proprie risorse interiori (Università Roma TRE)	Umanistica civica	Gli incontri sono volti a favorire una conoscenza più approfondita di sé, dei propri bisogni, limiti e risorse interiori in vista di future scelte di studio, lavorative e/o professionali più consapevoli. Esse inoltre intendono promuovere una migliore relazione con gli altri nonché lo sviluppo di un pensiero e di una coscienza critica
PREMIO ASIMOV (INFN)	Umanistica (letteraria) scientifica	Recensioni di libri di divulgazione scientifica
PREMIO COSMOS (Unione astronomi)	Umanistica (letteraria) scientifica	Recensioni di libri di divulgazione scientifica e partecipazione a conferenze con gli autori
PRIMO SOCCORSO	Medica	Lezioni teoriche e pratiche per fornire gli elementi essenziali per poter, in situazioni di emergenza, intervenire nel modo giusto e diffondere una cultura di prevenzione
PROFESSIONE RICERCATORE_ matematica (Roma TRE)	Scientifica matematica	Corsi, esperimenti, attività in laboratorio: una full-immersion nel mondo della ricerca a contatto con i ricercatori e il loro lavoro.
PROFESSIONE RICERCATORE_ matematica e fisica (Roma TRE)	Scientifica	Corsi, esperimenti, attività in laboratorio: una full-immersion nel mondo della ricerca a contatto con i ricercatori e il loro lavoro.
PROFESSIONE RICERCATORE_ fisica (Università Roma TRE)	Scientifica	Corsi, esperimenti, attività in laboratorio: una full-immersion nel mondo della ricerca a contatto con i ricercatori e il loro lavoro.
RENDI LA TUA CITTA' RESILIENTE: Rischi + sostenibilità (Università Sapienza)	Civica	Che cosa fare per rendere le nostre città più inclusive, sicure, resilienti e sostenibili? Il percorso si prefigge l'obiettivo di diffondere la cultura della sicurezza attraverso la partecipazione ad un laboratorio che prevede "simulazioni" di procedure e piani di emergenza
SALVAMENTO - Educazione al Soccorso (Circolo Canottieri)	Sportiva e della Cittadinanza	Si vogliono sviluppare conoscenze legate alla sicurezza nello sport e nell'ambiente dell'ecosistema marino e, attraverso esperienze pratiche, si vuole garantire agli studenti l'acquisizione di abilità legate all'uso di tecniche e strumenti di primo soccorso nonché quelle relative al salvamento in ambito acquatico.

SCRIPTA LEGAMUS (AICC)	Umanistica	La partecipazione al concorso prevede la realizzazione di un prodotto audiovisivo che illustri un'epigrafe latina presente nella nostra città.
SCUOLA ESTIVA DI MATEMATICA (Università Sapienza)	Scientifico matematica	Si tratta di un laboratorio rivolto a studenti con un particolare interesse per la matematica. Vengono trattati alcuni argomenti accessibili a studenti delle Superiori, senza che siano richiesti prerequisiti specifici, ma che danno un'idea di teorie e concetti matematici profondi.
(La) SCUOLA VA A TEATRO – TEATRINSCUOLA (Alt Academy)	Umanistica	Le classi che aderiranno allo spettacolo teatrale scelto seguono un laboratorio preparatorio ed effettuano una uscita didattica a teatro per la visione dello spettacolo scelte. Ogni ragazzo è quindi invitato a calarsi nei panni di un vero critico teatrale e a fare una recensione
SEMESTRE /ANNO ALL'ESTERO	Linguistica	Frequenza di un semestre o di un anno scolastico (solitamente il quarto anno) in una scuola straniera in un paese anglofono
SERIE A No MONEY No Link (Università Roma TRE)	Economica	Marketing, mass media e imprenditori investono moltissimo nella sponsorizzazione e nella proprietà del calcio italiano. L'obiettivo del progetto è quello di studiare il "calciomercato" da un punto di vista matematico rispondendo ad alcune domande di ricerca
#SE(S)SOLOSAPETTI (Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Policlinico A. Gemelli)	Medica	Corso di educazione alla procreazione responsabile. Particolare riguardo viene posto i temi della gravidanza fisiologica, della contraccezione e della prevenzione delle Malattie Sessualmente Trasmissibili (MST), allo scopo di fornire agli studenti 1 conoscenze e gli strumenti necessari a promuovere sane abitudini e corretti comportamenti di salute per la sfera sessuale e riproduttiva.
SOUNDS FOR SILENTS (Università Roma TRE)	Artistica	Sounds for Silents è un progetto di cinema muto con accompagnamento musicale dal vivo che tratta la storia del cinema dei primi anni del Novecento. Accanto alla sonorizzazione del cinema muto degli anni '20/'30 del Novecento si approfondisce il contesto storico-critico di alcune tematiche legate alle opere trattate
SPORTIVI di ALTO LIVELLO	Sportiva	Le attività comprendono gli impegni sportivi, sulla base di un progetto formativo personalizzato.
SPORTIVI ATTIVITA' AGONISTICA	Sportiva	Gli studenti sono coinvolti in attività co-progettate dalla scuola in collaborazione con gli enti di promozione sportiva riconosciuti dal CONI. I relativi progetti puntano all'inserimento degli allievi negli ambienti di lavoro che le caratterizzano, programmando un affiancamento operativo con le figure professionali che vi operano.
STARTUPPER (Lazio Innova)	Economica	Percorso formativo sulle tematiche del digitale: <i>coding</i> , robotica, 5G, marketing digitale, corso di autoapprendimento sull'imprenditorialità, partecipazione a <i>contest</i> di creatività digitale
STUDENTI in STAFF (INFN – Laboratori di Frascati)	Scientifica	Stage di affiancamento al personale INFN-LNF nell'organizzazione di eventi divulgativi e scientifici.
SUMMER SCHOOL (INFN – Laboratori di Frascati)	Scientifica	Percorsi formativi di diversa origine in ambito tecnico-scientifico e gestionale.
TINY BIG SCIENCE (Università Sapienza)	Scientifica	Tiny Big Science vuole raccontare come la scienza moderna sia spesso frutto di grandi collaborazioni scientifiche internazionali (Big Science). Dieci classi di liceo realizzano una mostra scientifica interattiva a tema "leggi di conservazione".
TRADUZIONI DI MATERIALI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA (Università Roma TRE)	Scientifica	Essendo anche la lingua parlata nella maggior parte dei centri di ricerca internazionali è in inglese che avviene la produzione del materiale divulgativo (poster, locandine, documentari). Gli studenti in genere traducono il materiale illustrativo relativo ad un esperimento di fisica.

<p>VERSO l'UNIVERSITA': orientamento agli studi di ARCHITETTURA Competenze linguistiche trasversali e Introduzione al CdS di Scienze dell'Architettura (<i>Università Roma TRE</i>)</p>	<p>Tecnico artistica</p>	<p>Il corso prevede un modulo sulle competenze linguistiche trasversali ed uno di orientamento sulle competenze disciplinari di base. Alla fine viene effettuata una prova di valutazione mirata che, se superata, potrà valere come pre-immatricolazione.</p>
<p>VERSO l'UNIVERSITA': orientamento agli studi di ECONOMIA Competenze linguistiche trasversali e introduzione ai CdS di Economia ed Economia e Big Data (<i>Roma TRE</i>)</p>	<p>Economica</p>	<p>Il corso prevede un modulo sulle competenze linguistiche trasversali ed uno che intende avvicinare gli studenti a problemi di tipo economico e presentare quali siano le competenze disciplinari di base. Il tema in ambito economico che si presenterà è il text-mining.</p>
<p>VERSO l'UNIVERSITA': orientamento agli studi di MATEMATICA e FISICA. Competenze linguistiche trasversali e introduzione al CdS in Matematica e al CdS in Fisica (<i>Università Roma TRE</i>)</p>	<p>Scientifica</p>	<p>Il corso prevede un modulo sulle competenze linguistiche trasversali ed un modulo di orientamento sulle competenze disciplinari di base. Alla fine viene effettuata una prova di valutazione mirata che potrà valere come prova di valutazione per la pre-immatricolazione aiCdS in Matematica e Fisica.</p>