



L.S. Pasteur
A.S: 2022-23



Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

Elenco delle attività

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. 2021-22 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. È 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

Artistica e artistica e scientifica

ARCHAEO TRACK
ART and SCIENCE
MUSEO ETRUSCO

Della Filosofia e della Storia

SCRIVERE LA STORIA

Della Cittadinanza

LAW SUMMER SCHOOL
VERSO L'UNIVERSITA' ...giurisprudenza
CONOSCI L'EUROPA
(II) MONDO ARABO tra lingua, storia e cultura

Medica

A ME GLI OCCHI PLEASE
CAMMINO VERSO LA MEDICINA,
ORIENTAMENTO IN RETE
CORRETTA ALIMENTAZIONE
EXTRACELLULAR VESICLES: NEW PLAYER IN
CANCER
OLIMPIADI della BIOMEDICINA
LA RICERCA SCIENTIFICA: PERCORSO DI
APPRENDIMENTO ALLA LETTURA CRITICA
DELLE EVIDENZE
ONE GENE ONE PCR

Informatica
 FUN WITH ALGORITHMS
 MONDO DIGITALE: CO.Me.Se.
 ICDL
 ING_customer care

Della Lingua Inglese e della lingua Inglese e Scientifica
 SEMESTRE o ANNO ALL'ESTERO
 POTENZIALITA' del TEATRO SHAKESPEARIANO
 TRADUZIONI DI MATERIALI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Scientifica e scientifica e della comunicazione
 ASTRONOMIA al PASTEUR
 ASTRONOMIA A SCUOLA
 COMUNICHIAMO LA SCIENZA
 La FISICA e la MATEMATICA ATTRAVERSO le RISORSE ON LINE
 HIPPOCAMPE
 IL NOSTRO LABORATORIO
 INTRODUZIONE all'INGEGNERIA AERONAUTICA
 LAB2GO (CHIMICA E BOTANICA)
 OMAGGIO A PENROSE
 PROFESSIONE RICERCATORE
 PROJECT GAMING
 (RI) CREAZIONI FISICHE
 SCUOLA ESTIVA DI MATEMATICA
 STUDIAMO I VULCANI!

Economica ed economica e delle nuove tecnologie
 BANCA d'ITALIA
 BE SMART! Young startupper competition
 ECONOMIA CHE TI FA STARE BENE
 VERSO L'UNIVERSITA' Economia
 ENI DEBATE: FAKE NEWS e OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE
 ARCHIVI del FUTURO

Sportiva e sportiva e della cittadinanza
 ARBITRI DI VALORE (tennis)
 NOVA SIRI
 EDUCAZIONE AL SOCCORSO (salvamento)
 PROGETTI PRESSO CENTRI DI ATTIVITA' SPORTIVA (sportivi attività agonistica)
 SPORTIVI DI ALTO LIVELLO

Umanistica, umanistica e scientifica, umanistica e della comunicazione
 ARCHIVI del FUTURO
 IL MESTIERE DELL'ARCHEOLOGO
 PREMIO ASIMOV
 PREMIO COSMOS
 SCRIPTA LEGAMUS
 YOUNG CLIMATE SHAPERS

Del teatro e della comunicazione
 ALFABETIZZAZIONE MUSICALE
 ALICE nella CITTA'
 DIETRO LE QUINTE – I MESTIERI DEL TEATRO
 LABORATORIO TEATRALE
 MESTIERI e cultura della musica e del teatro
 La SCUOLA VA A TEATRO – TEATRINSCUOLA
 LA RADIO: Linguaggi, formato e produzione
 Arte e le donne al cinema nel genere del BIOPIC

ATTIVITA' in ordine alfabetico (aggiornato al 17/3/2023)

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 (Sapienza)	Medica	Si veda Orientamento in Rete
CO.Me.Se, Code & FraME for self Empowerment (fondazione Mondo Digitale ed ENI)	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 (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

DIETRO LE QUINTE – I MESTIERI DEL TEATRO (Teatro Villa Pamphili e teatro Verde)	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. (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.
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: L'immagine del mondo attraverso l'occhio dei media (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.
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) 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
FUN with ALGORITHMS (Sapienza)	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 (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.
II NOSTRO LABORATORIO (Sapienza)	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.

LAB2GO (BOTANICA e CHIMICA) (Università Sapienza)	Scientifica	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.
LAW SUMMER SCHOOL (Università Roma TRE)	Della cittadinanza	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.
MESTIERI e cultura della musica e del teatro (Università Roma TRE)	Del Teatro	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
(il) MESTIERE dell'ARCHEOLOGO (Sapienza)		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.
(II) MONDO ARABO tra lingua, storia e cultura (Università RomaTRE)	Cittadinanza, storico	Il programma presenta agli studenti alcuni temi di attualità come le primavere arabe e la questione israelo-palestinese. Accanto a questi temi, è previsto che gli studenti imparino a leggere e a scrivere e conoscano la relazione tra lingua classica e dialetti e l'importanza della calligrafia nell'arte islamica
MUSEO ETRUSCO	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.
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.
OMAGGIO A PENROSE (Università Roma TRE)	Scientifica	Progettare e costruire un kit per una tassellazione aperiodica del piano. Realizzeremo i due tasselli che combinati insieme ricoprono il piano in modo non periodico, quindi sempre diverso rispetto alle molteplici scelte possibili: dall'idea di Roger Penrose, nel 1974, un matematico Premio Nobel per la fisica nel 2020 per un pionieristico lavoro sui buchi neri.
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
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.
(Le) POTENZIALITÀ DEL TEATRO SHAKESPEARIANO	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
PROJECT: Gaming	Scientifica	Il progetto illustrerà il background storico-artistico, le tecniche scientifiche e le tecnologie che confluiscono nella realizzazione di un videogioco e consiste nella realizzazione di un prototipo di videogioco
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.

(La) RADIO: linguaggi, formato e produzione (<i>Sapienza</i>)	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 (<i>RomaTRE</i>)	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 (<i>Circolo Canottieri</i>)	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 (<i>AICC</i>)	Umanistica	La partecipazione al concorso prevede la realizzazione di un prodotto audiovisivo che illustri un'epigrafe latina presente nella nostra città.
SCRIVERE LA STORIA (<i>A.N.F.I.M.</i>)	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 (<i>Università Sapienza</i>)	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.
(La) SCUOLA VA A TEATRO – TEATRINSCUOLA (<i>Alt Academy</i>)	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 (<i>Sapienza</i>)	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 (<i>INFN – Laboratori di Frascati</i>)	Scientifica	Percorsi formativi di diversa origine in ambito tecnico-scientifico e gestionale.
TRADUZIONI DI MATERIALI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA (<i>Università Roma TRE</i>)	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 (<i>Save the Children</i>)	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

