

Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

Progetto	Sintesi	Anno scolastico	Validità PCTO	Finanziamento	Area tematica
<i>Asimov</i>	<p>Gli studenti dovranno leggere e recensire almeno uno dei libri di divulgazione scientifica scelti ogni anno dalle commissioni regionali: ogni commissione regionale (formata dai docenti-tutor delle scuole aderenti) valuterà le recensioni provenienti da altre regioni. Per gli studenti vincitori è previsto ogni anno un viaggio premio con visita a uno dei laboratori di Fisica nucleare.</p> <p>Enti promotori del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gran Sasso Science Institute (GSSI)- Sezioni di Cagliari e di Lecce dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)- Dipartimento di Matematica e Fisica E. De Giorgi dell'Università del Salento- Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Catania	2019/2020 Attivo continuativamente dal 2016/2017	Sì	PCTO	AREA SCIENTIFICA PCTO
<i>AstroLab</i>	<p>Il progetto AstroLab, vuole costituire un gruppo stabile di astrofisica. Il progetto proposto intende fornire agli alunni conoscenze specifiche di astronomia, astrofisica e astrofotografia attraverso corsi e seminari tenuti da ricercatori professionisti dell'INAF (Istituto Nazionale di Astro Fisica) e del Planetario dell'Unione Sarda. Il progetto si iscrive tra le attività finalizzate alla valorizzazione delle attitudini e delle eccellenze.</p>	2019-2020	No	Fondo di istituto Fondazione di Sardegna (In attesa di autorizzazione)	AREA SCIENTIFICA



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

<i>AVO</i>	Il progetto assume rilevanza nell'ottica del volontariato ospedaliero come veicolo di formazione alla cittadinanza attiva e responsabile per le nuove generazioni.	2019/20 Attivo dal 2017/2018	Sì	PCTO	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO
<i>Canto Corale</i>	Il progetto del Laboratorio Corale è un percorso dedicato e pensato per la vocalità parlata e cantata. I riferimenti pedagogici a cui si ispira traggono fondamento dalla volontà di dar spazio a canali espressivi diversi, a modalità, stili e ritmi di apprendimento differenti, al fine di contribuire ad una formazione integrale della persona. Si articolerà in una serie di incontri con cadenza settimanale.	2019/20	No	Fondi Europei PON FSE Inclusione sociale e lotta al disagio 2 ^a edizione	ARTE, CINEMA, TEATRO
<i>Certamen Karalitanum</i>	Gara di traduzione di brani latini. Per le classi seconde e terze del liceo scientifico e seconde e quarte del liceo classico	2019/2020	No	FIS	AREA UMANISTICA
<i>Circolo dei lettori del Liceo Euclide</i>	L'idea che si vuole trasmettere è quella della lettura come pratica trasversale a tutte le discipline, ma soprattutto come passione e piacere che si può condividere. Gli allievi prescelti si incontrano in un'aula speciale (laboratorio) in orario extracurricolare. I partecipanti scelgono, in totale libertà, uno o più libri da leggere entro un tempo prestabilito, valutandoli successivamente sulla base di una scheda predisposta dai docenti.	2019/2020	Sì	FIS	AREA UMANISTICA PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide
Progetti A.S. 2019/2020

	<p>Contestualmente gli allievi creano un sito multimediale con un amministratore responsabile, in cui verranno pubblicati giudizi, recensioni, valutazioni e una classifica dei libri letti.</p> <p>Nel corso dell'attività è possibile, ed altamente auspicabile, che vengano coinvolti altri allievi; infatti gli studenti coinvolti nel progetto devono anche assumersi il compito di messaggeri della lettura e di testimoni della sua valenza sul piano culturale e umano.</p>				
<i>CITTADINI CONSAPEVOLI</i>	<p>Il progetto consta di due moduli di 90 ore ciascuno, uno di sviluppo delle life skills dal titolo <i>Io e l'altro</i> e l'altro di teatro e impegno civile, <i>Cosa sono le nuvole</i>.</p> <p>Il progetto si inserisce nel quadro dell'offerta formativa della scuola e nella volontà di continuare esperienze di approfondimento complementari rispetto ai processi formativi tradizionali già attivate nei precedenti anni scolastici, per favorire il passaggio dall'istruzione al mondo del lavoro.</p>	2019/2020	Sì	PON	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO
<i>Cosa sono le nuvole (modulo di Cittadini Consapevoli)</i>	<p>Il progetto mira a guidare i ragazzi in un percorso di crescita personale attraverso l'incontro con realtà differenti da quelle in cui vivono e che conoscono, alla scoperta e acquisizione di modalità di comunicazione nuove e di una maggiore consapevolezza e rispetto di sé e dell'altro da sé. Ci saranno trasferte presso il carcere minorile di Quartucciu per l'avviamento e lo</p>	2019/2020	Sì	PON	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	sviluppo di tavoli di lavoro condivisi tra gli studenti e i detenuti con l'obiettivo di avviare uno scambio tra adolescenti provenienti da culture ed esperienze di vita differenti, in un percorso di reciproco arricchimento umano per concludersi in un lavoro di scrittura drammaturgica di materiale più vario: poesie, monologhi, dialoghi e canzoni.				
<i>Dal disegno al progetto</i>	Il corso di disegno geometrico e grafica multimediale si prefigge di dare agli alunni conoscenze di manipolazione multimediale dell'immagine e creazione virtuale attraverso l'uso di strumenti tradizionali e programmi multimediali, quali ad esempio Autocad.	2019/2020	Si	Fondazione di Sardegna (in fase di valutazione)	ARTE, CINEMA, TEATRO PCTO
<i>Dall'idea alla libreria: il viaggio del libro</i>	Il progetto si pone l'obiettivo di avvicinare i giovani al mondo dell'editoria, insegnando loro le complessità del percorso che va dalla nascita di un'idea editoriale, alla sua proposta ad una casa editrice, fino alla realizzazione e promozione di un libro	2019/2020	Si	PCTO	AREA UMANISTICA
<i>Dialoghi di carta</i>	Laboratorio di lettura espressiva volto alla valorizzazione della cultura del leggere come strumento di crescita personale e sociale. L'attività promuove una maggiore consapevolezza dei propri mezzi espressivi e comunicativi.	2019/2020	No	Costo zero	AREA UMANISTICA
<i>Erasmus Plus KA1, CLIL: a challenge for Italian schools</i>	Il progetto ha l'obiettivo di offrire al personale della scuola la possibilità di fare formazione in un contesto internazionale per poter approfondire le proprie	2019/2020 Attivo dal 2018/2019	Si	Fondi Europei	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	competenze linguistiche e/o metodologico-didattiche e confrontarsi con i colleghi europei. La ricaduta è la realizzazione di percorsi CLIL con i propri studenti e una maggiore apertura e internazionalizzazione della scuola.				
<i>Erasmus Plus KA2 Inclusion trough Arts</i>	Il progetto, finanziato dalla Comunità Europea, si svolge in partenariato con una scuola per disabili di Madrid e prevede uno scambio di buone pratiche in particolare sul tema dell'inclusione scolastica degli studenti disabili. E' prevista l'attivazione di una serie di laboratori di carattere artistico e il coinvolgimento nella mobilità anche di studenti disabili. Tutte le attività del progetto rientrano nel PCTO.	2019/2020 Attivo dal 2018/19	Sì	Fondi Europei	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO
<i>Euclnews</i>	Giornalino scolastico: nato nel 2015 continua con discenti che annualmente si rinnovano: tra i principali obiettivi l'individuazione di ciò che sia "notiziabile" e "leggibile" all'interno di una rivista scolastica; la comunicazione giornalistica via web e l'allargamento del lavoro giornalistico ad altre forme di comunicazione e altre attività della scuola: notizie in video e libri dati dagli sponsor nella biblioteca della scuola.	A.S 2019/20 Attivo dal 2015	No	Fondi di Istituto	CITTADINANZA INCLUSIONE AREA UMANISTICA
<i>Festival del Dialogo Filosofico</i>	L'obiettivo del progetto è realizzare un festival del dialogo filosofico, in collaborazione con il liceo scientifico Brotzu di Quartu, ispirato al modello della <i>Philosophy for children/community</i> , aperto alla	2019/2020	Sì	PCTO	AREA UMANISTICA PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	<p>cittadinanza (in continuità con eventi pubblici organizzati negli anni scorsi in collaborazione con il CRIF Cagliari).</p> <p>Il progetto si svolge in collaborazione col dipartimento di Pedagogia, Psicologia e Filosofia dell'Università di Cagliari.</p>				
<i>Formazione e Aggiornamento</i>	<p>Il Liceo ha promosso e prevede corsi di aggiornamento di didattica curricolare e di autovalutazione al miglioramento, di metodologia CLIL, didattica dell'inclusione, metodologie innovative e TIC, in coerenza con gli obiettivi del sistema Nazionale di Valutazione.</p>	Attivo dall'A.S.2016/2017			
<i>Giornata della Memoria</i>	<p>Il nostro Liceo partecipa annualmente alla commemorazione della Giornata della Memoria con proiezioni, rappresentazioni teatrali, seminari in collaborazione con enti e associazioni presenti nel territorio.</p>	2019/2020 Attivo dal 2015/16	Sì	PCTO	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO
<i>Il Cielo come Laboratorio</i>	<p>Il liceo Euclide dal 2016 partecipa al progetto "Il Cielo come Laboratorio", ideato e promosso dal Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Padova con il patrocinio del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).</p> <p>Il Cielo come Laboratorio si articola in tre fasi: un ciclo di lezioni di elementi di astrofisica tenute da astronomi universitari o da docenti del liceo, una seconda fase</p>	2019/2020	Sì	-PCTO -Contributo del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Padova	AREA SCIENTIFICA PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide
Progetti A.S. 2019/2020

	<p>altamente formativa guidata da astronomi universitari o di altri enti di ricerca presso l'Osservatorio Astronomico di Asiago (Vicenza) durante la quale gli studenti, utilizzando le conoscenze apprese durante il corso teorico e strumenti di analisi, si cimentano in attività coinvolgenti condotte su dati osservativi professionali; infine nell'ultima fase gli studenti, utilizzando il linguaggio LaTeX, producono un articolo scientifico sull'attività condotta.</p> <p>Si tratta di un percorso formativo fortemente interdisciplinare, che addestra all'uso del metodo sperimentale e induttivo-deduttivo per interpretare la realtà fisica. L'obiettivo è offrire strumenti teorici e pratici per capire in cosa consiste la ricerca in generale e in campo astrofisico in particolare, usando un linguaggio accessibile ma rigoroso. Tramite il contatto diretto con l'ambiente della ricerca, il progetto permette agli studenti di fare esperienze di fisica avanzata, utilizzando gli strumenti dei professionisti.</p> <p>Il progetto si iscrive tra le attività finalizzate alla valorizzazione delle attitudini e delle eccellenze.</p>			- Autofinanziamento	
<i>Il Macbeth shakespeariano e quello verdiano</i>	Il progetto, inserito all'interno della convenzione con il teatro lirico di Cagliari, ha l'obiettivo di allargare gli orizzonti culturali degli studenti, potenziando lo studio	2019/2020	SI	PCTO	ARTE, CINEMA, TEATRO PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	dell'opera shakespeariana con altre interpretazioni della tragedia. Il percorso mira a valorizzare le diverse interpretazioni artistiche attraverso diversi linguaggi, non solo quello teatrale, ma anche quello lirico e cinematografico.				
<i>"Il mestiere del giornalista"</i>	Il progetto prevede la presenza di un giornalista professionista dell'Agenzia Stampa di Roma D.I.R.E. che approfondisce gli aspetti tecnici del giornalismo.	A.S 2019/20 Attivo dal 2015	Sì	PCTO	AREA UMANISTICA PCTO
<i>Il mosaico delle differenze</i>	Il progetto, della durata di 50 ore, mira a stimolare i ragazzi alla creatività e a far conoscere loro gli strumenti tecnici necessari per comporre testi narrativi di diversi generi letterari. Al termine del percorso si prevede la pubblicazione di una raccolta di racconti o di un romanzo collettivo, la cui creazione, a partire dalla scelta del tema fino alla fase dell'editing, sarà interamente ad opera degli studenti.	2019/2020 attivo dal 2018/2019	SI	FIS	AREA UMANISTICA PCTO
<i>INFN Cagliari 2020</i>	Il Progetto Formativo è teso a fornire agli studenti partecipanti informazioni e conoscenze di base sui seguenti aspetti: 1) Sensori per il rilevamento di dati ambientali di interesse per il miglioramento della qualità della vita nelle aree metropolitane; 2) Tecniche e sistemi di acquisizione ed analisi dati;	2019/2020	Sì	Fondi esterni Fondi PCTO	CITTADINANZA INCLUSIONE AREA SCIENTIFICA PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide
Progetti A.S. 2019/2020

	<p>3) Microcomputer Raspberry Pi: hardware, Sistema Operativo, Linguaggio di programmazione Python;</p> <p>4) Interfacciamento del Raspberry Pi con dispositivi e sensori, esempi di programmazione;</p> <p>5) Realizzazione pratica di semplici sistemi di comando di dispositivi, di acquisizione dati da sensori e di analisi dei dati.</p> <p>Le attività in oggetto si svolgeranno in una serie di 8 incontri pomeridiani a cadenza settimanale presso il Laboratorio di Informatica del Liceo Euclide.</p> <p>Il corso sarà tenuto da ricercatori dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Cagliari.</p>				
<p><i>Io e l'altro</i> <i>(modulo di Cittadini Consapevoli)</i></p>	<p>Il progetto si pone come obiettivo l'acquisizione di competenze chiave o <i>life skills</i>, costituite da abilità personali e sociali che, pur non essendo direttamente riconducibili a conoscenze prettamente specialistiche, sono fondamentali per il raggiungimento di uno stato di ben-essere personale. La promozione del benessere mentale incrementa la nostra motivazione a prenderci cura di noi stessi e degli altri, alla prevenzione del disagio mentale e dei problemi comportamentali e di salute."</p>	<p>2019/20</p>	<p>Sì</p>	<p>PON</p>	<p>CITTADINANZA INCLUSIONE</p> <p>PCTO</p>



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

<i>Io Leggo perché...</i>	Iniziativa organizzata dalla Associazione Editori finalizzata all'arricchimento del patrimonio librario della biblioteca scolastica, con il coinvolgimento degli studenti, delle famiglie e del personale della scuola	2019/2020 Attivo dal 2016/17			AREA UMANISTICA
<i>Jobshadowing</i> <i>(in convenzione con la Camera di Commercio)</i>	Tirocinio osservativo presso realtà lavorative e/o luoghi istituzionali, che utilizza il metodo dello Shadowing mutuandolo dalle Scienze Sociali.	2019/2020 Attivo dal 2018/2019	Sì	PCTO	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO
<i>Laboratorio di cinema</i> <i>Cinema in rete</i> <i>"Dall'idea al testo all'immagine"</i>	Il progetto mira a far riflettere gli studenti sul linguaggio cinematografico attraverso la produzione di un cortometraggio basato sull'ideazione di un soggetto, la scrittura di una sceneggiatura, le riprese ed il montaggio del girato	2019/2020 Attivo dall'A.S. 2015/2016	Sì	RAS	ARTE, CINEMA, TEATRO PCTO
<i>Lauree Scientifiche</i> <i>(Chimica e Biologia)</i>	Attività coordinate di orientamento in uscita e di sperimentazione didattica di laboratorio tra Università e scuole superiori.	A.S. 2019/2020 Attivo dall'A.S. 2015/2017	Sì	Fondi Università	AREA SCIENTIFICA PCTO
<i>Liceo Euclide</i> <i>Scuola Debullizzata</i> <i>Democrazia:</i> <i>Legalità e</i> <i>Solidarietà</i>	Il progetto affronta il problema della Relazione e della Cooperazione in termini di responsabilità e solidarietà. Si propone di studiare non solo le regole e gli articoli su cui si fondano la democrazia e la nostra costituzione, ma anche di comprenderne lo spirito e insegnarne i valori fondamentali. Pone l'accento sul valore della legalità, sul rispetto delle differenze che portano crescita e confronto culturale e sul dovere di solidarietà fra gli uomini.	2019/2020 Avviato dall' A.S. 2018/2019	Sì	Fondi PCTO	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	In collaborazione con Associazione antimafia Peppino Impastato di Tempio Pausania				
<i>MeteoLab</i>	Il progetto MeteoLab vuole costituire un gruppo di meteorologico che curerà il funzionamento della stazione meteorologica del Liceo, promuovendo la meteorologia operativa attraverso una serie di incontri tematici curati dall'ARPAS (Agenzia Regionale Per l'Ambiente della Sardegna). Il progetto si iscrive tra le attività finalizzate alla valorizzazione delle attitudini e delle eccellenze.	A partire dall'anno scolastico 2019-2020	No	Fondo di istituto	AREA SCIENTIFICA
<i>Monumenti Aperti</i>	L'attività ha l'obiettivo di supportare il percorso formativo degli allievi in ambiti multidisciplinari, di considerare il patrimonio monumentale e l'ambiente una parte integrante del lavoro curricolare e di offrire agli studenti la possibilità di mostrare il loro impegno all'intera comunità locale. L'attività è, dunque, un'occasione di crescita civile e culturale	2019/2020 Attivo dal 2015/2016	Si	Fondi PCTO	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO
<i>Musica Insieme</i>	Il progetto "Musica insieme" iniziato nell'A.S. 2015/16 si propone di alfabetizzare i partecipanti alla musica, organizzando i partecipanti in piccole band che eseguiranno brani originali o cover.	2019/2020 Attivo dal 2015/2016	No	- 30 ore Area Metropolitana - 30 ore PON	ARTE, CINEMA, TEATRO
<i>Musica, Teatro e Impegno Civile</i>	Laboratorio finalizzato alla messa in scena di testi musicali e teatrali, che abbiano un particolare richiamo a valori civili e sociali. Il laboratorio, a partire dall'anno scolastico 2017/18 è	2019/2020 Attivo dall'A.S. 2015/2016	SI	Fondi europei	ARTE, CINEMA, TEATRO PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	connesso alle attività del progetto Erasmus e si svolge anche in partenariato con il carcere minorile di Quartucciu. Tutte le attività del progetto rientrano nel PCTO				
<i>My face my book (modulo di Skillelé)</i>	Progetto di lettura finalizzato alla realizzazione di produzioni creative individuali o di gruppo ispirate alla lettura dei libri assegnati dalla libreria Edumondo di Cagliari e riservato alle classi Terze	2019/20 (attivo dal 2018/19)	Si	Finanziamento esterno (tutto a carico di Skillelé) Fondi PCTO per i referenti interni	AREA UMANISTICA PCTO
<i>Notte Nazionale del Liceo Classico</i>	Il nostro Liceo aderisce alla rete nazionale dei Licei Classici e partecipa annualmente all'evento "Notte Nazionale del Liceo Classico" con attività finalizzate a promuovere la cultura umanistica, la conoscenza dei Classici anche in un'ottica di educazione alla cittadinanza attiva e responsabile.	2019/2020 Attivo dal 2015/2016	Si	Fondi di Istituto	AREA UMANISTICA PCTO
<i>Olimpiadi di Astronomia</i>	Le Olimpiadi di Astronomia si pongono l'obiettivo di favorire lo studio e l'approfondimento della disciplina attraverso la competizione tra gli alunni delle varie scuole.	2019/2020 Progetto attivo dal 2015/2016	No	Progetto a costo zero	AREA SCIENTIFICA
<i>Olimpiadi di Chimica</i>	Le Olimpiadi di Chimica si pongono l'obiettivo di favorire lo studio e l'approfondimento della disciplina attraverso la competizione tra gli alunni delle varie scuole.	A.S. 2019/2020 Progetto attivo dal 2015/2016	No	Progetto a costo zero	AREA SCIENTIFICA
<i>Olimpiadi di Filosofia</i>	Le Olimpiadi di Filosofia si pongono l'obiettivo di favorire lo studio e l'approfondimento della disciplina	A.S. 2019/2020	No	Progetto a costo zero	AREA UMANISTICA



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	attraverso la competizione tra gli alunni delle varie scuole a livello nazionale.	Progetto attivo dal 2015/2016			
<i>Olimpiadi di Matematica</i>	Le Olimpiadi di Matematica perseguono l'obiettivo di fornire agli studenti un'opportunità per verificare e favorire le loro inclinazioni e attitudini per lo studio e la comprensione dei linguaggi della matematica.	A.S. 2019/2020 Progetto attivo dal 2015/2016	Sì	PTCO	AREA SCIENTIFICA PCTO
<i>Olimpiadi delle Neuro-scienze</i>	Le Olimpiadi delle Neuroscienze costituiscono le fasi locale e nazionale della International Brain Bee (IBB): una competizione internazionale che mette alla prova studenti delle scuole medie superiori su argomenti come: l'intelligenza, la memoria, le emozioni, lo stress, l'invecchiamento, il sonno e le malattie del sistema nervoso.	A.S. 2019/2020 Progetto attivo dal 2015/2016	No	FIS	AREA SCIENTIFICA
<i>Olimpiadi delle Scienze Naturali (IBO e IESO)</i>	Le Olimpiadi delle Scienze Naturali perseguono come obiettivo quello di fornire agli studenti un'opportunità per verificare le loro inclinazioni e attitudini per lo studio e la comprensione dei fenomeni e dei processi naturali e di realizzare un confronto tra le realtà scolastiche delle diverse regioni italiane. Si articola in tre percorsi distinti: 1.Scienze (biennio); 2.Biologia (Triennio); 3. Scienze della Terra (Triennio).	A.S. 2019/2020 Progetto attivo dal 2015/2016	No	FIS	AREA SCIENTIFICA
<i>Percorsi nella Natura</i>	Attraverso il gioco e un percorso interdisciplinare che riguarda lo studio dell'ambiente, la geografia, la matematica e l'attività fisica verrà attivato un progetto	2019/2020	No	Fondi Europei PON FSE	AREA SCIENTIFICA



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	finalizzato allo sviluppo dei prerequisiti necessari alla comprensione e alla pratica dell'orienteeing, attività che richiede sia impegno fisico che capacità di ragionare, analizzare, prendere decisioni ed effettuare scelte. L'esplorazione del territorio, la conoscenza dell'ambiente, le raccolte di dati sono solo alcuni degli strumenti utilizzati per aiutare gli alunni nell'acquisizione della consapevolezza di appartenere ad una comunità locale per aprirsi alla comprensione del mondo. Il progetto è pensato anche per allievi a rischio di abbandono del percorso scolastico e formativo per elevato numero di assenze; demotivazione; disaffezione verso lo studio.			Inclusione sociale e lotta al disagio 2 ^a edizione	
<i>Progetto "Madrelingua"</i>	Il progetto prevede la presenza del docente madrelingua nelle classi prime e seconde che hanno aderito all'iniziativa	A.S. 2019/2010 Attivo dal 2016/2017		Autofinanziato	AREA UMANISTICA
<i>Risolviamo problemi-base</i>	Il modulo è rivolto ad alunni della scuola delle classi terze, è orientato a costruire o rafforzare, come competenza fondamentale, la capacità di utilizzare la matematica quale strumento per comprendere la realtà e i fenomeni che ci circondano. L'attività potrà essere in parte anche svolta utilizzando le strumentazioni dei laboratori scientifici e dei laboratori mobili acquisiti tramite il PON. Il modulo sarà rivolto agli alunni delle classi terze con un taglio più	2019/2020	NO	Fondi Europei PON FSE Inclusione sociale e lotta al disagio 2 ^a edizione	AREA SCIENTIFICA



Liceo Classico-Scientifico Euclide
Progetti A.S. 2019/2020

	orientato a risolvere problemi reali rispetto a quelli più astratti, rivolgendosi agli alunni più in difficoltà e agli alunni più motivati per il conseguimento di livelli di eccellenza.				
<i>Risolviamo problemi - avanzato</i>	Il modulo è rivolto ad alunni della scuola delle classi terze, è orientato a costruire o rafforzare, come competenza fondamentale, la capacità di utilizzare la matematica quale strumento per comprendere la realtà e i fenomeni che ci circondano. L'attività potrà essere in parte anche svolta utilizzando le strumentazioni dei laboratori scientifici e dei laboratori mobili acquisiti tramite il PON. Il modulo sarà rivolto agli alunni delle classi terze con un taglio più orientato a risolvere problemi reali rispetto a quelli più astratti, rivolgendosi agli alunni più in difficoltà e agli alunni più motivati per il conseguimento di livelli di eccellenza.	2019/2020	NO	Fondi Europei PON FSE Inclusione sociale e lotta al disagio 2 ^a edizione	AREA SCIENTIFICA
<i>Scambi Europei</i>	Promuove attività di collaborazione con scuole europee partners, che prevedono progetti di scambio studenti. Le nostre scuole partners sono le seguenti: Nivolas-Vermelle (Francia); Helsinky (Finlandia); Berlino (Germania); Torremolinos (Spagna). A partire dall'anno scolastico 2018 siamo anche gemellati con una scuola italiana all'estero ubicata a Valparaiso (Cile) e dal 2019 con la scuola italiana di	2019/2020 Attivo dall'A.S. 2015/2016	Si	Autofinanziato	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	<p>Santiago del Cile. Dal 2019 abbiamo attivato nuovi gemellaggi con la Spagna (Tarragona e San Sebastian-Bilbao). Tutte le attività del progetto rientrano nel PCTO.</p>				
<p><i>Skillelé</i> <i>Pronti per il Mondo!</i></p>	<p>Il progetto, del quale il nostro Istituto è partner, è declinato secondo molteplici azioni (cinema, teatro, musica, lettura...) rivolte agli adolescenti e finalizzate al superamento della povertà educativa in modo da creare occasioni non formali ed extracurricolari di sviluppo di competenze cognitive e non, comunicative e relazionali. Il progetto prevede le seguenti azioni: - Skillab - Skillabus - Skill4life - <u>Skill@school</u> - My Face my book</p>	<p>2019/2020 Attivo dal 2018/2019</p>	<p>Si</p>		<p>AREA UMANISTICA PCTO</p>
<p><i>Skillab</i> <i>(modulo di Skillelé)</i></p>	<p>All'interno del progetto Skillellè, questa azione è finalizzata all'organizzazione di una rassegna: gli studenti vengono formati per progettare, organizzare e realizzare una rassegna culturale.</p>	<p>2019/20 (attivo dal 2018/19)</p>	<p>Si</p>	<p>Finanziamento esterno (tutto a carico di Skillelé) Fondi PCTO per I referenti interni</p>	<p>AREA UMANISTICA PCTO</p>
<p><i>Skillabus</i> <i>(modulo di Skillelé)</i></p>	<p>Laboratori di formazione da parte di esperti del CTM e funzionari della Città metropolitana sui temi della pianificazione strategica e mobilità sostenibile.</p>	<p>2019/20 (attivo dal 2018/19)</p>	<p>No</p>	<p>Finanziamento esterno (tutto a carico di Skillelé)</p>	<p>CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO</p>



Liceo Classico-Scientifico Euclide
Progetti A.S. 2019/2020

<i>Skill4life</i> (modulo di Skillelé)	All'interno del progetto Skillellè, questa azione è finalizzata a delle attività di promozione alla salute e al benessere psicofisico. Tali attività sono principalmente di orientamento, di diffusione di uno stile di vita attivo e sano, di incontro con dei testimonial	2019/20 (attivo dal 2018/19)	Sì	Finanziamento esterno (tutto a carico di Skillelé)	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO
<i>Skill@school</i> (modulo di Skillelé)	All'interno del progetto Skillellè, questa azione è finalizzata alla gestione di una WEB radio (già creata nella passata annualità) dedicata ai temi del cinema e dell'audiovisivo. Gli studenti formati lavorano come giornalisti all'interno di SKepto (festival di cortometraggi) e trasmettono attraverso il FRED film radio.	2019/20 (attivo dal 2018/19; durata 30 mesi)	Sì	Finanziamento esterno (tutto a carico di Skillelé) Fondi PTCO per I referenti interni	CITTADINANZA INCLUSIONE PCTO
<i>TDM</i> <i>Tessuto Digitale</i> <i>Metropolitano</i>	Il Liceo Euclide partecipa con il CRS4 al progetto TDM (2017-2021). Tale progetto mira ad offrire nuove soluzioni intelligenti per migliorare l'attrattività urbana, la gestione delle risorse, la sicurezza e la qualità di vita dei cittadini, attraverso lo studio e lo sviluppo di tecnologie abilitanti e soluzioni verticali innovative per la protezione dei rischi ambientali, l'efficienza energetica e la fruizione dei beni culturali. Metodi ed applicazioni saranno testati e validati nella città di Cagliari sfruttando infrastrutture di comunicazione	A.S. 2019/2010	Sì	Fondi esterni	CITTADINANZA INCLUSIONE AREA SCIENTIFICA PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide
Progetti A.S. 2019/2020

	<p>avanzate e sensoristica distribuita a scala metropolitana.</p> <p>Nel nostro liceo verrà installata una centrale meteorologica esterna, gruppi di sensori per la rilevazione dei parametri ambientali (temperatura, pressione e umidità) nelle aule, e verranno coinvolte quaranta famiglie per il monitoraggio dei consumi elettrici domestici; tutti i dati in formato aperto (open data) saranno utilizzati dal CRS4 per elaborazioni statistiche e utilizzati anche dai nostri studenti del gruppo MeteoLab</p>				
<i>They sleep on Bonaria hill</i>	<p>Il progetto, inserito nelle attività PCTO, si è occupato dei problemi legati al restauro e alla salvaguardia del cimitero monumentale di Bonaria. I ragazzi sono stati innanzitutto coinvolti nello studio artistico e stilistico delle opere scultoree e architettoniche presenti nel camposanto e individuate dalla Soprintendenza. In parallelo hanno svolto 4 diversi moduli didattici (artistico, letterario, linguistico e musicale) inerenti il tema affascinante della memoria che i defunti trasmettono ai posteri, avvalendosi del confronto con la celebre opera letteraria di Masters, l'Antologia di Spoon River, e con l'album discografico: "Non al Denaro non all'Amore né al Cielo", di Fabrizio De Andrè. Il percorso ha previsto alla fine dell'anno</p>	A.S. 2018/2019 e 2019/2020	Sì	PCTO	ARTE, CINEMA, TEATRO PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide

Progetti A.S. 2019/2020

	scolastico 2018-2019, un esito scenico in cui sono stati esposti tutti i lavori svolti. Nell'anno scolastico 2019-2020 continuerà con la realizzazione di un'edizione in volume degli epitaffi e delle opere grafiche ad opera degli studenti e con l'effettuazione di un corso fotografico sui personaggi femminili del cimitero di Bonaria				
<i>Tutti a Iscol@</i> <i>Linea A2- Competenze di Matematica di base per gli alunni del biennio</i>	Interventi didattici extracurricolari finalizzati all'innalzamento dei livelli di apprendimento e al contrasto dell'insuccesso e dell'abbandono scolastico.	A.S. 2019/2020 Attivo dal 2018/2019		Fondi Regionali	AREA SCIENTIFICA
<i>Tutti a Iscol@</i> <i>Linea C – Sportello di Ascolto, Counseling e attività di osservazione in classe</i>	L'attività è rivolta a tutti gli studenti, in particolare a quelli che necessitano, per varie ragioni, di un supporto motivazionale o che provengono da contesti con problematiche di natura sociale e/o economica. L'azione è finalizzata a promuovere il benessere psicologico e a contrastare problemi di inserimento e di integrazione	A.S. 2019/2020 Attivo dal 2018/2019		Fondi Regionali	CITTADINANZA INCLUSIONE
<i>Volontariato Caritas</i>	Il progetto intende suscitare la capacità di osservazione dei bisogni e delle necessità del territorio, sensibilizzare all'ascolto e alla disponibilità a fornire aiuto e	A.S. 2019/2020 Attivo dal 2015/2016	Sì	PCTO	CITTADINANZA, INCLUSIONE PCTO



Liceo Classico-Scientifico Euclide
Progetti A.S. 2019/2020

	consolidare principi di solidarietà e di partecipazione attiva e responsabile rispetto al contesto sociale. Il progetto pertanto assume rilevanza nell'ottica del volontariato come veicolo di formazione alla cittadinanza attiva e responsabile.				
Z-LAB	Il progetto, realizzato in collaborazione con Intesa S.Paolo, consiste in un percorso integrato in cui agli studenti viene proposto un "allenamento" teorico-pratico relativo a diverse professioni, con lo scopo di favorire lo sviluppo di Softskill e Hardskill	2019/2020	Sì	PCTO	CITTADINANZA, INCLUSIONE PCTO

