

PROGETTI PCTO

TITOLO PROGETTO	DOCENTE	ORE	DESTINATARI
ART & SCIENCE	DE SANTO + ESTERNI	30	ALUNNI CLASSI QUINTE
DIGITALE AMICO	BIZZARRI + Esperti Associazione Culturiamo e del Comune di Giulianova	30	ALUNNI TRIENNIO
DIPLOMACY EDUCATION	V. RIDOLFI – FAUSTINO + ESPERTI ESTERNI: Global Action	30	12 ALUNNI CLASSI QUARTE - QUINTE
Lab2go	CHIUCCHI + Ricercatori dell'INFN	48	10 ALUNNI CLASSI QUARTE-QUINTE
LE MATEMATICHE Corso di Educazione finanziaria II per la Gen Z	SAVINI + PoliMI -Dipartimento EduFin	24	ALUNNI CLASSI QUARTE - QUINTE LS E LSSA + ALUNNI TRIENNIO CURVATURA ECONOMICA
Liceo Matematico (TRIENNIO)	D'ANNUNZIO + ESTERNI UNIAQ	30	ALUNNI CLASSI QUINTE MODULO 1 ALUNNI TRIENNIO MODULI 2-3
MARIE CURIE GIRLS STEM CLUB	CHIUCCHI + Università di Camerino e Laboratori Nazionali del Gran Sasso	30	ALUNNE TRIENNIO
VOLONTARI DEL FUTURO	FRANCIONI – FALCONI + ASSOCIAZIONI VOLONTARIATO	30	ALUNNI TRIENNIO
PROGETTO WIKI	FALCONI	30	ALUNNI TRIENNIO

TITOLO PROGETTO	ABSTRACT
ART & SCIENCE	È un progetto dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e del CERN di Ginevra, finanziato anche dalla Comunità Europea e dal MIM, per promuovere la cultura scientifica tra le studentesse e gli studenti, coniugando i linguaggi dell'arte e della scienza: due strumenti di conoscenza tra le massime espressioni della creatività umana.
DIGITALE AMICO	In collaborazione con l'associazione Culturiamo, il progetto è finalizzato alla formazione degli studenti come figure preposte all'assistenza delle persone, soprattutto anziane, che hanno difficoltà nell'uso delle identità digitali e degli strumenti digitali per dialogare con le istituzioni. È prevista l'applicazione pratica sotto forma di sportello rivolto alla cittadinanza.
DIPLOMACY EDUCATION	In collaborazione con Global Action, il progetto prevede due fasi: Embassy Adoption Program® (EAP) e Model United Nations (MUN). Il fulcro del progetto ruota intorno alla comprensione delle attività e dei processi svolti all'interno delle Ambasciate e dei Consolati esteri in Italia, delle Missioni Permanenti in Italia,

	<p>degli Organismi Internazionali, principalmente in Italia, degli Organismi Non Governativi, principalmente in Italia. Gli studenti potranno ricoprire i ruoli di: Diplomatico, Funzionario d'Ambasciata, Consolato, Mission, Ricercatore, Giornalista, Social Media Manager, Photo reporter. Gli studenti lavoreranno in ambienti di lavoro simulato presso il World Food Programme delle Nazioni Unite (WFP) a Roma, partner principale dell'iniziativa.</p>
Lab2go	<p>Il progetto è finalizzato alla valorizzazione dei laboratori, dei musei e delle aree verdi delle scuole secondarie superiori, ed è nato grazie all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) in partnership con l'università La Sapienza di Roma ed in collaborazione con enti di ricerca. Ad ogni scuola è assegnato un percorso disciplinare e le attività potranno riguardare la catalogazione del materiale disponibile, la realizzazione di schede didattiche per le esperienze di laboratorio, la riorganizzazione degli spazi verdi scolastici funzionali alla sostenibilità ambientale, la riparazione di piccola strumentazione non più funzionante, l'assistenza per l'acquisto e la messa in opera di nuova strumentazione da parte della scuola.</p>
LE MATEMATICHE Corso di Educazione finanziaria II per la Gen Z	<p>È un corso monografico di secondo livello nei diversi ambiti della matematica applicata. Fornisce gli strumenti fondamentali per la conoscenza più consapevole di alcuni meccanismi economici che coinvolgono la vita quotidiana e favoriscono l'acquisizione di competenze nel campo dell'educazione finanziaria, tanto caldeggiata dal MIM, dalla Banca D'Italia, dall'Unione Europea e dall'OCSE. I temi di macro economia affrontati stimoleranno riflessioni sui corretti comportamenti nei temi di investimento e diversificazione del rischio, sull'uso di criptovalute, della legalità fiscale, della previdenza e della copertura assicurativa.</p>
Liceo Matematico (TRIENNIO)	<p>I percorsi proposti per il Liceo matematico affrontano temi interdisciplinari che mirano a mostrare allo studente la versatilità della Matematica. L'indagine delle applicazioni matematiche e la scoperta di come questa disciplina sia utile a risolvere problemi di varia natura e a descrivere il mondo circostante sono i principali obiettivi dei moduli proposti. MODULO 1: Biomatematica. MODULO 2: Algebra modulare e crittografia al computer usando Python. MODULO 3: La Geometria nell'Architettura.</p>
MARIE CURIE GIRLS STEM CLUB	<p>Il progetto è rivolto alle alunne che saranno chiamate a svolgere attività di laboratorio di Fisica con i docenti dell'Università di Camerino e dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, alla realizzazione di materiali multimediali degli esperimenti scientifici, a realizzare schede di laboratorio. È prevista una attività di produzione di campagna di comunicazione sugli stereotipi di genere.</p>

VOLONTARI DEL FUTURO	Il progetto, in collaborazione con alcune associazioni di volontariato, ha la finalità, attraverso esperienze sul campo, di sviluppare negli studenti la consapevolezza dell'essere cittadini al servizio degli altri.
PROGETTO WIKI	È un progetto che prevede la promozione dei beni culturali della cittadina attraverso l'uso di Wikimedia, in collaborazione con il Polo museale e con l'UNITE.

Sono progetti PCTO la partecipazione alla curvatura Cambridge, Biomedica, Sportiva per 30h/anno. Le ore residue frequentate saranno considerate credito scolastico secondo i criteri deliberati.