

Progetto Ingegno: “Gioca con pi”

Progetto per lo studio e la realizzazione di attività per la giornata del pi greco (14 marzo).

Responsabile del progetto: prof Carla Vacchi, docente ING INF 01 (Elettronica)

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (DIII), Università degli Studi di Pavia, via Ferrata 5
27100 Pavia

carla.vacchi@unipv.it tel 0382 985216 (cell 3386301088) fax 0382 422583

Scopo del progetto di alternanza scuola-lavoro Ingegno: “Gioca con pi”

Lo scopo del progetto è quello di individuare e realizzare giochi, modelli di costruzioni geometriche, disegni, etc per festeggiare il pi greco il giorno 14/3/2019, con particolare attenzione agli studenti della scuola primaria e secondaria di primo grado. Gli studenti in alternanza coinvolti nel progetto saranno invitati ad individuare (su libri, internet etc) i progetti interessanti che possono essere realizzati con materiale povero e di facile reperibilità, oppure già disponibile dalle scorse edizioni, dovranno eventualmente costruire dei prototipi e proporre le attività alle classi. Verranno organizzati momenti di incontro pomeridiani con gli studenti target in modo da verificare l'aderenza delle proposte alle competenze dei fruitori, in funzione dell'evento finale.

Fasi di articolazione del sotto-progetto Ingegno: “Gioca con pi”

Gli studenti interessati al progetto sono invitati a partecipare alla riunione preventiva il giorno 14/9/2018 ore 14.30 Aula EF4 della Facoltà di Ingegneria, via Ferrata 5, Pavia.

Il progetto viene avviato **nel mese di gennaio 2019** e prevede le seguenti fasi

- ✓ Studio delle attività proposte sui testi, su internet etc (seconda metà gennaio 2019)
- ✓ Finalizzazione delle attività, costruzione prototipi (febbraio 2019)
- ✓ Incontro con gruppi di studenti campione (inizio marzo 2019)
- ✓ Evento pi greco day (14/3/2019, tutto il giorno)
- ✓ Documentazione e diffusione dei risultati presso le scuole (marzo-maggio 2019)

Tutte le attività si svolgono nei laboratori e nelle aule del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione o più in generale dell'Università di Pavia, presso il Museo della Tecnica Elettrica e presso le sedi di incontro con gli studenti target.

Costi del sotto-progetto Ingegno: “Gioca con pi”

I costi del sotto-progetto Ingegno: “Gioca con pi” sono coperti dal progetto didattico Ondivaghiamo (Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia) e da eventuali associazioni partner.

Organizzazione e impegno degli studenti nel sotto-progetto Ingegno: “Gioca con pi”

Il numero di ore complessive/studente previste dal sotto-progetto è pari a 40; il monte ore può essere eventualmente aumentato in accordo con la scuola. Le attività di alternanza vengono svolte nel corso dell'anno scolastico, in orario pomeridiano, con l'eccezione del giorno 14/3/2019 (tutto il giorno)

È prevista come (eventuale) evento finale la partecipazione alla Notte dei Ricercatori (settembre 2019).

Al fine del corretto svolgimento e conclusione dell'attività, è richiesto il raggiungimento di un numero minimo di ore pari all'80% del totale previsto. Alcune ore (concordate con lo studente) potranno essere svolte il sabato in occasione di eventi di divulgazione scientifica. Lo studente si deve impegnare a leggere regolarmente la propria email personale, attraverso la

quale verranno inviate tutte le comunicazioni.

Lo studente una volta ammesso deve registrarsi sul sito <https://progettikor.unipv.it/> e valutare (al termine delle attività) il percorso. Lo studente è responsabile della custodia e consegna alla scuola del diario delle attività.

Organizzazione e impegno dell'Istituto di provenienza nel sotto-progetto Ingegno: "Gioca con pi"

Stipula della convenzione (se non già firmata) con l'Università di Pavia.

Richiesta di adesione al sotto-progetto inviando una email all'indirizzo ondivaghiamo@unipv.it entro il **10/12/2018**. Nella email di adesione devono essere comunicati i seguenti dati degli studenti interessati: nome, cognome, indirizzo email e numero di telefono, in modo che possano essere, se accettati, facilmente contattati per l'avvio delle attività.

La risposta in merito agli studenti accettati verrà comunicata alla scuola entro il **17/12/2018**, copia agli studenti via email.

Gli studenti partecipanti ai progetti di alternanza "Germogli di conoscenza" e "Ingegno" dell'a.s. 2017/2018 possono proseguire la loro attività su questo progetto.

Per gli studenti accolti la scuola è invitata a:

- consegnare al COR (alternanzascuolalavoro@unipv.it per informazioni) la documentazione prevista per le attività di alternanza scuola-lavoro firmata dal dirigente, dagli studenti e, se minori, dai loro genitori entro il **10/1/2019**. La mancata firma e consegna della documentazione impedisce la partecipazione attiva dello studente, che verrà eventualmente inserito come auditore fino all'arrivo della documentazione.

L'Istituto Superiore aderendo al progetto si impegna ad accettare da parte del tutore universitario la documentazione (diario delle attività e valutazione dello studente) secondo la formulazione proposta dall'Università di Pavia (disponibile sul sito del Centro Orientamento dell'Università).