

ASL a.s. 2016/17 presso la Facoltà di Ingegneria

	Tipologia	Programma	Periodo	Numero ore/alunno	Numero partecipanti
<i>Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura</i>	<u>44° Congresso AIA</u> e la Città di Pavia	Le tematiche presentate saranno: Acustica ambientale (rumore in esterno); Acustica edilizia; Acustica architettonica (teatri, sale da concerto/musica/conferenze/aule scolastiche); Misure e strumenti di misura; materiali per l'acustica; Acustica sottomarina; Rumore dei macchinari; Acustica musicale	30 e 31 maggio (14.00-18.00) 6-9 giugno	40	20
	<u>OpenStreetMap</u> Una mappa del mondo intero, accessibile su internet, gratuita. E affidabile?	La diffusione di Internet ha consentito la nascita del <i>crowdsourcing</i> , una modalità in cui un progetto viene sviluppato da una pluralità di persone che non sono state reclutate e formate allo scopo, ma anzi collaborano volontariamente e in genere gratuitamente. Gli strumenti con cui tali progetti vengono portati a termine sono usualmente delle apposite piattaforme web. L'enciclopedia online Wikipedia è un esempio celeberrimo e meraviglioso di progetto <i>crowdsourcing</i> . Il carattere volontario dei progetti non esclude naturalmente che esista un nucleo di coordinamento che crea gli strumenti, fissa le regole, coordina il lavoro e ne monitora il progresso e la qualità	21-28/03 – 4-11/04 e 2/05 dalle ore 14.00 alle 18.00 – aula G2 Facoltà di Ingegneria	20	42
<i>Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione</i>	<u>Progetto Ingegno</u> Progetto pilota dedicato agli studenti dei Licei Scientifici, Classici e Artistici	Lo scopo del progetto INGEGNO è quello di costituire gruppi di lavoro in grado di individuare semplici esperimenti scientifici di interesse, realizzarli e renderli fruibili a una particolare tipologia di pubblico. Il singolo lavoro può essere sviluppato su più anni, con una suddivisione in fasi abbastanza elastica, in modo da garantire in futuro l'applicabilità del progetto INGEGNO ai diversi programmi di alternanza scuola-lavoro elaborati dai differenti Istituti	febbraio/marzo	20/30	8
	<u>Progetto Germogli di conoscenza</u> Progetto pilota di alternanza scuola-lavoro dedicato agli studenti dei Licei	Il progetto si propone di formare studenti in grado di effettuare autonomamente operazioni di disseminazione/formazione presso le scuole primarie e secondarie di primo grado, in particolare su esperimenti già presenti nell'offerta di Ondivaghiamo Micro-lezioni sperimentali (due/tre esperimenti) da proporre alle singole classi, permettendo la sperimentazione diretta da parte degli studenti	febbraio/marzo	30	20

	Tipologia	Programma	Periodo	Numero ore/alunno	Numero partecipanti
<i>Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione</i>	<u>Progetto "Io collaboro a StageIngegneriaPV"</u>	Il progetto si propone di coinvolgere gli studenti dei Licei e degli Istituti Professionali nella organizzazione e gestione dello Stage di Ingegneria. Lo stage di Ingegneria è un'attività di orientamento alla scelta universitaria dedicata agli studenti delle classi quarte delle scuole secondarie di secondo grado provenienti da tutta Italia. L'organizzazione dello Stage prevede (tra le altre) anche attività di preparazione e consegna di documentazione ai partecipanti, accoglienza quotidiana, gestione delle aule, semplici servizi di segreteria, organizzazione di attività a partecipazione libera per gli stagisti (culturali e ricreative) al di fuori dell'orario dello Stage: per queste attività è possibile la collaborazione degli studenti in alternanza scuola-lavoro.	13-22 giugno 2017		20
	<u>Digital Analog Microcontroller Project (DAM Project)</u>	Lo scopo del progetto DAM è quello di sviluppare le competenze di progettazione attraverso microcontrollori in grado di ospitare, oltre alle comuni funzioni digitali, anche funzioni analogiche (comparatori, amplificatori operazionali, convertitori D/A). Il progetto DAM viene proposto come progetto pilota ad un Istituto Scolastico nell'a.s 2016/2017, con l'intenzione di attivare l'offerta in futuro su più istituti scolastici, previa eventuale correzione delle criticità che dovessero emergere nella fase pilota. L'Istituto che collabora al progetto è l'IIS Angelo Cesaris di Casalpusterlengo (LO), gli studenti accolti sono due.	Aprile / Giugno	100	2