



SEZIONE ASSOCIATA:  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "G. GALILEI"**  
 C1: Meccanica, Meccatronica ed Energia; C3: Elettronica ed Elettrotecnica; C4: Informatica e Telecomunicazioni; C5: Grafica e Comunicazione

SEZIONE ASSOCIATA:  
**ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI "R. DI PALO"**  
 C9: Costruzioni, Ambiente e Territorio

### Personalizza il tuo percorso – Expo Galilei 2015

Individua le attività che possono interessarti anche in relazione al tempo totale che puoi dedicare alla tua visita. Non dimenticare di calcolare altri 5 minuti per il deposito ed il recupero bagagli, all’inizio ed alla fine del percorso.

Luogo	Durata (min)	Attività	Descrizione
Laboratorio Microrobotica	10	Domotica-Robotica	Illustrazione del progetto domotico con Arduino. Progettazione di semplici circuiti con software. Robotica con lego con Mindstorm NTX.
Laboratorio Elettronica	10	I circuiti	Presentazione delle modalità di realizzo di un circuito
Aula Ubaldo Romano	10	Proteggere il Pianeta dall'inquinamento	Gli studenti dell'IIS presentano un video , realizzato da loro ,sull'inquinamento della Terra.
Laboratorio CAT	30	Tecnologie digitali e satellitari	I docenti supportati dagli alunni vi presenteranno i rilievi satellitari, la modellazione digitale, la gestione e la sicurezza della segnaletica stradale.
Laboratorio Fisica	10	Sperimentando s'impara	Gli alunni presentano esperimenti sui banchi del laboratorio con l'aiuto degli alunni ospiti.
Lab. Chimica	10	Cosa mangiamo	Ricerca di alcuni nutrienti in alimenti di uso comune. Gli alunni saranno coinvolti in alcuni saggi alla fiamma.
Lab. Linguistico	10	Let's have fun working together	Utilizzo piattaforma tutoring e di internet.
Laboratorio CAD	10	Impariamo il disegno tecnico	Realizzazione di semplici disegni modulari..
Lab. Multimediale (giorno 19)	10	La geometria nell'era del computer	Il docente mostrerà come la classica geometria statica, grazie al computer diventa dinamica.
Lab. Informatica Biennio	10	L'hardware di un Personal Computer	Gli studenti ospiti saranno coinvolti in attività di montaggio e smontaggio di un personal computer
Lab. Informatica Triennio	10	App and Game building	Gli alunni saranno coinvolti, con il tutoring degli allievi del Galilei, nell'utilizzo degli strumenti di Block programming e Web design per realizzare e personalizzare App, Games e Web pages.
	10	Simulazione e progettazione di una rete	Attività di progettazione al computer con illustrazione da parte dei nostri alunni. Attività manuale di messa in opera dei cavi di rete e testing.
Lab. Saldatura	10	La saldatura	Esercitazioni di saldatura elettrica ad arco e filo continuo. Unioni di lembi in piano di testa e ad angolo.
Lab. Cad Meccanica	10	Modellazione solida	Esecuzione di una modellazione di un semplice pezzo meccanico.
Lab Meccanica e Macchine	10	Go kart	Descrizione del funzionamento del go kart, del banco prova per motori.
Lab. Sistemi e automazione	10	Lo scenario di fabbrica	Il robot simula il controllo dei pezzi lavorati. Simulazione di un ciclo di lavoro con pistoni pneumatici.
Lab. Macch.Utensili	10	Un pezzo meccanico	Gli alunni costruiranno un albero scanalato al tornio parallelo.
Palestra Sede Centrale	10	Gioca a scuola vivendo lo sport	Esercitazioni oculo manuali. Esercitazioni con base musicale.