



Alternanza Scuola lavoro: "Esperienze a confronto"

17/5/2017

10-13

Centro Congressi

ITIS Pininfarina

Moncalieri

PRIMA PARTE DALLE ORE 10 ALLE ORE 11: CONFRONTO SCUOLA, LAVORO, TERRITORIO

TEMPO	MODERATORE	ARGOMENTO DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ	
	Martinengo	Introduzione e Dibattito sulle modalità organizzative dell'ASL sul nostro territorio: aspetti positivi, negativi e sviluppi futuri	

SECONDA PARTE DALLE ORE 11 ALLE ORE 13: PRESENTAZIONE PROGETTI ASL

TEMPO	RELATORE	ARGOMENTO DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ	CLASSI
5'	Dott.ssa Barbero Unione industriale (moderatrice)	Saluto e stato dell'arte Alternanza Scuola Lavoro. Apertura lavori dell'evento con presentazioni relatori tutors e studenti. ASL classi terze/quarte: attività formativa ed orientativa con esperienza di project work commissionato da azienda/ente o associazione realizzato presso i laboratori della scuola.	
10'	Aziende: <u>Check SOLUTION, ETICA DEL SOLE</u> Tutor: Rinero Antonio, Cristiano Audisio, Allievi: Garrisi, Salerno, Magpantay	Titolo del progetto: Impianto di illuminazione Introduzione in Inglese ed esposizione in Italiano. Verrà spiegato il processo che ha portato all'ultimazione dell'impianto e perché acquistare in maniera ipotetica il prodotto.	3°A Energia 3°C MECC
10'	Azienda: <u>ELMI</u> Tutor: Barbara Tosco Allievi: Lombardo, Marengo Azienda: <u>UTC-MICROTECNICA</u> Tutor: Cristofori Roberto Allievi: Picerno	Presentazione generale da parte dell'azienda ELMI, PrimaIndustria Lombardo, Gallea e Marengo Allievo: Picerno Davide della classe quarta A Meccanica, Meccatronica presenta il percorso duale presso l'azienda: UTC-MICROTECNICA	3°A MECC Duale 4°A MECC Duale



Alternanza Scuola lavoro: "Esperienze a confronto"

17/5/2017

10-13

Centro Congressi

ITIS Pininfarina

Moncalieri

<p>3) 20'</p>	<p>Azienda: <u>Accenture</u></p> <p>Tutor: dott.sa Petrone</p> <p>Studenti: Luzio</p> <p>Studenti di 5°: Chen</p>	<p><i>ABC Digital i nativi digitali insegnano il web agli over '60</i></p> <p>Gli studenti hanno preparato le locandine per la ricerca di over '60 del territorio interessati a partecipare ai corsi. Durante la prima settimana di fermata hanno i questionari iniziale e finale e le lezioni da erogare.</p> <p>Sono state erogate 16 ore di lezione durante le quali ogni gruppo di allievi ha seguito un gruppo di over '60 guidandoli all'acquisizione di competenze informatiche e alla familiarizzazione con il web.</p> <p>Esposizione del percorso effettuato con Accenture per le eccellenze delle classi 5° Informatica e delle <i>applicazioni Android realizzate.</i></p>	<p>3°C INFO</p> <p>Eccellenze classi 5° INFO</p>
<p>4) 10'</p>	<p><u>Associazione Terra Mia</u></p> <p>Tutor: Daniele Cappello e Dorina</p> <p>Studenti: Autino</p>	<p><i>Progettazione e realizzazione di un web radio con il supporto dell'associazione Terramia</i></p>	<p>3°B info</p>
<p>5) 15'</p>	<p>Azienda: <u>HeadApp</u></p> <p>Tutor: Paolo Pari</p> <p>Studenti di 4°: Scarpinati, Mambrin</p> <p>Studenti di 5°: TEDESCO, GIRARDELLI</p>	<p><i>EYE4TASK</i></p> <p>È un dispositivo indossabile da operatori di volo o di terra per osservare tutto ciò che viene visualizzato in tempo reale utile per raccolta e controllo dati per successivi interventi. È inoltre possibile gestire tutta la parte degli account tramite il database.</p> <p><i>Videocamera di sorveglianza con Raspberry Pi</i></p>	<p>4°B INFO</p> <p>5°B INFO</p>



Alternanza Scuola lavoro: "Esperienze a confronto"

17/5/2017

10-13

Centro Congressi

ITIS Pininfarina

Moncalieri

<p>6) 5'</p>	<p>Azienda: Digysky</p> <p>Studenti: Ghiano</p>	<p>Progetto SmartBay</p> <p>Progetto che ha come scopo la costruzione di un sistema di ripresa automatizzato gestito con una scheda Arduino.</p> <p>Il tutto verrà montato su un'ala di un aereo civile che avrà lo scopo di filmare avvenimenti importanti con il minimo spreco di risorse.</p>	<p>4°A INFO 4°B INFO</p>
<p>7) 10'</p>	<p>Aziende: Check SOLUTION, PROMEK, Sig. Massimo Lasorsa</p> <p>Studenti: Borra, Bosticco</p>	<p>Titolo del progetto: Deambulatore</p> <p>Innovazione di un deambulatore con un overboard per facilitare i movimenti di un invalido.</p>	<p>3°B MECC</p>
<p>8) 10'</p>	<p>Tutor: Paolo Cavagnolo Responsabile TechLab di Chieri</p> <p>Studenti:</p>	<p>Progettazione e costruzione di 3 quadricotteri di tipologia RACER, con diametro d'ingombro massimo inferiore a 30 cm e peso ampiamente inferiore ai 2 kg. I racer sono stati realizzati dai ragazzi guidati nella costruzione passo passo.</p> <p>Tematiche toccate: Meccanica del volo Regolamentazione degli spazi aerei Trasmissioni radio e antenne Interferenze nei segnali via cavo, Batterie Litio Polimero, Motori Brushless Controllori elettronici di velocità (ESC), Logica dei controllori elettronici del volo (Flight Controller Arduino), Profili aerodinamici delle eliche, Segnali GPS</p> <p>Figura professionale presentata: tecnico elettronico specializzato in sistemi automatici radioguidati</p>	<p>3°A AUTO, 3°B AUTO</p>
<p>9) 20'</p>	<p><u>Parco del Monviso</u> 1)Studenti: RAVERTA, CUNIBERTI</p> <p><u>EDF Fenice</u> 2)Studenti: VACANTI, FRISELLE</p> <p>3)Studenti: CRUDO, PAGLIONE</p>	<p>Stage presso Parco del Monviso: attività di osservazione e monitoraggio delle specie vegetali ed animali presenti nel Parco.</p> <p>Stage presso EDF Fenice: attività di laboratorio di analisi di matrici ambientali</p> <p>Mobilità sostenibile a Torino</p>	<p>4°A BIO, 4°B BIO</p> <p>3°A BIO, 3°B BIO</p>



Alternanza Scuola lavoro: "Esperienze a confronto"

17/5/2017

10-13

Centro Congressi

ITIS Pininfarina

Moncalieri

10)	Azienda: 4IW Tutor: Gualtiero Romanetto Studenti: Baldari, Toselli	Realizzazione di una rete aziendale utilizzando ciò che è stato appreso a scuola nelle ore di sistemi e reti di switching e routing. Tematiche toccate: concetti base dell'internetworking, utilizzo dell'hardware di rete Cisco, progettazione di una rete, rapporto tra tecnico e cliente.	4°B INFO
10)	Studenti: Chiarello, Rasero	Sistema di videosorveglianza realizzato con la scheda Raspberry PI 3 , modulo camera e microfono USB. È possibile visualizzare le immagini acquisite tramite una live su YouTube. Cam-berry Home il progetto si basa su una scheda Orange Pi per controllare la casa attraverso una scheda relè e dei sensori di temperatura e umidità.	3°B AUTO
12)	Studenti: Strajescu, Mazzeo, Feduzzi	Presentazione delle attività svolte - VIDEO	4°A AUTO, 4°B AUTO
5'	Paola Barbero	Saluto di chiusura e ringraziamenti	