

PROGRAMMA GM-EDU

IL PROGRAMMA GM-EDU PROTAGONISTA ANCHE AL MOTOR SHOW 2016



4 ANNI DI FORMAZIONE E CRESCITA PROFESSIONALE

Proseguono con grande successo i corsi di formazione, anche in concomitanza con il Motor Show di Bologna, durante il quale si è tenuto il 4° convegno del Programma GM-EDU

Il Programma GM-EDU ha avuto un fine anno particolarmente intenso in termini di attività. Numerosissimi, infatti, sono stati i corsi erogati alle scuole dai formatori delle aziende partner. Un successo dettato dal forte interesse degli istituti scolastici di rimanere sempre al passo con i tempi e offrire ai loro studenti, ma anche ai docenti, delle opportunità di formazione e di aggiornamento tecnico e professionale. Nell'ambito del Programma, infatti, sono stati organizzati anche diversi corsi per docenti, con visite agli stabilimenti aziendali e occasioni di confronto su temi legati al settore meccanico, un settore che sta evolvendosi molto rapidamente e che è sempre più caratterizzato dallo sviluppo tecnologico. Sabato 3 dicembre si è svolto il 4° convegno realizzato a cura del Programma GM-EDU, "La scuola incontra il mondo del lavoro", che quest'anno, per la prima volta, si è tenuto



Prof. Gianluca Doddi e Matteo Carpanelli (ex allievo) - I.I.S. Ferrari



Silvia La Placa - Texa



Vincenzo Giaccone - Magneti Marelli



Da sinistra: Laurence Bouvard (NTN-SNR), Luciano Palmitessa (Unigom), Antonio Braia (Brecav) e Sandro Petrone (TRW)



Daniele Boasi - Istituto Birago

a Bologna durante il Motor Show all'interno del I° Grand Prix dei Network e degli Autoriparatori. Nella Sala Sinfonia, pad. 36, si sono riuniti gli studenti e i

docenti degli istituti aderenti al programma, i quali hanno partecipato numerosi a questa occasione di incontro e confronto su quanto svolto sino ad ora,

AZIENDE PARTNER:





1°



1° classificato - IPSIA Leon Battista Alberti

2°



2° classificato - I.I.S. Alfredo Ferrari

con uno sguardo al futuro e alle attività previste per il 2017. La mattinata è iniziata, in una sala gremita, con l'apertura dei lavori da parte di Giuseppe Polari, il nostro direttore,

che ha analizzato quanto realizzato in questi 4 anni di attività del Programma GM-EDU. In particolare, si è soffermato sull'evoluzione della figura dell'autoriparatore negli ultimi tempi e

sulla necessità che questo professionista sia sempre più preparato e aggiornato sugli sviluppi tecnologici del settore. Proprio per questo è necessaria la formazione di quelli che saranno i futuri meccatronici. Successivamente, ha parlato della crescita che il Programma ha avuto in questi anni, sia in termini di istituti aderenti - che ad oggi sono ben 54 e che aumenteranno ulteriormente con i nuovi ingressi previsti - sia in termini di corsi erogati e di aziende partner (attualmente 30). Subito dopo, la parola è passata ad alcune delle aziende partner, con gli interventi di Vincenzo Giac-

cone di Magneti Marelli e Silvia La Placa di Texa. A seguire, sono intervenuti alcuni docenti degli istituti aderenti: Daniele Boasi dell'Istituto Birago di Torino e il Prof. Gianluca Doddi dell'I.I.S. Ferrari di Maranello (MO), accompagnato da Matteo Carpanelli, ex allievo. Hanno parlato anche alcuni allievi: Andrea Mus-

soni dell'IPSIA Alberti di Rimini, Antonio Rutigliano e Alex Marzari della Scaligera Formazione di Verona, Nicolò Daldon e Vlad Macaru dell'ENAIP Veneto di Noale (VE). In questa occasione hanno avuto modo di presentarsi e parlare dei progetti e delle iniziative in essere nei loro istituti. A conclusione del 4° con-

3°



3° classificato - ENATP Veneto

3°



3° Classificato - Scaligera Formazione



CON IL PATROCINIO DI



WWW.ILGIORNALEDELMECCANICO.IT

25

PROGRAMMA GM-EDU

vegno del Programma GM-EDU, si è svolta la cerimonia di premiazione dei quattro progetti selezionati dal nostro CTS (Comitato Tecnico Scientifico) tra tutti quelli realizzati nel 2016 dagli alunni delle scuole di meccanica e mecatronica nell'ambito delle due e quattro ruote. I premi sono andati alla Scaligera Formazione con il progetto "Tuning" (3° classificato), all'ENAIIP Veneto di Noale con il progetto "Aria pulita" (3° classificato), all'I.I.S. Alfredo Ferrari con il progetto "Il Celerifero" (2° classificato) e all'IPISIA Leon Battista Alberti che ha vinto con il progetto "Scooter a metano", conquistando il primo posto. A premiare i vincitori, alcuni formatori delle aziende partner del programma: Sandro Petrone di TRW ha consegnato il premio alla Scaligera Formazione, Domenico Ferrara di Hella ha premiato l'ENAIIP Veneto Di Noale, Antonio Braia di Brecav ha premiato l'I.I.S. Alfredo Ferrari e Laurence Bouvard di NTN-SNR ha consegnato il 1° premio all'IPISIA Alberti. A seguire, il pranzo al sacco per tutti gli studenti presenti al conve-

gno. Nei giorni successivi, durante tutta la durata del Motor Show, sono stati organizzati, all'interno del polo fieristico, diversi corsi per studenti, i quali, oltre a visitare la manifestazione, hanno avuto l'opportunità di seguire le lezioni tenute dai formatori delle aziende partner. Di seguito il report dei numerosi corsi per studenti e docenti che si sono svolti durante il mese di novembre.

3 novembre

Corso Delphi

Presso ABF di Curno (BG)

Durante la mattinata, il formatore Attilio Lacanà ha parlato dell'argomento "Il sistema Common-rail", illustrandone le principali caratteristiche. Si è parlato di iniezione, della storia di questi prodotti e della loro evoluzione tecnica.

Corso Sogefi

Presso IPISIA Birago Sede di Torino

Gli oltre 80 ragazzi presenti, hanno partecipato, a turno, a due sessioni di corso sull'argomento "Filtri", tenute dal formatore Luca Albertinotti. Hanno seguito con particolare interesse tutte le nozioni e i

contenuti esposti sulle principali tipologie di filtri e le regole di manutenzione da adottare nonché gli intervalli di sostituzione previsti.

Corso Tenneco

Presso I.S. Mario Pagano - G. L. Bernini di Napoli

Il formatore di Tenneco Paolo Gervasio, ha tenuto due sessioni di corso sull'argomento "Ammortizzatori". Ha illustrato le principali caratteristiche di questi componenti e come diagnosticare i più frequenti problemi ad essi legati. Gli allievi si sono spesso interfacciati con il formatore ponendo domande sull'argomento e mostrando un'attenzione e un interesse notevoli.

4 novembre

Corso docenti Dayco presso Stabilimento Dayco di Ivrea
I docenti dell'IPISIA Francis Lombardi e dell'Istituto Cesare Pesenti hanno avuto la possibilità di visitare lo stabilimento Dayco ad Ivrea e di seguire, al termine della visita, un corso di

formazione sulla "Trasmis-sione", tenuto dal formatore Gianluca Fantozzi. Molte le domande che i docenti presenti hanno posto, segno che l'iniziativa piace, interessa ed è utile per l'aggiornamento professionale degli insegnanti.

Corso Sogefi

Presso IPISIA Birago

Succursale di Torino

Nella mattinata si sono svolte due sessioni di corso sull'argomento "Filtri", tenute dal formatore aziendale Luca Albertinotti, il quale è partito con una panoramica generale su questi componenti, per poi arrivare a parlare di aspetti più specifici, quali la manutenzione e la sostituzione dei filtri all'interno di un veicolo. Gli oltre 60 ragaz-

zi presenti hanno "conosciuto" i materiali con cui vengono realizzati questi prodotti.

7 novembre

Corso Tenneco

Presso IPISIA Birago Succursale di Torino

Si sono svolte due sessioni di corso presso la succursale dell'IPISIA Birago tenute dal formatore di Tenneco William Cappabianca sull'argomento "Ammortizzatori".

Durante il corso è stato illustrato il funzionamento di questi componenti ed è stato spiegato come fare a riconoscere un ammortizzatore scarico e come intervenire su di esso. Gli allievi si sono spesso interfacciati con il formatore ponendo domande sull'ar-





DAYCO



TENNECO



BREMBO



MAGNETI MARELLI



MAGNETI MARELLI



MAGNETI MARELLI



UNIGOM

gomento e hanno mostrato, in generale, un interesse ed un'attenzione molto forti.

8 novembre
Corso Tenneco
Presso IPSIA Birago Sede di Torino

Il formatore di Tenneco, William Cappabianca, ha tenuto due sessioni di corso sull'argomento "Sistemi di scarico e FAP". Dopo un panoramica generale sull'argomento, è entrato nel vivo della lezione, spiegando il funzionamento del FAP e il suo contributo alla riduzione delle emissioni nell'ambiente. Gli allievi hanno rivolto molte domande al formatore e si sono mostrati molto interessati al tema, soprattutto per quanto concerne la tutela dell'ambiente.

9 novembre
Corso Unigom
Presso IPSIA Birago Succursale di Torino

Si è svolto il corso di Unigom sulla parte terminale dell'impianto frenante tubi flessibili, tenuto dal formatore Antonio Di Napoli. Egli ha visto la partecipazione di oltre 70 ragazzi delle classi 4°. L'argomento trattato è stato specifico e interessante mettendo in

evidenza la responsabilità del meccatronico di usare materiale di ottima qualità, non scendendo a compromessi quando si tratta di riparazioni che hanno a che fare con la sicurezza auto-cliente.

10 novembre
Corso Dayco
Presso I.I.S. J.C. Maxwell Sez. Ass. Ipsia Luigi Settembrini di Milano

Il formatore di Dayco, Riccardo Chiej, ha tenuto un corso di formazione sull'argomento "Trasmissione", spiegando quali sono le caratteristiche principali del sistema di trasmissione di un veicolo e da quali elementi è formato. Al termine dell'incontro, gli oltre quaranta allievi presenti, hanno rivolto al formatore dell'azienda numerose domande che hanno dato modo di approfondire ulteriormente l'argomento trattato.

Corso Magneti Marelli
Presso Forma Futuro di Parma

Il corso svolto è stato relativo all'argomento "I cambiamenti derivanti dal nuovo gas HFO e dal TPMS". Gli oltre 30 ragazzi presenti hanno seguito con particolare interesse tutte le

nozioni e i contenuti della lezione tenuta dai formatori dell'azienda Vanni Tosini e Nicola Sassi. L'interesse degli argomenti ha trovato riscontro nella partecipazione e curiosità degli studenti, in particolare nelle logiche di funzionamento, per quanto riguarda il TPMS, e nell'approfondimento delle differenze tra i gas R-134a ed HFO.

Corso Magneti Marelli
Presso IPSIA Birago Succursale di Torino

Il formatore Vincenzo Giaccone ha tenuto un corso dal titolo "La Magneti Marelli, il mercato della riparazione in Italia, il caso Magneti Marelli Checkstar". Il tema ha interessato moltissimo i 60 allievi delle classi 3° partecipanti. Tantissime le domande sull'argomento al formatore al termine della lezione.

Corso Magneti Marelli
Presso IPSIA Primo Levi di Parma

Nell'ambito del Programma GM-EDU, Magneti Marelli ha svolto un corso sull'argomento "I cambiamenti derivanti dal nuovo gas HFO e dal TPMS". Gli oltre 40 ragazzi presenti, coordinati dal Prof. Pietro Brianzi,

hanno seguito con particolare interesse tutte le nozioni e i contenuti del corso tenuto dai formatori dell'azienda Vanni Tosini e Nicola Sassi. Al termine della lezione, sono state molte le domande e le curiosità degli studenti, i quali hanno avuto modo di parlare direttamente con i formatori per chiarirsi i dubbi e approfondire il tema trattato.

11 novembre
Corso Tenneco
Presso CFP Unione Artigiani di Milano

Il formatore di Tenneco William Cappabianca, ha tenuto un corso sull'argomento "Ammortizzatori". Durante la mattinata ha spiegato quali sono le caratteristiche principali di questo tipo di componenti

del veicoli e come va effettuata la corretta manutenzione degli stessi. Gli allievi si sono spesso interfacciati con il formatore ponendo domande sull'argomento e mostrando la loro volontà a saperne di più e ad approfondire ulteriormente il tema trattato.

14 novembre
Corso Brembo
Presso Fondazione Clerici di San Giuliano Milanese

Il corso Brembo, tenuto dal formatore Roberto Locatelli, è stato relativo all'argomento "Sistema frenante". Sono stati affrontati diversi argomenti, a partire dalla descrizione dell'impianto frenante fino ad arrivare al tema della manutenzione e della sicurezza del veicolo, il tutto davanti ad un pubblico di circa 30 alun-

PROGRAMMA GM-EDU

TENNECO



TENNECO



HELLA



DELPHI



TENNECO



ni, assistiti dal Prof. Tirelli. Al termine dell'incontro, gli allievi hanno rivolto al formatore dell'azienda numerose domande per approfondire ulteriormente l'argomento trattato.

15 novembre
Corso Hella
Presso IPS Salvo D'Acquisto di Bagheria (PA)

Tra i numerosi corsi erogati nell'ambito del Programma GM-EDU, c'è stato anche quello di Hella, tenuto dal formatore Sergio Giraldi sull'argomento "Can Bus". Durante la lezione, è stato spiegato agli studenti cos'è il can bus e quali sono i suoi vantaggi in termini di trasporto delle informazioni derivanti dalle diverse centraline del veicolo. Al termine dell'incontro, gli allievi hanno rivolto al formatore dell'azienda numerose domande che hanno dato modo di approfondire ulteriormente l'argomento trattato.

Corso Tenneco
Presso Scalfigera
Formazione di Verona

Si sono svolte due sessioni di corso tenute dal formatore di Tenneco William Cappabianca sull'argomento "Ammortizzatori". Il formatore ha esposto i contenuti del corso davanti ad una platea di studenti profondamente interessata e attenta, volenterosa di apprendere tutte le nozioni sviscerate. Gli allievi si sono spesso interfacciati con il formatore ponendo

domande sull'argomento e mostrando un'attenzione e un interesse notevoli.

16 novembre
Corso Hella
Presso IPSIA Leon Battista Alberti di Rimini

Il formatore Davide Pignoli di Hella, ha tenuto un corso sull'argomento "Can Bus". Durante la lezione egli ha spiegato il funzionamento delle centraline all'interno di un veicolo, illustrando come avviene la comunicazione e la trasmissione delle informazioni. In questo contesto, il can bus può essere di valido aiuto per ridurre il numero di cavi necessari per il trasporto dei dati. Al termine dell'incontro, gli allievi hanno rivolto al formatore dell'azienda numerose domande.

Corso Tenneco
Presso I.S. Mario Pagano - G. L. Bernini di Napoli

Proseguendo con i corsi di formazione del Programma GM-EDU, il formatore di Tenneco, Paolo Gervasio, ha svolto una lezione sull'argomento "Ammortizzatori".

SOGEFI



Ha iniziato con lo spiegare agli allievi cosa sono e a cosa servono, per poi passare ad aspetti più tecnici e specifici. Gli allievi si sono spesso interfacciati con il formatore ponendo domande sull'argomento mostrando un'attenzione e un interesse molto forti.

17 novembre
Corso Delphi
Presso CFP Camerini Rossi di Padova

Il formatore di Delphi, Attilio Lacanà, ha tenuto un corso sull'argomento "Il sistema Common-rail", durante il quale ha descritto questo tipo di sistema, spiegandone il funzionamento e le caratteristiche principali. Molto l'interesse manifestato dai ragazzi

presenti. Al termine della lezione, infatti, sono state rivolte numerose domande al formatore.

25 novembre
Corso Sogefi
Presso CFP Zanardelli di Verolanuova (BS)

Luca Albertinotti di Sogefi ha tenuto il corso sull'argomento "Filtri", davanti ad un pubblico di oltre 20 ragazzi che hanno seguito con particolare interesse tutte le nozioni e i contenuti esposti. Il formatore ha parlato dei diversi media filtranti, delle loro caratteristiche e dell'evoluzione che hanno avuto nel corso del tempo. È stata un'occasione di formazione e di approfondimento per gli allievi presenti.

28 novembre
Corso Tenneco
Presso I.I.S. Ferrari di Maranello (MO)

Il formatore di Tenneco Paolo Gervasio, ha tenuto due sessioni di corso sull'argomento "Ammortizzatori". Gli allievi si sono spesso interfacciati con il formatore ponendo domande sull'argomento e mostrando un'attenzione e un interesse notevoli. Al termine della lezione, infatti, si sono soffermati a chiarire i loro dubbi e ad esporre le loro curiosità.

29 novembre
Corso Tenneco
Presso I.I.S. Ferrari di Maranello (MO)

Il giorno seguente, si sono svolte altre due sessioni di corso presso l'I.S. Ferrari di Maranello tenute dal formatore di Tenneco Paolo Gervasio sull'argomento "Ammortizzatori". Ciò dimostra il successo e l'interesse degli studenti e degli istituti verso i corsi erogati dalle aziende partner del Programma GM-EDU. Durante la lezione, gli allievi si sono spesso interfacciati con il formatore ponendo numerose domande sull'argomento.