



Istituto di Istruzione Superiore

Bragaglia

Liceo Artistico

Liceo Musicale

Istituto Professionale

ISTITUTO PROFESSIONALE

IPSIA
G. Galilei
Frosinone

Per fare il:

MECCANICO RIPARATORE AUTO e MOTOVEICOLI
INSTALLATORE IMPIANTI ELETTRICI ED IDRAULICI

Indirizzo

MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA



DESCRIZIONE SINTETICA (DM 92/2018)

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo **“Manutenzione e assistenza tecnica”** pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

L'IPSIA GALILEI è al primo posto, per percentuale di diplomati che lavorano ed hanno una qualifica professionale coerente tra studi fatti e lavoro trovato, tra le scuole professionali e tecniche dell'area di pertinenza, secondo l'ultima indagine nazionale EDUSCOPIO 2021 elaborata dalla Fondazione Agnelli (www.eduscopio.it)

CIOCIARIA

EDITORIALE OGGI

CLUBS E SOCIETÀ CHE ORGANIZZANO LE PROVE: portanti musei, circuiti, organizzatori di eventi sportivi e gare di veicoli storici; svolgeranno attività di supporto, accompagnamen-

TOLEGGIAMENTO A CURA DI UNO DEI COLLABORATORI: verso eventi/convegni che possano costituire momenti di dialogo e confronto tra viaggiatori, amministrazioni locali, mondo sco-

REGISTRARE SU EDUCUSCOPIO LA materia di turismo motoristico, educazione stradale, sensibilità ambientale. ●

formazione delle comunità locali

ricordi quali o eccellenti? Città a unire fr know-i meglio, questo di quali Second dell'As Motori accordi straccioni concreti azioni riprese. I lutes conferi comin darano farcirri della ri un alle settore ineguag dell'ed stradal garanz iniziati

I meccanici da corsa nascono al Galilei

All'Ipsia un progetto sulla meccanica e sulla telemetria

VERSO IL MONDIALE RALLY

Prima la qualifica professionale di riparatore veicoli a motore, poi l'alternanza scuola lavoro presso una officina, mettendo le mani sulle prime vetture da competizione, il diploma di mantentore e poi l'ingresso nel mondo delle competizioni fino ad arrivare a fare l'assistenza nei rally tricolori e mondiali. Questo è il percorso del giovane El Idrissi che in questi giorni è impegnato con il suo



Il giovane El Idrissi

team, di stanza nel nord Italia, a preparare il Rally di Montecarlo. Un percorso iniziato nella officina di Gianni D'Avelli, pilota rally ed altrettanto abile preparatore che aveva accolto il giovane studente dell'IS Bragaglia Ipsia Galilei durante i percorsi di Alternanza Scuola Lavoro (i cosiddetti stage) effettuati nel corso degli studi, dove ha acquisito molti segreti della tecnica nel settore delle competizioni e non solo. «Dopo il diploma presso l'Istituto Bragaglia-Ipsia Galilei, mi sono trasferito in Veneto dove faccio il meccanico su vetture da corsa e rally - spiega El Idrissi - Grazie agli studi sono riuscito ad ambientarmi ed a relazionarmi benissimo con i miei colle-

ghi di lavoro». Una passione che lo ha portato dalle gare della nostra provincia fino alle gare internazionali come ad esempio il prossimo Rally di Montecarlo. Sono molti i ragazzi come El Idrissi, oppure come Luca Velocità o Tiziano Tino, solo per fare alcuni dei tanti nomi, che hanno maturato la passione per i motori ed i segreti della meccanica partendo dalla scuola frusinate e coronando il loro sogno di arrivare nelle competizioni. Per far questo lo scorso anno è stato attivato anche un progetto di Alternanza Scuola Lavoro con una società specializzata nella meccanica applicata alle competizioni motociclistiche. ●

● RIPRODUZIONE RISERVATA

Frosinone

Un tutor da Motomondiale per i ragazzi del Bragaglia

Il progetto Un percorso didattico nel settore del Motorsport per condividere la grande esperienza di Andrea Saccucci

SCUOLA
ANNALIBONANNI

Sarà il tecnico campione del Mondo di Moto2, Andrea Saccucci, il tutor del progetto di Protes Alternanza Scuola Lavoro, rivolto agli studenti dell'Istituto Professionale "Bragaglia - Ipsia Galilei". Nel caso specifico, l'iniziativa riguarderà i ragazzi delle classi Quinto, Sezione Riparatori Veicoli a Motore. Il percorso didattico permetterà agli studenti di approfondire i seguenti temi: "Motorsport e analisi dati", "Gestione elettronica motore e calibrazione" e "Acquisizione Dati" con sessioni pratiche di lavoro in pista.

Andrea Saccucci, giovanissimo tecnico ciclista, è uno dei più apprezzati telemetri nel mondo del Motorsport. Nel 2010 è stato tra gli artefici della vittoria della Kalex, guidata da Alex Marquez, nel Mondiale di Moto2. Saccucci è impegnato oggi nel mondiale di motociclismo, ma la sua prima passione sono state le auto. È proprio nelle massime competizioni automobilistiche, Formula Uno compresa, Andrea, quando lavora per la Magneti Marelli, ha accumulato un'invidiabile esperienza, che lo ha fatto notare e apprezzare nell'ambiente. Esperienza che Saccucci sfrutta nella sua attività professionale anche in CioCiaria,

con i corsi su mappatura e telemetria tenuti con la "Ogri" (Officina In Progress), e che adesso condivide con la sezione Riparatori Veicoli a Motore del "Bragaglia". «Questo progetto mi appassiona», ha detto Andrea, «e quando mi è stato proposto dal tutor scolastico professor Alessandro Biagi, ho accettato subito il mio interesse. Infatti, misurarmi con i giovani e trasmettere loro le conoscenze e competenze del settore è un obiettivo importante». Soddisfazione per l'accordo raggiunto con l'azienda di Saccucci è stata espressa anche dal Dirigente dell'Istituto, il professor Fabio Gioma: «Con questo progetto - ha dichiarato il preside - possiamo mettere a disposizione dei nostri studenti la grande professionalità di Andrea Saccucci nel settore del Motorsport». Il progetto, infine, prevede sessioni in pista, nelle quali i ragazzi potranno testare le analisi dati e la telemetria sui kart del "Team Taglienti".

Andrea Saccucci con il professor Biagi e il titolare del Team Taglienti

QUADRI ORARIO

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO			
AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI			
ASSI CULTURALI	INSEGNAMENTI	ore settimanali	
ASSE DEI LINGUAGGI	ITALIANO	4	
ASSE MATEMATICO	INGLESE	3	
ASSE STORICO SOCIALE	MATEMATICA	4	
	STORIA	1	
	GEOGRAFIA	1	
SCIENZE MOTORIE	DIRITTO E ECONOMIA	2	
RC O ALTRE ATTIVITA'	SCIENZE MOTORIE	2	
	RC O ALTRE ATTIVITA'	1	

AREA DI INDIRIZZO			
ASSE SCIENTIFICO TECNOLOGICO		SCIENZE INTEGRATE	4
		di cui in codocenza con insegnante tecnico pratico	2
		INFORMATICA	2
		di cui in codocenza con insegnante tecnico pratico	2
		TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	2
		di cui in codocenza con insegnante tecnico pratico	2
LABORATORI PROFESSIONALI DI INDIRIZZO		LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	6
TOTALE ORE SETTIMANALI			32

TRIENNIO

AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI	ORE SETTIMANALI		
	3 ANNO	4 ANNO	5 ANNO
Italiano	6	6	6
Inglese			
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie	2	2	2
IRC o alternativa	1	1	1
TOTALE AREA GENERALE	14	14	14

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA – AREA INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI		
	3 ANNO	4 ANNO	5 ANNO
Tecnologie meccaniche e applicazioni			
Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni			
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica	18	18	18
Laboratori tecnologici ed esercitazioni			
TOTALE AREA INDIRIZZO	18	18	18