

| | |
|----|---|
| 1 | Descrivere gli angoli di sterzata delle ruote anteriori, l'incidenza, la campanatura e la convergenza |
| 2 | Descrivere gli elementi costitutivi dello sterzo dei veicoli |
| 3 | Descrivere gli elementi sui quali intervenire per la riduzione dei consumi e l'uso ottimale del contagiri |
| 4 | Descrivere gli organi di trasmissione dei veicoli a motore in generale |
| 5 | Descrivere i dispositivi di traino e i dispositivi di rimorchio dei veicoli |
| 6 | Descrivere i lubrificanti e i liquidi del motore in generale con particolare riferimento alla classificazione, alle caratteristiche e alle specifiche tecniche dell'olio lubrificante |
| 7 | Descrivere i pannelli retroriflettenti e fluorescenti, gli evidenziatori, i pannelli per veicoli adibiti al trasporto combinato, per veicoli adibiti al trasporto di animali vivi, per veicoli adibiti al trasporto in regime TIR, il triangolo, ecc. |
| 8 | Descrivere i principali dispositivi di illuminazione e segnalazione visiva dei veicoli e la funzione che devono svolgere |
| 9 | Descrivere i sistemi per ridurre l'inquinamento dei veicoli a motore e l'indicazione delle norme EURO sui documenti di circolazione |
| 10 | Descrivere il ciclo di funzionamento del motore ad accensione comandata (benzina), del motore ad accensione spontanea (Diesel), del motore a due tempi |
| 11 | Descrivere il cronotachigrafo analogico e digitale |
| 12 | Descrivere il fenomeno dell'aquaplaning, la deriva dei pneumatici e gli effetti sulla stabilità di marcia del veicolo, l'equilibratura dei pneumatici e il sistema di controllo della pressione dei pneumatici |
| 13 | Descrivere il freno idraulico dei veicoli leggeri con particolare riferimento al freno di servizio, di soccorso e di stazionamento. Spiegare la funzione del servocomando e del correttore di frenata |
| 14 | Descrivere il funzionamento dei rallentatori e illustrare i vari tipi esistenti |

| | |
|----|--|
| 15 | Descrivere il funzionamento del cambio, del sincronizzatore e del cambio con riduttore |
| 16 | Descrivere il funzionamento delle sospensioni pneumatiche e il dispositivo ESP (controllo elettronico della stabilità) |
| 17 | Descrivere il funzionamento, la manutenzione e gli inconvenienti dell'impianto di lubrificazione del motore |
| 18 | Descrivere il funzionamento, la manutenzione e gli inconvenienti del servosterzo e dell'idroguida |
| 19 | Descrivere il funzionamento, la manutenzione e gli inconvenienti della frizione |
| 20 | Descrivere il funzionamento, la manutenzione e gli inconvenienti dell'impianto di accensione del motore a benzina |
| 21 | Descrivere il funzionamento, la manutenzione e gli inconvenienti dell'impianto di alimentazione del motore ad accensione spontanea (gasolio) |
| 22 | Descrivere il funzionamento, la manutenzione e gli inconvenienti dell'impianto di distribuzione del motore |
| 23 | Descrivere il funzionamento, la manutenzione e gli inconvenienti dell'impianto di raffreddamento del motore |
| 24 | Descrivere il funzionamento, la manutenzione e gli inconvenienti dell'impianto elettrico del veicolo (generatore e accumulatore di corrente) |
| 25 | Descrivere il principio di funzionamento dei motori a combustione interna |
| 26 | Descrivere il sistema di distribuzione e utilizzo dell'aria compressa per le motrici atte al traino dei veicoli pesanti muniti di impianto di frenatura di tipo pneumatico |
| 27 | Descrivere il sistema di distribuzione e utilizzo dell'aria compressa per le motrici, la manutenzione e gli inconvenienti dei veicoli pesanti muniti di impianto di frenatura di tipo pneumatico |
| 28 | Descrivere la classificazione degli autobus secondo i criteri nazionali e internazionali |
| 29 | Descrivere la classificazione nazionale ed internazionale (L, M, N, O) dei veicoli |

| | |
|----|---|
| 30 | Descrivere l'albero della trasmissione, i giunti, la coppia conica, il differenziale e i semiassi; cenni al bloccaggio del differenziale e al ripartitore di coppia |
| 31 | Descrivere le caratteristiche dei pneumatici da neve, di scorta provvisori, ricostruiti e chiodati. Descrivere i controlli che riguardano lo stato di efficienza, l'usura e la pressione di gonfiaggio dei pneumatici |
| 32 | Descrivere le caratteristiche della struttura portante dei veicoli (telaio e scocca portante) |
| 33 | Descrivere le caratteristiche e la funzione delle sospensioni con particolare riferimento al tipo, agli elementi elastici, agli ammortizzatori, all'assale sollevabile e all'assale autosterzante |
| 34 | Descrivere le caratteristiche generali dell'impianto di frenatura dei rimorchi fino a 3,51, dei carrelli appendice e dei rimorchi superiori a 3,51 |
| 35 | Descrivere le caratteristiche, gli elementi costitutivi, le iscrizioni caratteristiche e gli indicatori di usura dei pneumatici |
| 36 | Descrivere le cinture di sicurezza, i dispositivi airbag, le cellule di sicurezza per ciclomotori e motocicli, le cinture di sicurezza per ciclomotori a tre ruote, tricicli e quadricicli |
| 37 | Descrivere le curve caratteristiche dei motori a combustione interna e gli inconvenienti dovuti a uno sfruttamento eccessivo delle prestazioni del motore |
| 38 | Descrivere le fonti energetiche utilizzate nel settore dell'autotrasporto (carburanti) e gli interventi per il contenimento dei consumi |
| 39 | Descrivere le principali prescrizioni della normativa che riguardano il montaggio dei pneumatici sul veicolo, la sostituzione del tipo di pneumatico e il montaggio dei pneumatici e delle catene da neve |
| 40 | Illustrare la differenza tra motore a quattro tempi e a due tempi |
| 41 | Descrivere l'elasticità del motore e la funzione del cambio di velocità |
| 42 | Descrivere l'impianto di alimentazione del motore ad accensione comandata (benzina) |
| 43 | Descrivere l'utilizzo degli organi di trasmissione e la funzione del cambio di velocità |

| | |
|----|---|
| 44 | Descrivere circolazione dei pedoni con riferimento a marcia, attraversamento della carreggiata, divieti, utilizzo degli acceleratori di andatura |
| 45 | Descrivere gli obblighi del sorpassato, il sorpasso dei tram e dei veicoli lenti e le sanzioni nel sorpasso in generale |
| 46 | Descrivere i limiti di velocità generali e relativi ad alcune categorie di veicoli |
| 47 | Descrivere il cambiamento di corsia, la svolta a destra e la svolta a sinistra |
| 48 | Cause più frequenti degli incidenti stradali |
| 49 | Descrivere il comportamento dei conducenti nei confronti dei pedoni |
| 50 | Descrivere il comportamento e la precedenza nei passaggi a livello, i convogli militari, i cortei e simili |
| 51 | Descrivere il comportamento e la precedenza nelle rotatorie |
| 52 | Descrivere il comportamento nelle Intersezioni con riferimento a: precedenza ai pedoni, veicoli della Polizia e di soccorso, precedenza di fatto, ordine di precedenza nei casi di incrocio malagevole o impossibile |
| 53 | Descrivere il possesso di documenti nella circolazione stradale in generale, il controllo dei documenti e le relative sanzioni |
| 54 | Descrivere il possesso di documenti nella circolazione stradale per autoveicoli per trasporto merci conto terzi in ambito UE, SEE e Confederazione svizzera, autobus immatricolati in uso terzi in ambito UE, SEE e Confederazione svizzera |
| 55 | Descrivere il possesso di documenti nella circolazione stradale per ciclomotori, autoveicoli e i motoveicoli ad uso proprio, veicoli utilizzati per esercitazioni di guida, autoveicoli per trasporto di cose in conto proprio |
| 56 | Descrivere il possesso di documenti nella circolazione stradale per veicoli e trasporti eccezionali, taxi, servizio di piazza o servizio di noleggio con conducente, veicoli adibiti a locazione senza conducente |
| 57 | Descrivere il possesso di documenti nella circolazione stradale per veicoli in circolazione di prova, veicoli adibiti al trasporto di animali vivi, veicoli adibiti al trasporto di alimenti sfusi |

| | |
|----|--|
| 58 | Descrivere il sorpasso con riferimento ai tipi di sorpasso e alle fasi del sorpasso |
| 59 | Descrivere la circolazione dei veicoli soggetti a particolari limitazioni o facilitazioni con riferimento alle autocaravan e ai veicoli per diversamente abili |
| 60 | Descrivere la distanza di sicurezza fra veicoli con particolare riferimento alla definizione, alla distanza fissa, al tamponamento ed alle sanzioni |
| 61 | Descrivere la moderazione della velocità con particolare riferimento ai casi in cui vale l'obbligo, al rallentamento e alla fermata, ai casi in cui è obbligatorio rallentare o arrestarsi, al divieto di gareggiare in velocità, al divieto di circolare a velocità ridotta |
| 62 | Descrivere la moderazione della velocità con particolare riferimento all'adeguamento della velocità, ai fattori che si devono valutare, alle speciali circostanze di qualsiasi natura, al controllo del veicolo, alla velocità particolarmente moderata |
| 63 | Descrivere la posizione dei veicoli sulla carreggiata con particolare riferimento alla mano da tenere |
| 64 | Descrivere la posizione dei veicoli sulla carreggiata con riferimento alla circolazione contromano e alla marcia per file parallele |
| 65 | Descrivere la precedenza a destra e la precedenza a destra e sinistra nelle intersezioni |
| 66 | Descrivere l'accesso in autostrada in generale, le attività vietate sulle autostrade, le norme di comportamento sulle autostrade |
| 67 | Descrivere l'arresto, la fermata e la sosta in generale e inoltre il divieto di sosta e di fermata |
| 68 | Descrivere le fonti del diritto della circolazione stradale e il ruolo della giurisprudenza |
| 69 | Descrivere le modalità della sosta di emergenza, in autostrada |
| 70 | Descrivere le modalità d'uso dei dispositivi di illuminazione e segnalazione luminosa |
| 71 | Descrivere le modalità d'uso dei dispositivi di protezione in generale con particolare riferimento all'uso del casco e all'uso delle cinture di sicurezza e dei dispositivi di ritenuta per bambini |

| | |
|----|--|
| 72 | Descrivere le regole di sosta vigenti sulle autostrade |
| 73 | Descrivere le segnalazioni e le cautele nelle manovre nelle manovre varie (svolta, inversione, cambio di corsia, ecc.) |
| 74 | Descrivere gli spazi di reazione e frenatura, lo spazio totale di arresto e i fattori che li influenzano |
| 75 | Descrivere le sanzioni per eccesso di velocità |
| 76 | Descrivere la disciplina dell'uso della corsia di emergenza in autostrada |
| 77 | Descrivere le norme di comportamento in caso di ingombro della carreggiata per caduta accidentale del carico, guasto del veicolo o incidente |
| 78 | Descrivere modalità e segnalazioni in caso di traino di un veicolo in avaria |
| 79 | Descrivere cosa si intende per norma giuridica e quali sono le sue caratteristiche fondamentali |
| 80 | Descrivere quali sono gli organi costituzionali dello stato |
| 81 | Descrivere gli enti autarchici territoriali ed in particolare le Regioni ed i loro organi |
| 82 | Descrivere gli Organismi internazionali in materia di circolazione stradale e trasporti |
| 83 | Descrivere il governo ed in particolare le funzioni del Presidente del consiglio, del Consiglio dei Ministri e dei Ministri |
| 84 | Descrivere la funzione della Corte Costituzionale e della Magistratura |
| 85 | Descrivere quali sono gli organi fondamentali dell'Unione Europea |
| 86 | Descrivere gli strumenti giuridici dell'Unione Europea |
| 87 | Descrivere i reati dolosi connessi alla circolazione stradale |

| | |
|-----|--|
| 88 | Descrivere la denuncia e la querela nel procedimento penale |
| 89 | Descrivere la prescrizione dei reati, l'estinzione della pena, l'oblazione e il patteggiamento nelle contravvenzioni |
| 90 | Descrivere le misure cautelari reali e personali nel procedimento penale |
| 91 | Descrivere la colpa in generale ed in particolare la colpa cosciente e incosciente |
| 92 | Descrivere le differenze tra concussione e corruzione ed istigazione alla corruzione |
| 93 | Descrivere il comportamento in caso di incidente illustrando le conseguenze in caso vi siano lesioni personali colpose od omicidio colposo |
| 94 | Illustri il candidato la responsabilità giuridica dovuta alla circolazione stradale: - responsabilità civile - responsabilità penale - responsabilità amministrativa |
| 95 | Relativamente alla responsabilità civile nella circolazione stradale illustri il candidato, la responsabilità del proprietario del veicolo e la responsabilità per vizi di costruzione o difetto di manutenzione del veicolo |
| 96 | L'assicurazione obbligatoria nella circolazione stradale; illustri il candidato l'oggetto e i destinatari dell'obbligo assicurativo e le varie formule tariffarie esistenti |
| 97 | Descrivere il risarcimento diretto e la convenzione CARD nell'esercizio dell'assicurazione RCA |
| 98 | Descrivere l'azione diretta del danneggiato, la legittimazione all'esercizio dell'azione diretta, le eccezioni e la rivalsa nonché l'azione di risarcimento nelle procedure liquidative dell'assicurazione RCA |
| 99 | Descrivere le sanzioni per circolazione del veicolo senza assicurazione |
| 100 | Descrivere i conflitti segnaletici, i segnali militari e le norme di collocazione della segnaletica stradale |
| 101 | Descrivere i segnali luminosi con particolare riferimento alle lanterne semaforiche per corsie reversibili, gialle lampeggianti e speciali |

| | |
|-----|--|
| 102 | Descrivere la pista ciclabile, il raccordo concavo (cunetta), il raccordo convesso (dosso), il ramo di intersezione, la rampa (di intersezione), la ripa, il salvagente, la sede stradale, la sede tranviaria, il sentiero (o mulattiera o trattura) |
| 103 | Descrivere l'area di intersezione, l'area pedonale, la banchina, il braccio di intersezione, la canalizzazione, la carreggiata, il centro abitato, la circolazione, il confine stradale, la corrente di traffico |
| 104 | Descrivere le zone a traffico limitato (ZTL) con particolare riferimento alle limitazioni e al divieto di transito nella ZTL |
| 105 | Descrivere l'isola di canalizzazione o isola di traffico, l'isola di traffico, l'itinerario internazionale, la livelletta, il marciapiede, il parcheggio, il parcheggio scambiatore, il passaggio a livello, il passaggio pedonale, il passo carrabile, la piazzola di sosta |
| 106 | Fornire la definizione di strada e descrivere la classificazione delle strade per caratteristiche costruttive, funzionali e amministrative |
| 107 | Descrivere i limiti di sagoma generali, dei ciclomotori, dei motoveicoli, degli autoarticolati, degli autosnodati, degli autotreni, dei rimorchi, delle macchine agricole e delle macchine operatrici |
| 108 | Descrivere il servizio di linea per trasporto persone, il servizio di linea per trasporto di cose, il servizio di piazza per trasporto di cose per conto di terzi |
| 109 | Descrivere la circolazione dei ciclomotori, la circolazione di prova dei veicoli e i documenti provvisori di circolazione |
| 110 | Descrivere la destinazione e l'uso dei veicoli in generale |
| 111 | Descrivere la locazione senza conducente, il noleggio con conducente, il servizio di piazza (taxi) |
| 112 | Descrivere la reimmatricolazione, il trasferimento della proprietà e la cessazione dalla circolazione dei veicoli |
| 113 | Descrivere la revisione dei veicoli con particolare riferimento ai veicoli soggetti a revisione, alle revisioni periodiche, alle revisioni dei veicoli d'epoca, alle revisioni di singoli veicoli ed ai soggetti competenti ad effettuarle |
| 114 | Descrivere la sporgenza del carico ammessa nella parte posteriore e laterale del veicolo, le caratteristiche dei complessi dei veicoli, le caratteristiche dimensionali dei veicoli (lunghezza, larghezza, numero assi, interasse, carreggiata, avanzamento ralla, ecc.) |

| | |
|-----|---|
| 115 | Descrivere le caratteristiche degli autoveicoli eccezionali e per trasporti eccezionali e dei mezzi d'opera |
| 116 | Descrivere le caratteristiche ponderali del veicolo (tara, portata, massa complessiva, massa rimorchiabile, massa su ralla), la massa limite delle principali categorie di veicoli e il sovraccarico |
| 117 | Descrivere l'immatricolazione dei veicoli muniti di dichiarazione di conformità, dei veicoli di tipo non omologato e dei veicoli aventi titolo di trasporto |
| 118 | Descrivere l'intestazione e l'immatricolazione dei veicoli |
| 119 | Descrivere l'uso proprio dei veicoli e il trasporto scolastico |
| 120 | Descrivere il contratto di trasporto di cose per conto di terzi con particolare riferimento ai soggetti del contratto e all'oggetto del contratto |
| 121 | Descrivere il contratto di trasporto internazionale di cose su strada (CMR) |
| 122 | Descrivere il cronotachigrafo analogico con particolare riferimento alla verifica dell'ora registrata, alla compilazione dei fogli di registrazione, ai dati da inserire all'inizio del viaggio, alla registrazione di periodi diversi ed ai dati da inserire alla fine del viaggio |
| 123 | Descrivere la licenza comunitaria per il trasporto di viaggiatori in ambito UE con particolare riferimento al rilascio della licenza e delle copie certificate conformi |
| 124 | Descrivere l'albo degli autotrasportatori di cose per conto terzi e l'iscrizione all'albo con particolare riferimento ai requisiti necessari e alle imprese soggette all'iscrizione |
| 125 | Descrivere l'autotrasporto di cose in ambito UE con particolare riferimento alla licenza comunitaria, alla copia certificata conforme ed ai trasporti esenti da licenza |
| 126 | Descrivere l'autotrasporto di cose in cabotaggio nell'ambito UE e l'autotrasporto di cose in paesi extra UE a seguito di accordi bilaterali |
| 127 | Descrivere l'autotrasporto internazionale di cose nell'area CEMT e l'autotrasporto di cose e transito in Svizzera |
| 128 | Descrivere le caratteristiche del trasporto con autobus ad uso proprio e con taxi, ncc e senza conducente |
| 129 | Descrivere le caratteristiche dell'autotrasporto di cose in conto proprio e le relative licenze |

| | |
|-----|--|
| 130 | Descrivere l'uso dei freni, del rallentatore e del freno motore |
| 131 | Descrivere l'uso del cronotachigrafo e del tachigrafo digitale in generale e l'uso del cronotachigrafo analogico in modalità conducente |
| 132 | Descrivere l'uso del tachigrafo digitale in modalità conducente, l'utilizzazione e l'inserimento della carta tachigrafica, le verifiche preliminari, la registrazione dell'attività, la visualizzazione dei messaggi e l'estrazione della carta tachigrafica |
| 133 | Responsabilità del conducente nei confronti delle persone trasportate; uso delle cinture negli autobus, trasporto bambini |
| 134 | Descrivere i compiti, la formazione e le responsabilità dei soggetti del trasporto delle merci pericolose |
| 135 | Descrivere i veicoli per il trasporto di merci pericolose con particolare riferimento ai documenti, al certificato di approvazione ADR e ai pannelli di pericolo |
| 136 | Descrivere la disciplina del trasporto di merci pericolose (ADR e sua struttura) |
| 137 | Descrivere le esenzioni totali o parziali nel trasporto su strada di merci pericolose |
| 138 | Descrivere i certificati di formazione professionale (CFP) per conducenti di veicoli che trasportano merci pericolose con particolare riferimento ai tipi e alla conversione dei CFP |
| 139 | Descrivere i certificati di idoneità per la guida di filoveicoli |
| 140 | Descrivere i soggetti obbligati ed esenti dalla CQC (carta di qualificazione del conducente) |
| 141 | Descrivere i veicoli che si possono e non si possono guidare con le patenti speciali |
| 142 | Descrivere il certificato di abilitazione professionale (CAP) |
| 143 | Descrivere il conseguimento della CQC (carta di qualificazione del conducente) per esame e per documentazione |
| 144 | Descrivere la disciplina del punteggio sui documenti di guida |

| | |
|-----|---|
| 145 | Descrivere la durata di validità delle singole categorie di patente |
| 146 | Descrivere la revisione della patente di guida in generale e la sospensione della patente in generale, a tempo determinato, a tempo indeterminato e per motivazioni non connesse alla circolazione stradale |
| 147 | Descrivere la revoca della patente e le cause che possono provocarla |
| 148 | Descrivere l'accertamento dei requisiti psicofisici per la guida dei veicoli con particolare riferimento ai medici abilitati, alle Commissioni mediche e al certificato anamnastico |
| 149 | Descrivere le limitazioni nella guida per neopatentati |
| 150 | Descrivere l'età minima richiesta e i veicoli che abilitano a condurre le patenti di guida e le cause di riduzione del periodo di validità |
| 151 | Relativamente alla guida delle macchine agricole e delle macchine operatrici descrivere le abilitazioni e le esercitazioni |
| 152 | Descrivere il funzionamento della patente a punti. Citare i casi più gravi di sanzioni che comportano la sottrazione di punti |
| 153 | Illustrare i tipi di patenti ed abilitazioni professionali necessari per condurre i vari veicoli |
| 154 | Descrivere il pagamento in misura ridotta di sanzioni amministrative pecuniarie, l'inaffidabilità del pagamento in misura ridotta per sanzioni amministrative pecuniarie e le sanzioni amministrative accessorie a sanzioni amministrative pecuniarie |
| 155 | Descrivere il ritiro dei documenti di guida, di circolazione e della targa quale sanzione accessoria di violazioni amministrative |
| 156 | Descrivere l'opposizione al giudice di pace avverso il verbale di contestazione di violazioni al CDS e l'ordinanza ingiunzione prefettizia di violazioni al CDS |
| 157 | Descrivere la notificazione dei verbali per violazioni al CDS in generale e i relativi termini |
| 158 | Descrivere la sanzione accessoria della confisca del veicolo, la misura cautelare del sequestro e la sanzione amministrativa accessoria del lavoro di pubblica utilità |
| 159 | Descrivere la contestazione delle violazioni al CDS in generale, il verbale delle violazioni al CDS e i preavvisi di accertamento |

| | |
|-----|---|
| 160 | Descrivere il materiale didattico audiovisivo nella formazione |
| 161 | Descrivere l'introduzione, lo sviluppo e le conclusioni della lezione |
| 162 | Descrivere i passaggi fondamentali della progettazione didattica. |
| 163 | Descrivere la sequenza apprendimento- insegnamento. |
| 164 | Descrivere la comunicazione efficace nell'ambito della formazione |
| 165 | Descrivere le caratteristiche del formatore consapevole |
| 166 | Descrivere l'ascolto attivo nell'ambito della comunicazione educativa |
| 167 | Descrivere la condizione fisica soggettiva del conducente con riferimento alla guida, alla malattia, all'affaticamento psicofisico e allo stress psichico |
| 168 | Descrivere l'alcool e la droga come fenomeno sociale |
| 169 | Descrivere le cause soggettive degli incidenti con particolare riferimento all'uomo e alle capacità fisiche |
| 170 | Descrivere gli effetti sull'organismo umano causati dall'alcool |
| 171 | Descrivere le contro indicazioni relative all'alimentazione di chi guida per lunghi periodi |
| 172 | Descrivere le contro indicazioni relative all'assunzione di alcuni farmaci nella guida |
| 173 | Descrivere il ruolo delle commissioni mediche locali nei casi di guida in stato di ebbrezza o/e sotto l'effetto di stupefacenti |
| 174 | Descrivere le sanzioni per la guida in stato di ebbrezza alcolica |

| | |
|-----|---|
| 175 | Descrivere il comportamento dei soccorritori negli incidenti ed in particolare: valutazione dei pericoli ambientali e loro contenimento, valutazione delle condizioni ambientali, valutazione delle persone e dei veicoli coinvolti |
| 176 | Descrivere il comportamento dei soccorritori negli incidenti ed in particolare la chiamata dei soccorsi, le modalità di primo soccorso alle persone infortunate, l'estrazione degli occupanti da un veicolo, lo spostamento del traumatizzato, la rimozione del casco ai motociclisti |
| 177 | Descrivere gli interventi di primo soccorso necessari in caso di emorragie |
| 178 | Descrivere lo stato di shock, le cause e i relativi interventi di primo soccorso |
| 179 | Descrivere gli effetti dinamici delle forze. Spiegare il primo e il secondo principio della dinamica |
| 180 | Descrivere i dispositivi di sicurezza attiva e passiva. Differenze ed esempi di funzionamento. |
| 181 | Descrivere le curve di coppia, di potenza e di consumo specifico dei motori endotermici. |
| 182 | Descrivere la resistenza aereodinamica. |
| 183 | Descrivere la deriva dei pneumatici |
| 184 | Descrivere la differenza tra massa e peso e tra forza centrifuga e forza centripeta. Spiegare il terzo principio della dinamica |
| 185 | Descrivere la forza centrifuga e la forza centripeta. Descrivere anche la forza del vento |
| 186 | Descrivere il baricentro e gli effetti di una errata distribuzione del carico. |
| 187 | Descrivere l'aderenza, la forza aderente, gli effetti della perdita di aderenza |
| 188 | Descrivere l'attrito (radente, volvente, interno), la resistenza del mezzo in generale, l'aderenza e il rendimento in generale |
| 189 | Descrivere le forze che sollecitano il veicolo |



TRACCE PER LA II E IV PROVA INSEGNANTI DI AUTOSCUOLA

| | |
|-----|--|
| 190 | Descrivere le resistenze al moto del veicolo |
| 191 | Descrivere i fenomeni che sono in proporzione quadratica con la velocità |
| 192 | Descrivere i fenomeni di rollio, beccheggio, imbardata e galoppo. Lo sbattimento rispetto alle cisterne. |
| 193 | Descrivere spazio di reazione e spazio di frenatura |
| 194 | Descrivere i fenomeni di sovrasterzo, sottosterzo e comportamento neutro dei veicoli |
| 195 | Differenza tra grandezze scalari e vettoriali |
| 196 | Differenza tra energia cinetica ed energia potenziale |
| 197 | Descrivere i compiti e attività delle autoscuole |
| 198 | Descrivere i corsi di insegnamento, i registri e le schede nelle autoscuole |
| 199 | Descrivere i consorzi tra autoscuole ed i centri di istruzione automobilistica. |