

Trasmissioni Con Cinghie

Questo testo è destinato agli allievi del terzo e quarto anno di Ingegneria Industriale e a quanti si occupano di progettazione meccanica. I principali argomenti trattati sono: aspetti tecnologici e costruttivi del progetto e sua organizzazione, anche alla luce degli ausili informatici oggi disponibili; richiami sulle principali caratteristiche meccaniche dei materiali metallici impiegati nella costruzione delle macchine e un'introduzione ai materiali compositi; richiami sui problemi strutturali acquisiti nei corsi di Scienza delle Costruzioni e trattazione degli argomenti Travi curve e Contatti hertziani, che normalmente non trovano spazio nei suddetti corsi ma importanti, in alcuni casi, nel progetto meccanico; componenti in pressione ed elementi rotanti, con descrizione di un metodo agli elementi finiti versione forze e introduzione ad un metodo versione spostamenti, con lo scopo sia di fornire uno strumento di calcolo delle sollecitazioni nei casi considerati, che di costituire esempi di impiego dei metodi di calcolo numerico applicati ai problemi strutturali. Vengono, inoltre, trattati i seguenti argomenti: collegamenti non smontabili: chiodature e saldature assi e alberi molle linguette e chiavette collegamenti filettati e viti di manovra cuscinetti di rotolamento ruote dentate trasmissioni. Nelle intenzioni degli autori il testo è stato strutturato per fornire i dati e le metodologie di base per la selezione e la progettazione degli elementi e dei gruppi meccanici a coloro che, naturalmente, posseggano già le conoscenze fondamentali acquisite nei corsi di Disegno meccanico, Scienza delle costruzioni, Meccanica applicata, Tecnologia meccanica e Scienza dei materiali; senza tuttavia dimenticare che lo sviluppo del progetto richiede anche l'utilizzo di manuali, normative e pubblicazioni specialistiche contenenti nomenclature, dati e metodologie teoriche, numeriche e sperimentali che evidentemente non si possono ritrovare nei testi di base. Rivolghiamo un ringraziamento particolare all'Ing. Antonio Scippa, autore del capitolo relativo agli aspetti tecnologici e costruttivi di cui tener conto nel progetto delle macchine.

Manuale dell'ingegnere meccanico

Manuale delle macchine utensili

Rivista tecnica delle ferrovie italiane

Organi meccanici delle macchine: meccanica ed applicazioni

Principi di funzionamento, accoppiamento con il carico, scelta del gruppo motore-riduttore, leggi di moto, controllo

Il testo nasce per i corsi afferenti alla Meccanica Applicata alle Macchine della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia e vuole essere uno strumento per aiutare l'allievo ad acquisire rapidamente dimestichezza con gli aspetti applicativi della materia, a verificare il suo grado di assimilazione delle procedure generali e a raggiungere quella sicurezza ed immediatezza operativa che è irrinunciabile per la preparazione

ingegneristica. Si tratta quindi, di una guida alla soluzione di un'ampia gamma di problemi tipici della meccanica applicata, ottenuta tramite un'originale organizzazione dei temi proposti. La maggior parte della struttura del testo è a schede e la forma espositiva privilegia gli aspetti operativi senza imporre un approccio sequenziale all'apprendimento. In questa veste, il testo è da usarsi più come "vocabolario" e "formulario" piuttosto che per un'apprendimento di base della materia. La consultazione avviene tramite indici di tipo grafico basati sulla rappresentazione schematica dei modelli adottati. Alcuni paragrafi, sono dedicati alla descrizione delle principali problematiche legate agli elementi di macchine. In questo modo lo studente può rendersi conto di come sia possibile utilizzare i modelli proposti nelle schede per la risoluzione di problemi applicativi. Il testo è completato da monografie relative alla meccanica delle vibrazioni, a cenni relativi ai fondamenti della lubrificazione, ad approfondimenti sulla dinamica delle macchine e sui sistemi articolati. Tramite una serie di esercizi numerici, l'allievo può verificare la preparazione raggiunta. Completano il testo alcuni interessanti tabelle tratte dalla letteratura tecnica.

Trattato completo sulla costruzione ed il disegno degli organi elementari delle macchine ...

Meccanica degli Azionamenti. Azionamenti Elettrici

Il monitore tecnico giornale d'architettura, d'Ingegneria civile ed industriale, d'edilizia ed arti affini

Fondamenti di meccanica applicata

Rivista di artiglieria e genio

Il testo tratta in maniera unitaria tutti gli aspetti relativi ai moderni azionamenti elettrici. Oltre ai principi di funzionamento dei più diffusi attuatori (motori a corrente continua, brushless, asincroni, passo-passo, motori direct-drive, motori lineari, motori piezoelettrici) vengono illustrate le loro curve caratteristiche, i loro campi operativi, le loro possibilità di regolazione e di controllo, le problematiche di connessione con i carichi meccanici nonché la scelta delle leggi di moto. Particolare enfasi viene data ai criteri di scelta del gruppo motore-riduttore. Eventuali aggiornamenti o errata corrige verranno pubblicati all'indirizzo <http://robotics.unibs.it>.

Annali della Società degli ingegneri e degli architetti italiani. Bullettino

Le trasmissioni con cinghie fra assi sghembi ...

Esercitazioni di Meccanica Applicata alle Macchine Vol.2

L'Organizzazione scientifica del lavoro

Macchine utensili

Esercitazioni di meccanica applicata alle macchine Vol.2

Meccanica applicata alle macchine

6: S-Z.

Con appunti di elementi di macchine

L'ingegneria civile e le arti industriali periodico tecnico mensile per lo sviluppo ed il perfezionamento della scienza pratica e delle industrie nazionali

La rivista tecnica diesel Volkswagen Crafter, è un manuale di manutenzione e riparazione per

officina che tratta caratteristiche, diagnosi, messa a punto e riparazione del veicolo pesante in oggetto. Il manuale Volkswagen Crafter, offre inoltre utili schede tecniche del motore che sintetizzano di tutte le informazioni necessarie per intervenire su questo modello.

Technical Dictionary

Pubblicazione diretta dall'ing

Costruzione di macchine ...

Il costruttore id macchine

Modelli elementari per la meccanica applicata

Questo testo raccoglie il materiale didattico relativo al modulo di Meccanica Applicata per gli Ingegneri Gestionali dell'Università di Firenze. Scopo del testo è quello di rendere fruibili i contenuti di un tradizionale corso di Meccanica Applicata a studenti di varia estrazione con un curriculum multidisciplinare. Gli argomenti trattati sono organizzati in tre parti: 1) Una prima sezione introduce alcuni concetti fondamentali di cinematica, statica e dinamica in cui si è voluto preservare un approccio ampiamente collaudato. 2) Nella seconda parte relativa alle trasmissioni meccaniche, sono introdotti aggiornamenti per quanto riguarda l'uso di rotismi combinatori ed altre tipologie di riduttori utilizzati in mecatronica. 3) Nella Terza parte, sono introdotti alcuni esempi di dinamica di carattere generale (vibrazioni di un sistema ad un grado di libertà, tecnica delle masse di sostituzione, grado di irregolarità di una macchina) con riferimento ad applicazioni note come, ad esempio, il bilanciamento di macchine alternative. Il testo è corredato da esercizi e brevi esempi per aiutare il lettore nella verifica della effettiva comprensione della materia.

Pubblicazione settimanale illustrata

Manuale di riparazione Truck Volkswagen Crafter 2.0 TDi - RTD18

Bollettino

Il progresso rivista delle nuove invenzioni e scoperte, notizie scientifiche, industriali e varietà interessanti

Costruzione ed esercizio delle strade ferrate e delle tramvie