

Il Salto Pi Lungo

E un altro anno è passato; un piccolo progetto amatoriale è diventato oramai una bella realtà. Questo libro contiene una selezione degli articoli che sono stati scritti nel sito 'ilblogdeltennis.it' nel corso del suo secondo anno di 'vita'. Uno scorcio della stagione tennistica 2018 raccontata da appassionati. L'intento di questo libro e del blog associato www.ilblogdeltennis.it è quello di far vedere il tennis non solo dagli occhi dei professionisti, ma anche dai giocatori estimatori di questo meraviglioso sport. 'Le nostre esperienze al servizio di tutti.' Spero che questo libro, 'con le storie che il grande fiume del tennis racconta', vi piaccia, e che siate sempre affezionati lettori de 'ilblogdeltennis.it'. Con questo testo ci si pone l'obiettivo di favorire l'apprendimento della Meccanica dei Fluidi attraverso una selezione di temi d'esame completamente risolti. Il volume è destinato agli studenti di ingegneria, ma non solo, e ricopre in buona parte anche il programma di base di Idraulica. Non si tratta di una semplice raccolta di temi d'esame proposti negli ultimi anni presso il Politecnico di Milano, ma di una scelta accurata degli stessi, raggruppati per tipologia, allo scopo di condurre lo studente a sviluppare una certa sensibilità nell'individuazione delle strategie risolutive dei problemi, spesso nascoste dietro a soluzioni impiantistiche anche complesse. Brevissime introduzioni ai capitoli costituiscono le basi teoriche imprescindibili per la comprensione dei fenomeni e sono subito seguite da chiari esempi che forniscono gli strumenti necessari ad affrontare qualsivoglia problema. Oltre meta? del testo riguarda i temi d'esame, i quali sono risolti con il massimo dettaglio e con continui richiami alla teoria. Ogni elaborazione è sviluppata per intero, ogni singolo passaggio motivato e spiegato, ogni ipotesi di lavoro verificata.

Questo libro contiene gli articoli più significativi che sono stati scritti nel blog "ilblogdeltennis.it" nel suo primo anno di vita, il 2017. Ci sono articoli del mondo del tennis, le regole d'oro degli atleti, i materiali, gli eventi più importanti dell'anno, i viaggi per andare a vedere i maggiori tornei, la tecnica, la preparazione atletica e tanto altro. Le esperienze degli appassionati di questo sport al servizio di tutti.

La caratterizzazione dei materiali polimerici ha un ruolo chiave nello studio e nello sviluppo di un prodotto. Essa infatti ne guida l'ingegnerizzazione, che comprende la sintesi chimica e i processi di lavorazione. Permette anche il controllo delle prestazioni del materiale e del prodotto stesso, inoltre quantifica le richieste e le necessità che vengono dal mercato e dalla società. Quindi questo volume si propone come un manuale utile per lo studente, per il tecnico e per il ricercatore interessati ai materiali polimerici e i cui ambiti di studio e/o lavoro siano la ricerca di base o la ricerca applicata, ma anche il controllo di qualità o perché no? il marketing. I primi capitoli sono pensati come una introduzione per i lettori che si avvicinano alle scienze macromolecolari: sono di carattere generale e presentano una panoramica delle strutture polimeriche e delle morfologie dei solidi polimerici. I capitoli successivi analizzano tecniche sperimentali di grande importanza per il controllo della struttura dei polimeri, per la gestione del loro processing e per la determinazione delle loro principali proprietà. Il libro completa una "trilogia" che comprende un testo sulle tecniche di caratterizzazione per i polimeri in soluzione e un manuale sulla sintesi delle macromolecole.

Racconti di avventure in montagna senza eroismi, senza retorica e con ironia, spontaneità e passione"

Gli appassionati di tutto il mondo usano il Raspberry Pi per vari progetti come Media center o per realizzare una console per giochi retrò così come la riproduzione multimediale di video HD. Oppure si può utilizzare il dispositivo come un server Web, un server di stampa, una telecamera di stop motion, una fotocamera time-lapse digitale, un server di visualizzazione foto, un controller NAS, un computer per la domotica. Le possibilità sono infinite! In questo libro verrà spiegato passo per passo cosa è Raspberry Pi, quali sono i suoi accessori e le sue caratteristiche, come installare il sistema operativo Raspbian, come programmare in Python ed in Node-RED per realizzare progetti semplici e complessi. Vedremo come far interagire Raspberry Pi con il mondo esterno con l'uso di sensori, relè, altre schede come Arduino, videocamere, e display. Come creare applicazioni IoT che si aggiornano in tempo reale e consultabili da remoto tramite connessione ad internet. E molto altro ancora.

[Copyright: c7971ec07df71a4023b6a3bd96fef561](https://www.copyright.com/lookup.do?copyrightId=c7971ec07df71a4023b6a3bd96fef561)