

Indice tematico

SEZIONE: VISIONE PER COMPUTER

ARGOMENTO	PAGINA	ARGOMENTO	PAGINA
Che cos'è la visione per computer?	RE-001	Tipi di lenti	RE-010
Storia della visione artificiale	RE-002	Evoluzione dei sensori	RE-011
Applicazioni della visione per computer	RE-003	Evoluzione dei sensori	RE-012
Il problema della visione	RE-004	Telecamera CCD (I)	RE-013
Componenti di un sistema di visione	RE-005	Telecamera CCD (II)	RE-014
Stadi di un sistema visione	RE-006	Distorsione e calibrazione	RE-015
Digitalizzazione	RE-007	Istogrammi. Istogramma di un'immagine	RE-016
Hardware e software per l'acquisizione delle immagini	RE-008	Filtri (I)	RE-017
Generazione di un'immagine.		Filtri (II)	RE-018
Scrittura di una telecamera	RE-009	Il rilevamento dei bordi	RE-019
		Segmentazione dell'immagine	RE-020

SEZIONE: MEMORIZZAZIONE. SMARTCARD

ARGOMENTO	PAGINA
Che cos'è una Smartcard?	RE-021
Funzionamento della Smartcard	RE-022
Sicurezza	RE-023

SEZIONE: SUONO

ARGOMENTO	PAGINA	ARGOMENTO	PAGINA
Introduzione al suono delle macchine	RE-024	Compressione del suono (III)	RE-031
La voce umana	RE-025	Riconoscimento della voce (I)	RE-032
Sintesi della voce (I)	RE-026	Riconoscimento della voce (II)	RE-033
Sintesi della voce (II)	RE-027	Riconoscimento della voce (III)	RE-034
Sintesi della voce (III)	RE-028	La realtà del riconoscimento della voce	RE-035
Sistemi di compressione (I)	RE-029	Strumenti software	RE-036
Sistemi di compressione (II)	RE-030	Registri digitali	RE-037

SEZIONE: POSIZIONAMENTO

ARGOMENTO	PAGINA	ARGOMENTO	PAGINA
Introduzione al posizionamento	RE-038	Radiofari	RE-048
Coordinate (Latitudine e Longitudine)	RE-039	GPS (I)	RE-049
Retroazione (I). Che cos'è?	RE-040	Tipi di GPS	RE-050
Retroazione (II). Applicazioni	RE-041	Utilità dei GPS	RE-051
Radar a ultrasuoni	RE-042	Calcolo delle traiettorie	RE-052
Spostamenti guidati (Filoguidati)	RE-043	Memorizzazione di traiettorie	RE-053
Riferimenti tramite visione	RE-044	Apprendimento tramite esperienza	RE-054
Riconoscimento tramite visione	RE-045	Guida manuale servoproporzionale	RE-055
Visione stereoscopica	RE-046	Necessità della comunicazione	RE-056
Come determinare la posizione negli spazi aperti	RE-047		

SEZIONE: COMUNICAZIONE

ARGOMENTO	PAGINA	ARGOMENTO	PAGINA
Formati e protocolli (I)	RE-057	La radio (I)	RE-066
Formati e protocolli (II)	RE-058	La radio (II)	RE-067
Formati e protocolli (III)	RE-059	La radio (III)	RE-068
Formati e protocolli (IV)	RE-060	La radio (IV): Segnali radio applicati alla robotica	RE-069
Supporti per la trasmissione	RE-061	Laser (I)	RE-070
Connessione via cavo	RE-062	Laser (II)	RE-071
Fibra ottica	RE-063	Induzione	RE-072
Collegamento tramite infrarossi	RE-064		
Collegamento tramite ultrasuoni	RE-065		

SEZIONE: ENERGIA

ARGOMENTO	PAGINA	ARGOMENTO	PAGINA
Alimentatori, caricabatterie e batterie (I)	RE-073	Tecniche di risparmio di energia	RE-076
Alimentatori, caricabatterie e batterie (II)	RE-074	Interferenze elettromagnetiche (I)	RE-077
Alimentatori, caricabatterie e batterie (III)	RE-075	Interferenze elettromagnetiche (II)	RE-078
		L'energia nella robotica	RE-079

SEZIONE: NUOVE TECNOLOGIE

ARGOMENTO	PAGINA	ARGOMENTO	PAGINA
Bluetooth (I)	RE-080	Elaborazione digitale dei segnali (II)	RE-090
Bluetooth (II) Caratteristiche tecniche prima parte	RE-081	Elaborazione digitale dei segnali (III)	RE-091
Bluetooth (III)	RE-082	Bionica (I)	RE-092
Controllo dei Dispositivi via Internet (I)	RE-083	Bionica (II)	RE-093
Controllo dei Dispositivi via Internet (II)	RE-084	Bionica (III)	RE-094
Controllo dei Dispositivi via Internet (III)	RE-085	Radio e televisione digitale terrestre	RE-095
Controllo di Dispositivi via GSM (I)	RE-086	Televisione digitale terrestre - DTT	RE-096
Controllo di Dispositivi via GSM (II)	RE-087	Il futuro della comunicazione personale (I)	RE-097
Controllo di Dispositivi via GSM (III)	RE-088	Il futuro della comunicazione personale (II)	RE-098
Elaborazione digitale dei segnali (I)	RE-089	Riferimenti bibliografici	RE-099
		Indice tematico	RE-100