

SOMMARIO

LA GESTAZIONE NEGLI ESSERI UMANI	6
L'EVOLUZIONE DELLA GRAVIDANZA	8
I PROGRESSI DELLA MEDICINA	10
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	12
UNO SGUARDO ALL'INTERNO	14

ANATOMIA	24
SISTEMI E APPARATI	26
L'APPARATO RIPRODUTTIVO MASCHILE	28
LA PROSTATA, IL PENE E I TESTICOLI	30
LA PUBERTÀ MASCHILE	31
LA PRODUZIONE DEGLI SPERMATOZOI	32
L'APPARATO RIPRODUTTIVO FEMMINILE	34
LE OVAIE E LE TUBE DI FALLOPIO	36
L'UTERO, LA CERVICE E LA VAGINA	40
IL SENO	42
LA PUBERTÀ FEMMINILE	43
IL CICLO RIPRODUTTIVO FEMMINILE	44

GENETICA	46
LA MOLECOLA DELLA VITA	48
COME FUNZIONA IL DNA	50
MODELLI EREDITARI	52
ANOMALIE E ANALISI GENETICHE	54

SCIENZA E SESSO	56
L'EVOLUZIONE DEL SESSO	58
L'ATTRAZIONE	62
DESIDERIO ED ECCITAZIONE	64
L'ATTO SESSUALE	66
LA CONTRACCEZIONE	68

DAL CONCEPIMENTO ALLA NASCITA	70
PRIMO TRIMESTRE	72
MESE 1	74
SETTIMANE 1-4	74
LA MADRE E L'EMBRIONE	76
IL CONCEPIMENTO: LA MADRE	78
IL CONCEPIMENTO	80
DALLA FECONDAZIONE ALL'IMPIANTO	84
LO SVILUPPO DELL'EMBRIONE	86
PER UNA GRAVIDANZA SICURA	88
ALIMENTAZIONE E ATTIVITÀ FISICA	90
MESE 2	92
SETTIMANE 5-8	92



LONDON, NEW YORK, MELBOURNE,
MUNICH, AND DEHLI

SENIOR EDITOR Peter Frances

SENIOR ART EDITOR Maxine Pedliham

PROJECT EDITORS Joanna Edwards, Nathan Joyce,

Lara Maiklem, Nikki Sims

EDITORS Salima Hirani, Janine McCaffrey,

Miezan van Zyl

RESEARCHER Dr Rebecca Say

PROJECT ART EDITOR Alison Gardner

DESIGNERS Riccie Janus,

Clare Joyce, Duncan Turner

DESIGN ASSISTANT Fiona Macdonald

INDEXER Hilary Bird

PICTURE RESEARCHERS Myriam Mégharbi,

Karen VanRoss

PRODUCTION CONTROLLER Erika Pepe

PRODUCTION EDITOR Tony Phipps

MANAGING EDITOR Sarah Larter

MANAGING ART EDITOR Michelle Baxter

ASSOCIATE PUBLISHER Liz Wheeler

ART DIRECTOR Phil Ormerod

PUBLISHER Jonathan Metcalf

ILLUSTRATORS

Medi-Mation
Medical & Scientific Visualization

CREATIVE DIRECTOR Rajeev Doshi

SENIOR 3D ARTISTS Rajeev Doshi, Arran Lewis

3D ARTIST Gavin Whelan

ADDITIONAL ILLUSTRATORS

Peter Bull Art Studio, Antbits Ltd

First published in Great Britain in 2011 by

Dorling Kindersley Limited

80 Strand, London WC2R 0RL

A Penguin Company

See our complete catalogue at

www.dk.com

LA MADRE E L'EMBRIONE	94	TERZO TRIMESTRE	154	SVILUPPO POSTNATALE	204
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: LA MADRE	96	MESE 7	156	PUERPERIO E ALLATTAMENTO	206
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: L'EMBRIONE	98	SETTIMANE 27-30	156	IL NEONATO	208
MESE 3	106	LA MADRE E IL FETO	158	PRIMI RIFLESSI E CRESCITA	210
SETTIMANE 9-12	106	LE TAPPE DELLO SVILUPPO: LA MADRE	160	I PRIMI DUE ANNI	212
LA MADRE E IL FETO	108	LE TAPPE DELLO SVILUPPO: IL FETO	161		
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: LA MADRE	110	MESE 8	164	PATOLOGIE	214
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: IL FETO	114	SETTIMANE 31-35	164	DISTURBI DELLA FERTILITÀ	216
LO SCHELETRO	118	LA MADRE E IL FETO	166	DISTURBI DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO FEMMINILE	218
		LE TAPPE DELLO SVILUPPO: LA MADRE	168	DISTURBI DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO MASCHILE	222
SECONDO TRIMESTRE	124	LE TAPPE DELLO SVILUPPO: IL FETO	169	INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMISSIBILI	224
MESE 4	126	MESE 9	170	LE COMPLICANZE IN GRAVIDANZA	226
SETTIMANE 13-16	126	SETTIMANE 36-40	170	LE COMPLICANZE DEL TRAVAGLIO E DEL PARTO	232
LA MADRE E IL FETO	128	LA MADRE E IL FETO	172	PATOLOGIE NEONATALI	234
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: LA MADRE	130	LE TAPPE DELLO SVILUPPO: LA MADRE	174	COMPLICANZE POSTPARTO PER LA MADRE	240
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: IL FETO	131	LA FORMAZIONE DELL'ENCEFALO	176		
MESE 5	134	LE TAPPE DELLO SVILUPPO: IL FETO	180	GLOSSARIO	244
SETTIMANE 17-21	134	COME CAMBIA IL CORPO DELLA MADRE	182	INDICE	250
LA MADRE E IL FETO	136	LO SVILUPPO DEL FETO	184	RINGRAZIAMENTI	256
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: LA MADRE	138				
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: IL FETO	139	TRAVAGLIO E PARTO	186		
MESE 6	144	VERSO IL PARTO	188		
SETTIMANE 22-26	144	L'INIZIO DEL TRAVAGLIO	190		
LA MADRE E IL FETO	146	IL PARTO	192		
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: LA MADRE	148	PARTI ALTERNATIVI	198		
LE TAPPE DELLO SVILUPPO: IL FETO	149	DOPO LA NASCITA	200		
L'APPARATO RESPIRATORIO	152	IL PARTO ASSISTITO	202		

EDIZIONE ORIGINALE
The Pregnant Body Book
Copyright © 2011 Dorling Kindersley Limited
2 4 6 8 10 9 7 5 3 1
179659-6/11

EDIZIONE ITALIANA
Traduzione dall'inglese di Verba Volant, Torino
Redazione di Verba Volant, Torino
Impaginazione di Verba Volant, Torino
Copertina di Verba Volant, Torino
Revisione scientifica di Elio Rossi

© 2012 Tecniche Nuove, via Eritrea 21,
20157 Milano
Redazione: tel. 0259090264, fax 0259090255
e-mail: libri@tecnichenuove.com
Vendite: tel. 0259090440, fax 0259090373
e-mail: vendite-libri@tecnichenuove.com
http://www.tecnichenuove.com

ISBN: 978-88-481-2775-2

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del libro può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm o altro, senza il permesso scritto dell'editore.

All rights reserved. No part of this book shall be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise without written permission from the publisher.

Stampa: Hung Hing Printing Company
Finito di stampare nel mese di ottobre 2012
Printed in Hong Kong

Il corpo in gravidanza fornisce informazioni di ordine medico; benché queste siano state accuratamente verificate, il libro non sostituisce in alcun caso il parere di uno specialista, che deve essere sempre consultato per le questioni di salute.

 **tecniche nuove**

LEGENDA

**FREQUENZA
CARDIACA**

**LUNGHEZZA
CRANIO CAUDALE**

**PRESSIONE
SANGUIGNA**

**LUNGHEZZA
TOTALE**

**VOLUME
DEL SANGUE**

PESO

APPARATI E SISTEMI

**APPARATO
SCHELETRICO**

**PELLE, CAPELLI,
UNGHIE E DENTI**

**APPARATO
MUSCOLARE**

**SISTEMA LINFATICO
E IMMUNITARIO**

**SISTEMA
NERVOSO**

**APPARATO
DIGERENTE**

**SISTEMA
ENDOCRINO**

**APPARATO
URINARIO**

**SISTEMA
CARDIOVASCOLARE**

**APPARATO
RIPRODUTTIVO**

**APPARATO
RESPIRATORIO**