

| | |
|-------------------------|---|
| 1. Record Nr. | UNINA9910781856603321 |
| Autore | Foster Philip |
| Titolo | La plongee sous-marine [[electronic resource]] : l'adaptation de l'organisme et ses limites / / Philip Foster |
| Pubbl/distr/stampa | Les Ulis, France, : EDP Sciences, 2010 |
| ISBN | 2-7598-0915-3 2-7598-0753-3 |
| Edizione | [Nouv. ed.] |
| Descrizione fisica | 1 online resource (297 p.) |
| Collana | Collection Grenoble sciences |
| Soggetti | Scuba diving Adaptation (Physiology) |
| Lingua di pubblicazione | Francese |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
| Note generali | Description based upon print version of record. |
| Nota di bibliografia | Includes bibliographical references and index. |
| Nota di contenuto | Front matter -- Table des matières -- Introduction -- 1 - Historique -- 2 - Physique -- 3 - Anatomie et physiologie -- 4 - Physiologie : adaptation à la plongée -- 5 - Décompression -- 6 - Modèles de la décompression -- 7 - Questions sur les ordinateurs de plongée -- 8 - Plongée au Nitrox -- 9 - Pathologie -- 10 - Contre-indications à la pratique de la plongée sportive -- 11 - Quelques aspects particuliers -- Annexes -- Bibliographie -- Liste des symboles -- Index |
| Sommario/riassunto | L'objectif de ce livre est d'expliquer la façon dont l'organisme s'adapte aux conditions de la plongée sous-marine et les causes des limites à ne pas franchir. Il s'adresse à toutes celles et ceux qui désirent mieux comprendre les phénomènes physiques, chimiques, physiologiques et anatomiques en présence dans le corps lors d'une plongée. En début d'ouvrage, on retrouve quelques rappels de physique et chimie. Les bases d'anatomie et de physiologie sont illustrées par de remarquables planches couleur. Puis sont développés l'adaptation à la plongée, les problèmes de décompression, la pathologie qui ont fait le succès de la première édition. Cette nouvelle édition permet d'aller plus loin : au-delà des commentaires sur les tables de décompression, l'auteur présente dans ce livre les ordinateurs de plongée, les modèles retenus et les algorithmes qui conditionnent l'affichage des résultats. Le lecteur pourra enrichir ses connaissances grâce aux annexes et aux références bibliographiques. Enfin, il trouvera de nouveaux apports tels que la |

plongée au Nitrox. L'ouvrage constitue la référence pour le plongeur
qui veut comprendre son organisme et ses limites.
