

1. Record Nr.	UNINA9910715311203321
Autore	Bushnell Dennis M.
Titolo	Futures of deep space exploration, commercialization, and colonization : the frontiers of responsibly imaginable // Dennis M. Bushnell
Pubbl/distr/stampa	Hampton, Virginia : , : National Aeronautics and Space Administration, Langley Research Center, , March 2021
Descrizione fisica	1 online resource (20 pages, 1 unnumbered page)
Collana	NASA/TM ; ; 20210009988
Soggetti	Unmanned aircraft systems Air traffic Autonomy
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"March 2021."
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references (pages 18-19).

2. Record Nr.	UNINA9910342953303321
Autore	Czaika Otfried
Titolo	L'Europe en conflits : Les affrontements religieux et la genèse de l'Europe moderne (vers 1500-vers 1650) // Wolfgang Kaiser
Pubbl/distr/stampa	Rennes, : Presses universitaires de Rennes, 2019
ISBN	2-7535-6639-9
Descrizione fisica	1 online resource (448 p.)
Altri autori (Persone)	FeliciLucia GantetClaire GreengrassMark hAnnráchainTadhg Ó HoochJochen IbáñezJosé Javier Ruiz KaiserWolfgang LoetzFrancisca MurdockGraeme NijenhuisAndreas Oliel-GrauszÉvelyne PaçoDavid Do PlanasNatividad RyrieAlec SieberDominik TatarenkoLaurent VincentBernard
Soggetti	History Medieval & Renaissance Studies conflits religieux Réforme tolérance religieuse islam judaïsme
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia

À l'aube des temps modernes, l'Europe est secouée par une série d'affrontements religieux. Par routine ou par paresse, on pense en premier lieu à l'irruption de Martin Luther et des autres protagonistes de la Réforme protestante et à la scission de la chrétienté latine. Mais toute l'Europe n'est pas chrétienne : les temps modernes s'ouvrent avec l'expulsion, les conversions forcées et la persécution des juifs et des musulmans dans la péninsule Ibérique de la Reconquista. Et il y a une Europe ottomane, elle aussi pluri-religieuse. L'expérience européenne des conflits religieux se fait en outre dans un horizon global de la rencontre avec d'autres religions et civilisations où les Européens découvrent leur propre barbarie. Celle-ci s'exprime dans les atrocités des guerres civiles, des guerres de religion en France à l'action des troupes de Cromwell en Irlande. Partant de la pluralité religieuse de l'espace européen, les affrontements de la première modernité se lisent comme un douloureux processus d'apprentissage d'accepter et de gérer cette pluralité irréductible. Ainsi naît une notion et forme historique, politique et culturelle de l'Europe qui intègre dans sa constitution la conflictualité religieuse. Les contributions ici réunies analysent ce processus couvrant tout l'espace européen. Cet ouvrage est né de la collaboration d'un groupe d'historien(ne)s européen(ne)s spécialistes de ces questions et montre la richesse du paysage historiographique européen.

3. Record Nr.	UNINA9910566462503321
Autore	Abbod Maysam
Titolo	Advanced Signal Processing in Wearable Sensors for Health Monitoring
Pubbl/distr/stampa	Basel, : MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022
Descrizione fisica	1 electronic resource (206 p.)
Soggetti	Technology: general issues History of engineering & technology
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Smart, wearables devices on a miniature scale are becoming increasingly widely available, typically in the form of smart watches and other connected devices. Consequently, devices to assist in measurements such as electroencephalography (EEG), electrocardiogram (ECG), electromyography (EMG), blood pressure (BP), photoplethysmography (PPG), heart rhythm, respiration rate, apnoea, and motion detection are becoming more available, and play a significant role in healthcare monitoring. The industry is placing great emphasis on making these devices and technologies available on smart devices such as phones and watches. Such measurements are clinically and scientifically useful for real-time monitoring, long-term care, and diagnosis and therapeutic techniques. However, a pertaining issue is that recorded data are usually noisy, contain many artefacts, and are affected by external factors such as movements and physical conditions. In order to obtain accurate and meaningful indicators, the signal has to be processed and conditioned such that the measurements are accurate and free from noise and disturbances. In this context, many researchers have utilized recent technological advances in wearable sensors and signal processing to develop smart and accurate wearable devices for clinical applications. The processing and analysis of physiological signals is a key issue for these smart wearable devices. Consequently, ongoing work in this field of study</p>

includes research on filtration, quality checking, signal transformation and decomposition, feature extraction and, most recently, machine learning-based methods.
