

Titolo: Internet of Energy – Education and Qualification

Istituto: Istituto Motori (IM)

Ricercatori di rif.: Ottorino Veneri, Clemente Capasso

Abstract IT:

Questo workshop rappresenta un evento di diffusione dei risultati conseguiti nell'ambito del progetto Erasmus + Internet of Energy - Education and Qualification. Il workshop mira a fornire a tutti i potenziali stakeholder dell'IoE informazioni di base e a dare un'idea precisa relativamente alla progettazione e gestione di tecnologie IoE in Europa. Il workshop inizia con una presentazione delle esigenze formative e del mercato del lavoro a livello europeo, con riferimento al settore IoE, analizzando le competenze esistenti e quelle nuove da acquisire. Le attività descritte nel workshop sono di base per la progettazione delle qualifiche VET, progettate secondo gli strumenti di apprendimento permanente (EQF, EQVET ed EQAVET) ed il recente e-Competence Framework 3.0. Ciò garantisce una visibilità Europea delle qualifiche ed il riconoscimento e il trasferimento delle competenze acquisite.

Abstract EN:

This workshop represents a multiplier event of the Erasmus+ project Internet of Energy – Education and Qualification. The workshop aims to make all the potential IoE stakeholders aware of this technology and to give an idea about the design and management of the IoE technology in Europe. The workshop starts presenting an assessment of the training needs and of the labour market at European level, with reference to the IoE sector, stating the existing and ideal skills to be acquired. The activities described in the workshop are the basis for designing VET qualifications, designed according to the Lifelong Learning instruments (EQF, EQVET and EQAVET) and the recent e-Competence Framework 3.0. This guarantees a European dimension of the qualifications and ensures the recognition and transfer of the acquired competences.

Vantaggi ed applicazioni IT:

- ✓ Analisi delle esigenze di formazione e delle competenze professionali relative alle tecnologie e applicazioni IoE;
- ✓ Progettazione delle qualifiche VET nell'area dell'IoE, secondo il framework e-CF 3.0;
- ✓ Realizzazione di dimostratori didattici IoE, implementati come laboratori virtuali e / o remoti;
- ✓ Webinar periodici su argomenti relativi a IoE;
- ✓ Produzione e consegna di corsi di formazione finalizzati al conseguimento delle qualifiche IFP;
- ✓ Realizzazione di un manuale IoE, comprese le migliori pratiche e suggerimenti per l'adozione di dispositivi e applicazioni basati su IoE;

Vantaggi ed applicazioni EN:

- ✓ Analysis of the training needs and of the professional skills related to IoE technologies and applications;
- ✓ Design of VET Qualifications in the area of IoE, according to the e-CF 3.0 framework;
- ✓ Realization of IoE didactic demonstrators, deployed as virtual and/or remote laboratories;
- ✓ Periodical webinars on IoE related topic;
- ✓ Production and delivery of training courses aimed at achieving the VET Qualifications;
- ✓ Realization of an IoE Handbook, including best practices and suggestions for the adoption of IoE based devices and applications;