|  |  |
| --- | --- |
| **Title** | Il ciclo PDCA (Plan-Do-Check-Act) |
| **Duration (in weeks)** | 2 |
| **Starting / ending week** | 19 / 20 |
| **Key Concepts and Issues** | Ciclo di miglioramento continuo, approccio PDCA, baseline energetica, indicatori della performance energetica (EnPIs) |
| **Intended Purpose** | Fornire uno schema del ciclo PDCA come introduzione alla realizzazione di un EnMS |
| **Learning Outcomes** | I discenti sapranno usare il ciclo PDCA nel campo della gestione dell’energia, obiettivi e sistema di monitoraggio. |
| **Basic Learning Material** | Presentazione [PDCA Process](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%203?preview=%5B4.3.001%5D+O5_EnMS_CourseIV_Module3_Topic1.pptx) in formato online |
| **Additional Learning Material** | Presentazione:   * [PDCA (Plan/Do/Check/Act)](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%203?preview=%5B4.3.001%5D+O5_EnMS_CourseIV_Module3_Topic1.pptx) * [Miglioramento continuo della qualità: Principi, Pratiche e Strumenti](https://www.dropbox.com/home/EPOQUE%20project/epoque_o5/Course%20IV/Module%203?preview=%5B4.3.003%5D+Patricia_Porter.pdf)   Sito web:   * [Plan-Do-Check-Act (PDCA) Implementing New Ideas in a Controlled Way](https://www.mindtools.com/pages/article/newPPM_89.htm) |
| **Educational video** | * [Important Terms - ISO 50001 Energy Management - Pt 2 of 4, BSI Group](https://www.youtube.com/watch?v=g_kQve_-D3g) * [Measuring Performance - ISO 50001 Energy Management - Pt 3 of 4](https://www.youtube.com/watch?v=OPgyrYit3qM) |
| **Reading materials** |  |
| **Activities** | Si chiederà agli studenti di descrivere l’applicazione del ciclo PDCA alla gestione dell’energia. |
| **Checklist** | Alla fine di questo modulo I discenti sapranno:   * Condurre un’indagine sull’uso dell’energia * Identificare i consumi più significativi e opportunità prioritaria per il risparmio * Definire la baseline energetica e gli EnPIs * Stabilire gli obiettivi per il risparmio energetico |
| **Evaluation** | Valutazione dell’esercitazione |