



Centro Provinciale per l'Istruzione degli Adulti di Caserta  
 Vicolo G.F. Ghedini, 2, Via Galatina, 26, 81100, Caserta (CE)  
 Recapito Telefonico: 0823341601; P.E.O.: [cemm18000t@istruzione.it](mailto:cemm18000t@istruzione.it)  
 P.E.C.: [cemm18000t@pec.istruzione.it](mailto:cemm18000t@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.cpiacaserta.edu.it](http://www.cpiacaserta.edu.it)  
 Codice Meccanografico: cemm18000t - Codice Fiscale: 93093640618 - Codice Univoco: UFH05J

UNITÀ DI APPRENDIMENTO	
<b>Numero d'ordine e Denominazione</b>	<b>Uda 15: LE TRASFORMAZIONI DELL'ENERGIA</b>
<b>Asse culturale</b>	ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO
<b>Competenza</b>	Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
2. Analizzare lo stato attuale e le modificazione del pianeta anche in riferimento allo sfruttamento delle risorse della Terra.	10. Ecosistemi (circuiti energetici, cicli alimentari, cicli bio-geochimici).
4. Comparare le strutture comuni a tutte le cellule eucariote, distinguendo tra cellule animali e cellule vegetali.	11. Processi metabolici: organismi autotrofi ed eterotrofi; respirazione cellulare e fotosintesi. 12. Nascita e sviluppo della genetica.
9. Descrivere il ruolo degli organismi, fondamentale per l'equilibrio degli ambienti naturali e per il riequilibrio di quelli degradati dall'inquinamento.	17. Ecologia: la protezione dell'ambiente (uso sostenibile delle risorse naturali e gestione dei rifiuti).
<b>Utenti destinatari - Percorso/periodo</b>	Tutti i corsisti del percorso di istruzione di primo livello – secondo periodo didattico
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza della lingua italiana livello A2.
<b>Tempi</b>	Ore in Presenza 33
<b>Metodologia</b>	Lezioni espositive e dialogate. Lavoro di gruppo e al fianco del singolo corsista. Momenti di discussione collettiva e di confronto fra i corsisti. Attività di verifica.
<b>Strumenti</b>	Utilizzo di dispense, fotocopie, articoli di giornale e riviste scientifiche, testi vari, schede operative appositamente predisposte, tabelle, sussidi audiovisivi e informatici.
<b>Valutazione</b>	Osservazioni sistematiche. Verifiche a carattere sommativo. Questionari aperti, a risposta multipla o del tipo vero/falso. Autovalutazione. Prova cognitiva finale scritta e orale.