



MicroFSA#10 “RenewABLE Against Covid”:

EnergicaMente Tuscia Power 2021

24-25 Gennaio 2021

Domenica 24 Gennaio:

15:38 Roma Tiburtina - 1h 41m - Treno: RE 24062

17:20 Capranica-Sutri Appuntamento alla Stazione di Capranica Scalo

“Casale della Nocerqua” Località Pescatore 1, 01012 Capranica Scalo – Viterbo

17:30 Grand Challenges Scholars “Sapienza” AWARDS dalla National Academy USA
FOCUS sull’ Ingegneria Energetica

19:00 Analisi energetica del casale e Comunità Energetica (Vetralla e Capranica);

Lunedì 25 Gennaio

**9:30 Inizio Visita a Vetralla per riqualificazione Energetica a Vetralla
Comunità Energetica ed EcoBonus 110%**

- **Presentazione del Progetto Energicamente e GC-FS ALUMNI**
- **GC - FS “Comunità Energetica a Vetralla” e Capranica**

11:30 Inizio Visita impianti:

- **Eolico a Piansano 42 MW**
- **Montalto di Castro 3600 MW**

17:00 Sapienza Students Team Building and update of “RenewABLE Against Covid” Project

18:30 Rientro Studenti



1. Obiettivo Principale del Progetto

Durante il periodo di lock-down, grazie al progetto “Renew-ABLES against Covid”, è stato possibile realizzare 10 impianti solari per far fronte all’emergenza Covid in Africa,

Il principio di solidarietà che ha caratterizzato questa iniziativa ha spinto un gruppo di studenti, che avevano contribuito al progetto, di proporre una attività simile all’interno della Regione Lazio, con il bando “Vitamina G”.

La proposta risponde all’esigenza di studenti, organizzazioni Partner e più in generale di politiche regionali di costituire Comunità Energetiche Integrate che verranno realizzate sulla base di accordi tra enti pubblici, privati e no profit.

I principi cardine del progetto sono quello del “learning by doing” ossia di imparare impegnandosi concretamente, del “learning by sharing” ossia di imparare investendo nelle proprie capacità di condivisione e infine del “learning by travelling” intesa come un’attività di apprendimento di una comunità itinerante. In altre parole il progetto consiste nell’investire nel concreto puntando sulle proprie capacità ed esperienze da condividere sul territorio.

L’attività si arricchisce anche del contenuto tecnologico diretto alla realizzazione di “Comunità Energetiche a forte impatto sociale” e da qui nasce la necessità di partecipazione attiva dei giovani nella veste di progettisti, utilizzando tecnologie innovative, anche nella comunicazione nei gruppi di lavoro.



2. I proponenti: Tecnologie Solidali onlus- GCSP Sapienza - GC FS Alumni

I proponenti, definiti come "Comunità", curano un progetto che ruota attorno a tre organizzazioni no profit, già operanti in simbiosi con l'ambiente nazionale e internazionale (Italia, Europa, Africa e Americhe) attraverso studi socio-ambientali che promuovono attività concrete per realizzare "comunità energetiche" sostenibili.

Alcuni brevi istanti di video danno una buona idea di quanta sperimentazione territoriale e internazionale sia già stata fatta e di cosa ci sia dietro la proposta di questo progetto:

- nel Lazio: https://www.youtube.com/watch?v=s10Zhc_PZVU&t=11s
- in Africa: <https://www.youtube.com/watch?v=za5nL2j9j2w>
- Americhe: https://www.youtube.com/channel/UC6RVPR2mz6VDTGNLwSmt_NQ

Per comprendere questa "Comunità", è importante descrivere brevemente l'area di formazione condivisa da tutti i membri del partito proponente.

Il Grand Challenges Scholars Program (GCSP), promosso dalla National Academy of Engineering (USA) e raccolto dalla Sapienza come prima Università in Europa, individua e propone 14 grandi sfide a livello locale e globale per stimolare e formare studenti in grado di affrontarle.

Queste sfide coprono un ampio spettro di ricerche e attività da realizzare a partire da applicazioni energetiche sostenibili, "comunità dell'energia", fornendo l'accesso all'acqua pulita, gestendo il ciclo dell'azoto, sviluppando metodi per il sequestro del carbonio, ristrutturando e migliorando le infrastrutture urbane, e altre ancora.

I premi vengono poi assegnati agli studenti che dimostrano di essere competenti in 5 aree fondamentali: (1) Competenza tecnica di progettazione, (2) Competenza multidisciplinare, (3) Competenza economica, (4) Competenza multiculturale e (5) Competenza di sensibilizzazione sociale. In Europa, a partire da tutte le località del Lazio, l'ente promotore è rappresentato dall'Università degli Studi "Sapienza".

Un altro elemento che lega tutti i proponenti è l'aver sostenuto e partecipato allo Studio sul campo all'estero (FSA), sviluppando le stesse linee guida formative del GCSP e sviluppandole anche nel concreto, applicando l'ingegneria alle esigenze del territorio con partecipazione attiva, personale e di gruppo, dedicata alle "comunità energetiche", alle energie rinnovabili e allo sviluppo delle comunità.

Il GC-FSA propone quindi un percorso formativo di conoscenza approfondita dello sviluppo sostenibile e delle mini-reti di energia rinnovabile (o comunità dell'energia), anche attraverso la conoscenza diretta di Enti di Ricerca, Aziende, Associazioni e operatori delle Nazioni Unite, ONG locali e internazionali, e soprattutto di persone e comunità che vogliono lavorare per il proprio territorio. Si ricorda che nel 2018 alla presenza del Presidente della Repubblica Sergio Mattarella, la FSA è stata insignita della nomination di eccellenza nel Premio "Italia Decide", per l'Innovazione Tecnologica dello Sviluppo Sostenibile e nello specifico come Innovazione nell'Istruzione e nell'Alta Formazione.

I progetti realizzati nel corso degli anni, sono prima di tutto "comunità dell'energia" a favore del territorio.