



Rovedalab
IL GUSTO DI CRESCERE

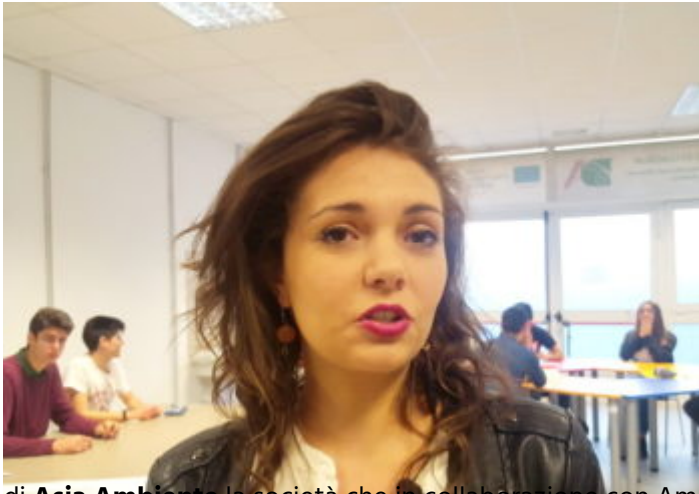


SCUOLA, TERRITORIO | 20 APRILE 2018

Avviato all'I.S. Carlo Dell'Acqua il progetto "Brain Lab"



Avviato il progetto "Brain Lab" all'I.S. Carlo Dell'Acqua con la classe 3 A Cat, il progetto innovativo unico in Italia, "Brain Lab" ovvero il progetto "esteso" di Alternanza Scuola Mondo del lavoro con Amga – Asja Ambiente finalizzato a diffondere la cultura del rifiuto come risorsa.



di **Asja Ambiente** la società che in collaborazione con Amga realizzerà l'impianto Forsu a Legnano in via Novara, che ha avviato insieme alla dott.ssa Grazia Giuri di Amga S.p.A. e Simona Seminario di Allea, che ha seguito l'iniziativa per **Asja Ambiente, il Progetto Legnano4Students**.

Legnano – *“Oggi partiamo operativamente con il Progetto Brain Lab all'interno del progetto **“Legnano Biometano 4 students”** dove i ragazzi, dopo aver seguito con me la parte approfondimento sull'impianto per la produzione di biometano da FORSU che sorgerà a Legnano sulle aree disciplinari di Costruzione, Ambiente e Territorio versus le rispettive materie curriculari, realizzeranno prodotti multimediali e servizi rivolti alla cittadinanza. Un grazie ai loro docenti ed ai ragazzi per la serietà trasmessa”*. Sono queste le parole dell'Ingegnere **Tiziana Comito**

La referente di Amga, dott.ssa Giuri, in rappresentanza del dott. **Lorenzo Fommei**, aggiunge: *“Sono proprio soddisfatta di questa collaborazione con Asja Ambiente, Amga e l'I.S. Dell'Acqua perché avvicina gli studenti, che sono i cittadini di domani, verso lo studio dei rifiuti come risorsa ed evitare sprechi per creare una nuova cultura del rifiuto. E se questo viene comunicato dai ragazzi con il loro linguaggio, cioè rientra nei nostri obiettivi sociali ed aziendali”*.

Barbara Nebuloni docente e referente del progetto per l'IS Dell'Acqua, coordinatrice della classe 3 A Cat grande motivatrice, in collegamento con il M.I.U.R il Ministero dell'Istruzione, referente per i PON, aggiunge” *Ragazzi oggi partiamo con la seconda parte del progetto, ovvero la realizzazione del progetto di comunicazione con uso di tecnologie innovative messe a disposizione di Asja e con questo nuovo laboratorio dedicato, grazie ai fondi PON FESR (c'è anche una stampante 3D), per realizzare il progetto, unico in Italia, “Brain Lab”. Il progetto*



*consiste nel creare un prodotto multimediale da presentare alla cittadinanza realizzato con strumenti e tecnologie di ultima generazione per creare il video di ultima generazione e tecnologie innovative. Il progetto, all'interno dell'alternanza Scuola-mondo del lavoro, si svilupperà per tutto l'anno in corso (mentre per convenzione l'alternanza si realizza al massimo in un mese!) e sarà inserito in un concorso del Miur che prevede, un viaggio premio a Malta di una settimana con i fondi **PON FSE**. Siete dei privilegiati perché state acquisendo metodologia e tecniche proprie del mondo del lavoro.*

Cio' è possibile grazie al contributo e la vicinanza di Amga e Asja che hanno messo a disposizione risorse umane, come l'ingegnere e la dott.ssa Giuri, ma anche all'impegno dei colleghi e soprattutto di chi è dietro le quinte, come la sig.ra Graziella Vacca e Francesco Caruso i due tecnici che da anni si dedicano al nostro



istituto, nonché l'attenzione del nostro dirigente Luciano Bagnato e della DSga dott.ssa Panarotto”.

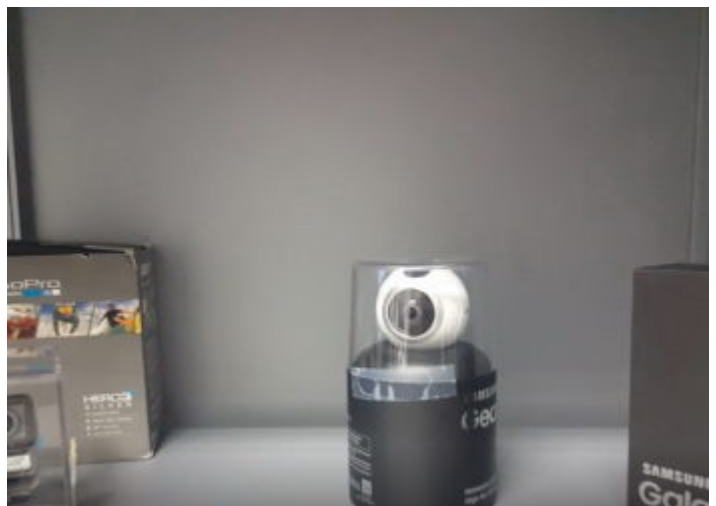
*Coinvolto, il dirigente **Luciano Bagnato**, in veste di padrone di casa, conclude gli interventi istituzionali “Ringrazio Amga e Asja per averci messo a disposizione risorse che fanno crescere i nostri giovani . Il progetto è unico in Italia ed interessante perché contribuisce anche all’aggiornamento sul campo dei nostri docenti e fa crescere anche il nostro Istituto. Buon lavoro!”.*

In sintesi i ragazzi con la coordinatrice ed i colleghi della 3ACat, dedicheranno ore curricolari ad acquisire competenze tecnologiche verso la realizzazione del video finale sulle loro materie disciplinari declinate verso la gestione del rifiuto come risorsa per presentarlo alla cittadinanza in un convegno al Leone da Perego (non vogliamo anticipare troppo), dove i ragazzi si cimenteranno con un tablet, uno smartphone, una telecamera di ultima generazione, dei software dedicati, per un importo di circa duemila euro, oltre le competenze dei professionisti messi a disposizione di Amga e Asja. E, queste ultime hanno un prezzo, valore, in termini di competenze e conoscenze, ben oltre il discorso materiale.

In bocca al lupo ragazzi!

Enzo Mari

Intervista all'Ing. **Tiziana Comito** di Asja Ambiente



L'INIZIATIVA L'IMPIANTO PREVISTO IN VIA NOVARA

Biometano e compost di qualità Amga coinvolge gli studenti

- LEGNANO -

SI CHIAMA Legnano Biometano 4 Students il progetto presentato ieri all'istituto Dell'Acqua di Legnano, che prenderà il via oggi e che, come dicono gli organizzatori, è frutto della «stretta di mano» tra scuola e lavoro. Proprio con questa prospettiva gli studenti dell'indirizzo C.a.t. (Costruzioni, Ambiente e Territorio) della scuola legnanese ai quali l'iniziativa è rivolta avranno l'opportunità di entrare nel mondo del grande progetto che Amga, attraverso Asja Ambiente (società che ha vinto l'appalto), andrà a realizzare in via Novara: un impianto che produrrà biometano e compost di qualità, partendo dalla trasformazione della frazione organica dei rifiuti.

Alla presentazione del progetto hanno preso parte il dirigente scolastico dell'istituto Dell'Acqua, Luciano Bagnato, il sindaco di Legnano, Gianbattista Fratus e l'assessore Gianluca Alpoggio, Stefano Migliorini, di Aemme Linea Ambiente, e Jody Olivero, dell'ufficio sviluppo di Asja Ambiente Italia. «Il percorso didattico si pone l'obiettivo di fornire agli studenti tutte le informazioni tecniche inerenti la costruzione e il funzionamento di tale impianto – hanno spiegato gli organizzatori –. In questo percorso, gli stessi saranno guidati da un team di professionisti del settore ambientale, che impartirà loro anche nozioni di economia circolare».



— PRIMO DEI QUATTRO MODULI DEL PERCORSO FORMATIVO —

Amga, studenti a lezione di economia circolare

Studenti a lezione di economia circolare in Amga ieri mattina. È il primo modulo del percorso di alternanza scuola lavoro "Legnano Biometano 4 students" che gli allievi di terza dell'indirizzo Costruzioni ambiente e territorio dell'istituto Dell'Acqua affrontano per conoscere l'impianto Forsu che sarà realizzato in via Novara da Asja ambiente.

Il progetto didattico è stato illustrato ieri dal dirigente scolastico Luciano Bagnato, da Stefano Migliorini, direttore operativo Aemme Linea Ambiente, e da Jody Olivero, dell'Ufficio sviluppo di Asja Ambiente. Con loro il sindaco di Legnano Gianbattista Fratus e l'assessore all'Ambiente Gianluca Alpoggio.

Voci di soggetti diversi ma tutte concordi nell'affermare la valorizzazione del rifiuto e la sua importanza ambientale ed economica, nel momento in cui, da problema,

si decide di trasformarlo in risorsa. Questo farà l'impianto Forsu producendo con la frazione umida dei rifiuti e con il verde da sfalcio energia, il biometano, e materia, il compost, utilizzabile come concime al posto dei fertilizzanti chimici.

«Economia circolare significa che il rifiuto diventa risorsa - nota Olivero - in futuro non ci sarà più una distinzione fra i due concetti. Nel passato questo era già chiaro; è stato il boom economico a fare accumulare i rifiuti in discarica. Oggi è importante creare la consapevolezza che un rifiuto che resta tale è energia sprecata».

«Ci affacciamo, come azienda, al trattamento dei rifiuti partendo dalla frazione organica, che è oggetto dello sviluppo di processi innovativi per il suo recupero in termini di energia e materia - spiega Migliorini - Abbiamo voluto che la realizzazione dell'impianto fosse affiancata dal

coinvolgimento delle scuole e della popolazione. Questo perché l'impianto non è soltanto una risorsa per l'azienda, ma un'occasione per condividere i temi ambientali e della sostenibilità».

Il percorso formativo sul trattamento e recupero della frazione organica, dopo l'introduzione all'economia circolare, vedrà un secondo modulo sul funzionamento dell'impianto, un terzo sulla progettazione e costruzione dell'impianto, mentre il quarto e ultimo riguarderà la comunicazione ambientale.

Gli studenti, per l'inizio del prossimo anno scolastico, dovranno produrre un video sui concetti di riuso, riciclo e recupero. Per quanto riguarda l'iter dell'impianto questo attende l'approvazione della variante di progetto da parte di Amga; fra i primi punti in agenda per il prossimo cda.

Marco Calini



Foto di gruppo per gli studenti che partecipano al progetto (Redazione)



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

**AMGA CON ASJA AMBIENTE SI SPOSA CON LI.S. DELLACQUA: I RAGAZZI DELLA 3 A CAT
PROTAGONISTI DI LEGNANO**

Amga- Aemme ALA attraverso **Asja** Ambiente, partner per il progetto Forsu, ha presentato agli studenti della classe terza A C.A.T il progetto "Legnano Biometano 4 students" per guidarli alla conoscenza dell'impianto che sarà realizzato in via Novara a Legnano alla presenza del Dirigente Bagnato, del Sindaco Fratus e dei "tecnici" Ing. Migliorini di Amga-Aemme Ala e Oliverio **ASJA** Scuola, Territorio | 21 febbraio 2018 La redazione di Sempione News è formata da collaboratori validi e preparati che hanno come unico obiettivo quello di fornire informazioni valide ed in tempo reale ai propri lettori. Presentato il progetto Forsu alla città. Tante perplessità e criticità da parte dei cittadini presenti Legnano – Presentato alla città, il progetto FORSU (la Frazione Organica del Rifiuto Solido Urbano) di via Novara, da parte dell'azienda **Asja Ambiente Italia** S.p.A e di Tecnologie Ambientali S.r.l, le aziende che si sono aggiudicate... Le Assemblee dei Soci hanno proceduto con le nomine dei due nuovi organi collegiali di governo delle società Aemme Linea Ambiente Srl e Aemme Linea Distribuzione Srl. Legnano – Le Assemblee dei soci di Aemme Linea Ambiente Srl e Aemme Linea Distribuzione Srl – società del Gruppo AMGA - hanno proceduto,... L'importante documento disciplinerà la progettazione, la realizzazione e la gestione dell'opera per i prossimi 22 anni. Legnano – Giornata "storica", quella di ieri, per AMGA Legnano S.p.A e per la sua controllata, AEMME Linea Ambiente: in uno studio notarile di Torino è stata, infatti, siglata la convenzione che disciplinerà la...



VIVI UN'ESPERIENZA
DI TEAM BUILDING!

Rovedalab
IL GUSTO DI CRESCERE

SCOPRI I
NOSTRI CORSI!



» SCUOLA, TERRITORIO | © 21 FEBBRAIO 2018

AMGA con Asja Ambiente si “sposa” con l’I.S. Dell’acqua: i ragazzi protagonisti di “Legnano Biometano 4 students”



Amga- ALA attraverso Asja Ambiente, partner per il progetto Forsu, ha presentato agli studenti della classe terza A C.A.T il progetto “Legnano Biometano 4 students” per guidarli alla conoscenza dell’impianto che sarà realizzato in via Novara a Legnano alla presenza del Dirigente Bagnato, del Sindaco Fratus e dei “tecnici” Ing.

Migliorini di Amga-Ala e Ing. Olivero di Asja



Legnano – Presentato oggi (ieri 20 febbraio 2018 ndr) nell’aula Magna del centenario istituto **I.S. “Carlo Dell’Acqua”**, agli studenti dell’indirizzo **C.A.T. (ostruzione Ambiente Territorio ovvero l’ex indirizzo Geometri)**, il progetto **“Legnano Biometano 4 students”** che vede il **“matrimonio”** reale tra **Scuola-mondo del lavoro** attraverso la realizzazione **di moduli formativi**

che coinvolgono gli studenti della 3 A C.A.T., i docenti e realizzare, insieme, un video per trasmettere, tra un anno ai cittadini del legnanese, l’impianto che sarà realizzato in via Novara da **Asja Ambiente per conto di Amga – Ala**, la società specializzata nella raccolta rifiuti (riduttivo parlare di rifiuti, meglio risorsa secondo la normativa europea ed i relatori al tavolo).

E proprio dal tavolo, attraverso illustri relatori – professionisti, è stato presentato il progetto innovativo per l’Istituto e per il territorio.

Ha aperto la presentazione, in qualità di padrone di casa, **il dirigente dell’IS Carlo Dell’Acqua, Luciano Bagnato**, supportato dalla **prof.ssa Barbara Nebuloni** referente per la scuola del progetto.

Il dirigente ha affermato: *“Siamo molto soddisfatti di poter partecipare a questo progetto con la nostra classe terza indirizzo Costruzione, Ambiente e Territorio. I nostri ragazzi si*

cimenteranno in questa attività di alternanza scuola lavoro e vedranno come i rifiuti potranno essere riutilizzati per creare energia (biometano) e non avere nessuno scarto da questa produzione poiché dagli scarti verranno creati compostaggi per i nostri territori, quindi tutto viene riutilizzato senza alcuna emissione nell’atmosfera e facendo rinascere e rivivere i nostri rifiuti,





Il sindaco di Legnano **Gianbattista Fratus**, partner di Amga, accompagnato dall'assessore all'ambiente, **Gianluca Alpoggio**, ha aggiunto "E' molto importante questa mattinata all'Istituto dell'Acqua dove si è presentato il progetto "**Legnano Biometano 4 students**" agli studenti della terza CAT. Si tratta di un progetto che porteranno avanti con la nostra società partner **ASJA**

Ambiente che realizzerà l'impianto **Forsu** di via Novara. Il progetto coinvolgerà il mondo della scuola, il mondo del lavoro e quello dell'imprenditoria e soprattutto il tema dei rifiuti che oggi è uno dei temi più importanti del territorio ed è giusto che i ragazzi siano i primi ad essere coinvolti in questa nuova evoluzione del riciclo completo dei rifiuti." **L'assessore Alpoggio**, in qualità di ex-aallievo, ha esortato gli studenti "Oggi mi trovo dall'altra parte del tavolo. Vi invito a prendere "seriamente" il progetto perchè per voi è una sana palestra, perchè qui approfondite le materie fondamentali per il vostro "mestiere" di domani, ovvero **Costruzioni ed Impianti**"

Entrando nel merito, l'ing **Andrea Migliorini**, per conto di **Amga - Ala** (Aemme - Linea Ambiente), la società che si interessa della gestione globale dei rifiuti e noi vogliamo dire continuare a dire "risorsa", prima di passare la parola all'ing. **Olivero**, ha integrato " Il Progetto "**Legnano Biometano 4 students**" è un progetto molto importante per AMGA, per la città di Legnano e per AEMME Linea Ambiente è un progetto che vede coinvolto l'Istituto dell'Acqua nella comprensione di quella che è la tecnologia e quello che sarà l'impianto per il trattamento delle FORSU ovvero **impianto per il trattamento della frazione umida** sulla produzione di biometano che verrà realizzato in via Novara.



E' un'iniziativa importante perché riteniamo fondamentale coinvolgere le realtà , il tessuto della città in questo progetto che avrà un risvolto non solo di sostenibilità ambientale, di sostenibilità economica nel trattamento dei rifiuti ma anche un ruolo importante nell'educazione ambientale. Quindi è importante che la tecnologia e i processi scientifici diventino parte della cultura di questa città che ha sempre dimostrato grande attenzione in campo ambientale”.



Il professionista, su una domanda tra **formazione e scuola pubblica, i vantaggi**, ha aggiunto " AMGA e AEMME Linea Ambiente credono molto nell'educazione ambientale, nella sostenibilità e nella corretta gestione dei rifiuti che passa attraverso la condivisione di valori importanti con la cittadinanza ed è per questo che da alcuni anni abbiamo rilanciato un programma di

*educazione ambientale in tutte le scuole di Legnano e di tutti i comuni serviti da AEMME Linea Ambiente (17 ad oggi ma con tendenza all'allargamento) che si chiama **"Differenzia di più"**, che vede i nostri colleghi impegnati nelle scuole elementari e medie in un programma che vuole diffondere e condividere la corretta differenziazione dei rifiuti nell'ambito domestico e da quest'anno, tramite laboratori, creare nuove opere e nuovi oggetti con il rimpiego dei rifiuti. Inoltre con questo impianto avremmo una ricaduta occupazionale con l'inserimento di **8 risorse umane** ed una **riduzione dei prezzi in bolletta al cittadino** (considerato che oggi si paga 90 euro a tonnellata, con il Forsu scenderemo a 68,00 euro) , nonchè pensare al nostro futuro con soluzione sostenibili!".*

La parola, per la presentazione del progetto "**Legnano Biometano 4 students**", all'Ing. **Oliverio di Asja Ambiente** società di Rivoli (TO) che ha realizzato già altri impianti F.O.R.S.U. :
*"Siamo onorati di essere qui per presentare presso l'Istituto Carlo Dell'Acqua il progetto **"Legnano***



Biometano 4 students” che è un corso di formazione dove tre soggetti diversi porteranno avanti e forniranno



tutte le informazioni necessarie agli studenti della terza C.A.T , ovvero **Costruzione, Ambiente e Territorio**, tre parole che centrano in pieno l'obiettivo:

Costruzione – Poiché l'impianto deve essere realizzato/costruito a breve

Ambiente – Perché trattiamo di rifiuti, di economia circolare, di riduzione delle emissioni e di inquinamento

Territorio – Perché siamo radicati sul territorio e andremo a sfruttare le risorse che il territorio ci offre, e quindi il rifiuto organico.

E' fondamentale che un'azienda come la nostra dia una mano alle scuole nell'educazione ambientale agli studenti che sono i cittadini del futuro. C'è la necessità che loro abbiano un occhio, una finestra sul mondo del lavoro e questa è la nostra occasione di istruirli al meglio sulla costruzione, progettazione e autorizzazione di questi impianti. Siamo quindi orgogliosi di partecipare all'educazione di questi ragazzi. Ha affermato l'ingegnere, che ha presentato i 4



moduli, per un totale di 20 ore da realizzarsi in istituto e da Amga, che partiranno da oggi, con visita degli studenti e docenti in Amga di via per Busto(per noi sarà anche un corso di aggiornamento – dirà la prof.ssa nebuloni), ovvero

Modulo 1 – Introduzione alla risorsa rifiuti (formatori Amga ed Allea società specializzata Formazione Ambientale),

Modulo 2 – Costruzione Impianto Forsu (a cura di Asja);

Modulo 3 Impianto Forsu (a cura di Asja)

Modulo 4 : Comunicazione e comunicazione ambientale (esperti di Allea e Asja forniranno il kit per la realizzazione del video finale).

Questo sito utilizza cookie per le proprie funzionalità, se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie **clicca qui**. Chiudendo questo banner o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

CHIUDI



LEGNANONEWS



Home Legnano Alto Milanese Rho Eventi Palio Sport Contatti **TUTTE LE SEZIONI**

BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI BUSTO GAROLFO E BUGUGGIATE **AIUTIAMOCI A CRESCERE** www.bccbanca1897.it **BCC** Credito Cooperativo di Busto Garolfo *Dal 1897 differenti per forza.*

Studenti a lezione da Amga per costruire l'impianto Forsu

VISITA IL NOSTRO SHOWROOM
 in via Montebello 43 a Legnano

CRONACA / LEGNANO mercoledì 21 febbraio 2018
 89 Letture



Stretta di mano tra Istituto Dell'Acqua e Amga. A giorarne saranno soprattutto i ragazzi che avranno modo di interfacciarsi con la costruzione dell'impianto Forsu che sarà realizzato in via Novara a Legnano. Gli studenti del **terzo anno di C.A.T. (Costruzioni, Ambiente e Territorio)**, coadiuvati dalla professoressa **referente Barbara Nebuloni**, hanno cominciato oggi (21 febbraio) in Amga, le lezioni con i tecnici: un percorso di 20 ore di lezioni frontali che li porterà a settembre a spiegare il progetto alla città attraverso una



ULTIME NOTIZIE

Il Medioevo di Legnarello in Famiglia Legnanese
 LEGNARELLO

La Panchina: i baci di S.Valentino
 EVENTI

Studenti dell'Istituto Dell'Acqua "in aiuto" all'Auser
 SCUOLA

EVENTI IN CALENDARIO

Mi illumino di meno: l'invito è quello di andare a piedi
 Castellanza
 23 febbraio



presentazione multimediale, grazie agli strumenti forniti da [Asja](#) Ambiente Spa, partner del progetto.



«Oggi viene posta sempre più attenzione al rifiuto organico perchè al centro di uno sviluppo per il recupero di energia e di materia - ha sottolineato il direttore tecnico di

Aemme Linea Ambiente Stefano Migliorini -. *Questo impianto rappresenta un investimento per l'azienda e il territorio, ma soprattutto deve essere un'occasione di condivisione di valori*. L'obiettivo di Legnano Biometano for students si configurerà come una vera e propria finestra sul mondo del lavoro dove i ragazzi potranno approfondire competenze curriculari seguiti da un team di esperti e professionisti del settore ambientale. «Cosa succede a un rifiuto quando lo gettiamo via? - ha ribadito il **sindaco Giambattista Fratus, accompagnato dall'assessore all'ambiente Gianluca Alpoggio** -. *Oggi parliamo dell'impianto Forsu, ma quello che si chiede a voi è di stare attenti alla differenziazione dei rifiuti perchè dal riciclo e dal recupero dei rifiuti si può ottenere un risparmio per i cittadini, oltre a migliorare le condizioni del nostro ambiente*».

La presentazione del progetto è stata affidata a Jody Olivero, responsabile sviluppo di Asja: «*Pensate ragazzi che anche voi a casa potrete usare ai vostri fornelli il biometano che verrà distribuito in rete - ha spiegato Olivero -. L'impianto, che **porterà 8 posti di lavoro e sarà aperto 24 ore su 24**, porterà enormi vantaggi ambientali e nel recupero di energia. Tratteremo i rifiuti di 17 Comuni ma la struttura è stata progettata per riceverne da più comuni. Nel vostro percorso, strutturato in 4 moduli, avrete l'opportunità di capire cosa si intende per economia circolare, come funziona l'impianto, ma anche la comunicazione ambientale. Lavorerete poi alla progettazione e costruzione di un impianto a Folgno, dalla genesi alla realizzazione con immagini del cantiere*».

Non è finita qui però: al termine delle lezioni frontali, gli studenti parteciperanno ad una visita guidata a Faedo in provincia di Trento, in un impianto simile a quello che sarà costruito in via Novara

(Manuela Zoni)



Benemerite civiche: segnalazione entro fine marzo
[Canegrate](#)
 31 marzo

[VISUALIZZA TUTTI GLI EVENTI](#)

METEO

7.0°



Giornate di tempo variabile
 Probabilità di precipitazioni scarsa