



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Piazza dei Martiri, 58, 80121 Napoli NA

Tel. 081 551 4620

Email: segreteria@ordineingegnerinapoli.it - pec: segreteria@ordingna.it

COMMISSIONE AMBIENTE

Verbale #32/22 - riunione del 14/10/2022

Il giorno 14/10/2022 alle ore 15:30, è riunita, sulla piattaforma Cisco WebEx, la Commissione Ambiente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, giusta convocazione del 5 ottobre 2022, trasmessa per via informatica a tutti i componenti.

Sono presenti gli ingg:

1. Maurizio Avallone
2. Francesco Buonocore
3. Cristina Caramiello
4. Massimiliano Fabbricino (Coordinatore)
5. Giuseppe Iazzetta
6. Flavia Liotta
7. Antonio Marotta
8. Manlio Martone
9. Mirko Messina
10. Maura Monsurrò
11. Fabio Montagnaro
12. Rosaria Piscopo
13. Marco Race (Vice Coordinatore)
14. Emanuele Scafuto
15. Giovanni Secondulfo
16. Sergio Spena
17. Raffaele Stornaiuolo
18. Ferdinando Terracciano
19. Gennaro Trancone

Assume la funzione di Segretario l'ing. Roberta Palmieri.

Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni;
2. Resoconto attività sub-commissioni;
3. Prossime attività della Commissione;
4. Varie ed eventuali.

Apri i lavori l'ing. Marco Race, vice-coordinatore, per l'assenza momentanea del coordinatore ing. Massimiliano Fabbricino che ha comunicato di avere avuto un contrattempo.

L'ing. Race affronta il primo punto all'OdG.



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Piazza dei Martiri, 58, 80121 Napoli NA

Tel. 081 551 4620

Email: segreteria@ordineingegnerinapoli.it - pec: segreteria@ordingna.it

Viene data comunicazione della mancata approvazione, da parte del Consiglio, dell'apertura dei profili Instagram e twitter della "Commissione Ambiente" in ragione della politica dell'Ordine di avere un unico canale istituzionale di comunicazione verso l'esterno.

Gli strumenti di comunicazione istituzionali a disposizione del GdL saranno dunque i seguenti:

- Sito ufficiale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
- Profili social dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
- Nuovo portale di informazione: "Notiziario Ingegneri Napoli"
<https://www.ordineingegnerinapoli.news/>

Viene comunicata altresì la disponibilità di uno spazio presso l'Università di Napoli Federico II per le riunioni delle subcommissioni, se pianificate con almeno 7 giorni di anticipo.

Il coordinatore ing. Massimiliano Fabbricino raggiunge la riunione in tempo per introdurre il secondo punto all'OdG, ovvero il resoconto delle riunioni autoconvocate dalle singole subcommissioni.

L'ing. Roberta Palmieri, referente della sub-commissione "**Comunicazione**", gruppo che lavorerà per divulgare i progetti degli altri gruppi di lavoro, interviene per sapere se sono stati individuati i referenti delle due sub-commissioni "Suolo" e "Acqua". I due gruppi non si sono ancora autoconvocati. Il coordinatore si impegna a sollecitare la convocazione delle relative riunioni.

Alcuni colleghi intervengono per cambiare sub-commissione di appartenenza come da rettifica allegata. Inoltre, l'ing. Antonio Marotta chiede di essere inserito nella sub-commissione "**Suolo**" ed in quella "**Rifiuti**".

Interviene l'ing. Cristina Caramiello, referente della sub-commissione "**Rifiuti, LCA ed Economia Circolare**" che propone all'intera commissione i progetti che il gruppo di lavoro intende portare avanti:

- un corso sulla "Gestione Integrata dei Rifiuti";
- un eBook sul Life Cycle Assessment;
- linee Guida sulle Procedure di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA, VAS, AUA, AIA etc...) ed eventualmente un articolo da pubblicare sul portale tecnico 'Ingenio'.

La commissione approva. L'ing. Giovanni Secondulfo sottolinea la necessità, una volta individuati i progetti da portare avanti nel breve e lungo periodo, di procedere per obiettivi nella convocazione delle successive riunioni dei sottogruppi in modo da non rendere dispersivi gli incontri. La commissione approva.

Il coordinatore chiede di impegnarsi a produrre il programma del corso, l'indice dell'eBook e una bozza-progetto delle linee guide per il prossimo incontro che si terrà nella seconda metà di novembre. L'ing. Roberta Palmieri, proponente dell'eBook sull'LCA, chiede di spostare a dicembre la scadenza temporale.

Interviene l'ing. Segio Spena, referente della sub-commissione "**Energie Rinnovabili**" che espone quanto fatto dal gruppo di lavoro. Il gruppo si è riunito più di una volta per lavorare ad un corso/seminario sulle 'Biomasse' da proporre alle scuole, verosimilmente in alcuni Licei e Istituti professionali di Napoli. Il seminario potrebbe inserirsi nell'ambito di un progetto più ampio di orientamento dei giovani alle professioni scientifiche e avvicinamento agli studi di Ingegneria.



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Piazza dei Martiri, 58, 80121 Napoli NA

Tel. 081 551 4620

Email: segreteria@ordineingegnerinapoli.it - pec: segreteria@ordingna.it

Interviene l'ing. Flavia Liotta che si rende disponibile per partecipare al progetto come relatore presso le scuole. Il coordinatore procederà con la richiesta di approvazione del primo seminario, di cui si allega la locandina, da parte del Consiglio dell'Ordine.

Prende la parola l'ing. Giuseppe Iazzetta che propone di chiedere al Consiglio se è possibile attivare corsi con l'Ordine che permettano agli iscritti di accedere a certificazione *Leed*. La commissione approva la proposta, e l'ing. Iazzetta assume l'impegno di raccogliere informazioni per la commissione in modo da discuterne più dettagliatamente durante la prossima riunione.

Prende, infine la parola l'ing. Roberta Palmieri per la sub-commissione "**Comunicazione**" che riassume quanto emerso dalla riunione del sottogruppo. Il sottogruppo opererà come "Ufficio Stampa" per la Commissione attraverso i canali istituzionali definiti nel primo punto all'ordine del giorno. Nel mese di Luglio è stato infatti pubblicato sul sito <https://www.ordineingegnerinapoli.news/> un articolo, prodotto dall'ing. Cristina Caramiello e dall'ing. Rosaria Piscopo, sulla visita tecnica presso l'area Bagnoli – ex Eternit ed il successivo seminario tenuto da Invitalia.

L'ing. Fabio Montagnaro prende la parola per commentare l'esperienza del seminario Enea tenutosi il giorno 30 Settembre 2022 di cui è stato relatore. Si impegna ad inviarne una nota riassuntiva dell'evento all'ing. Roberta Palmieri per procedere attivando la procedura per la pubblicazione dell'articolo.

Si passa alla discussione del terzo punto all'Odg.

Il coordinatore ricorda che la commissione ha già approvato, come attività a farsi, una visita tecnica presso l'impianto di trattamento della frazione organica biodegradabile del rifiuto solido urbano di proprietà di Castaldo High Tech, sito nell'area industriale di Giugliano in Campania, visita tecnica che sarà preceduta da un breve seminario sui processi di compostaggio e digestione anaerobica. Si fa quindi carico di chiederne approvazione anche in Consiglio.

Il coordinatore propone poi di effettuare altre visite tecniche presso gli impianti gestiti da ABC Napoli. I presenti accolgono la proposta con interesse la proposta, che sarà tuttavia discussa con maggiore dettaglio in occasione del prossimo incontro della Commissione.

Non essendoci altro da discutere, alle ore 18:00 ha termine la riunione.

Il coordinatore ing. Massimiliano Fabbricino

Il segretario ing. Roberta Palmieri



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Piazza dei Martiri, 58, 80121 Napoli NA

Tel. 081 551 4620

Email: segreteria@ordineingegnerinapoli.it - pec: segreteria@ordingna.it

ALLEGATO 1

Gruppo di Lavoro ACQUA:

| NOME | COGNOME |
|-------------|-------------------|
| MAURIZIO | AVALLONE |
| GIUSEPPE | DURANTE |
| SALVATORE | FALANGA BOLOGNESI |
| MANLIO | MARTONE |
| FLAVIA | LIOTTA |
| CLEMENTINA | VELLECCO |
| GAETANO | VITIELLO |
| DONATO | CASSESE |
| FERDINANDO | TERRACCIANO |
| ANTONIO | LOMBARDI |

Gruppo di Lavoro ENERGIA SOSTENIBILE

| NOME | COGNOME |
|-------------|----------------|
| MAURIZIO | AVALLONE |
| GIUSEPPE | DURANTE |
| MAURA | MONSURRO' |
| FABIO | MONTAGNARO |
| GIOVANNI | SECONDULFO |
| SERGIO | SPENA |
| ROSARIA | PISCOSCOPO |
| GIUSEPPE | IAZZETTA |
| DONATO | CASSESE |

Gruppo di Lavoro SUOLO

| NOME | COGNOME |
|---------------|-------------------|
| UMBERTO MARIA | ALFIERI |
| MAURIZIO | AVALLONE |
| GIUSEPPE | DURANTE |
| SALVATORE | FALANGA BOLOGNESI |
| MIRKO | MESSINA |
| GIOVANNI | SECONDULFO |
| RAFFAELE | STORNAIUOLO |
| ANTONIO | MAROTTA |
| CLEMENTINA | VELLECCO |



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Piazza dei Martiri, 58, 80121 Napoli NA

Tel. 081 551 4620

Email: segreteria@ordineingegnerinapoli.it - pec: segreteria@ordingna.it

Gruppo di Lavoro RIFIUTI ed LCA

| NOME | COGNOME |
|------------------|----------------|
| UMBERTO MARIA | ALFIERI |
| GAETANO | ANGRISANI |
| MAURIZIO | AVALLONE |
| CRISTINA | CARAMIELLO |
| ANTONIO | DE FALCO |
| GIUSEPPE | DURANTE |
| ARTURO | MERCOGLIANO |
| VINCENZO | MEROLA |
| ROBERTA | PALMIERI |
| ROSARIA | PISCOPO |
| GIORGIO | SAGGIOMO |
| EMANUELE EDMONDO | SCAFUTO |
| GIOVANNI | SECONDULFO |
| Donato | CASSESE |
| RAFFAELE | STORNAIUOLO |
| CLEMENTINA | VELLECCO |
| ANTONIO | MAROTTA |
| GAETANO | VITIELLO |

Gruppo di Lavoro COMUNICAZIONE

| NOME | COGNOME |
|---------------|----------------|
| UMBERTO MARIA | ALFIERI |
| CRISTINA | CARAMIELLO |
| GIUSEPPE | DURANTE |
| FLAVIA | LIOTTA |
| ARTURO | MERCOGLIANO |
| MAURA | MONSURRO' |
| FABIO | MONTAGNARO |
| ROBERTA | PALMIERI |
| ROSARIA | PISCOPO |
| GIORGIO | SAGGIOMO |
| SERGIO | SPENA |



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Piazza dei Martiri, 58, 80121 Napoli NA

Tel. 081 551 4620

Email: segreteria@ordineingegnerinapoli.it - pec: segreteria@ordingna.it

ALLEGATO 2

INCONTRO – DIBATTITO : I giovani incontrano il futuro:

LE ENERGIE RINNOVABILI: nuove esigenze e nuove frontiere

Introduzione e Concetti Generali

- Energia: Produzione, Utilizzo, Inquinamento e Cambiamenti Climatici
- Combustibili fossili vs fonti rinnovabili ed alternative
- Microfocus su Energia da Idroelettrico
- Microfocus su Energia da Nucleare (stato dell'arte)

Relatore: Ing. Sergio Spena (25min)

Ordine Ingegneri di Napoli Commissione Ambiente Gruppo di Lavoro Energie Rinnovabili

Energie da Biomassa Idrogeno come Vettore Energetico

- Biomasse e Produzione di Idrogeno Verde come gas di sintesi
- Problematica del confinamento del CO₂

Relatore: Prof. Ing. Fabio Montagnaro (25min)

Università di Napoli Federico II - Ordine Ingegneri di Napoli Commissione Ambiente Gruppo di Lavoro Energie Rinnovabili

Geotermia e Macrocontesto dei Campi Flegrei

- Cosa è la geotermia e come sfruttare il calore della terra

Relatore: Ing. Maurizio Avallone (25min)

R.S.A. (Ricerca e Studi sull'Ambiente)- Ordine Ingegneri di Napoli Commissione Ambiente Gruppo di Lavoro Energie Rinnovabili

Energia dal Solare Fotovoltaico

- Trasformazione della radiazione solare in energia elettrica
- Tecnologie e Sistemi

Relatore: Ing. Giovanni Secondulfo (25min)

Ordine Ingegneri di Napoli Commissione Ambiente Gruppo di Lavoro Energie Rinnovabili

Energia da Eolico



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Piazza dei Martiri, 58, 80121 Napoli NA

Tel. 081 551 4620

Email: segreteria@ordineingegnerinapoli.it - pec: segreteria@ordingna.it

- Trasformazione dell'effetto ventoso in energia elettrica
- Tecnologie e Sistemi

- Relatrice: Ing. Maura Monsurrò (25min)
Ordine Ingegneri di Napoli Commissione Ambiente Gruppo di Lavoro Energie Rinnovabili