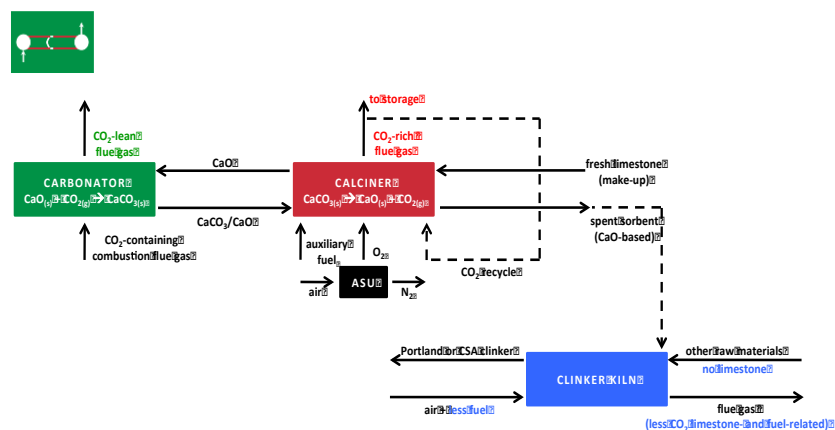




Dottorato di ricerca in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile  
Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Ambiente

## Processi Solido-Gas Finalizzati alla Produzione di Energia.

*Fabio Montagnaro Ph.D. Chem. Eng., Professore di Impianti Chimici  
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II*



- *Relevance of solid-gas processes in the international socio-economic/energetic scenario.*
- *Biomasses and coal: generalities, ultimate and proximate analysis.*
- *Thermo-conversion (combustion/gasification) processes for biomasses and coal.*
- *Post-combustion CO<sub>2</sub> capture by means of calcium looping.*

**Giovedì 26 febbraio 2015 ore 10.30-12:30 e 14:30-16:30**

Aula Terzaghi II piano – edificio Scuola di Ingegneria  
Università degli Studi della Basilicata,

**References and useful links:**

J Blamey, EJ Anthony, J Wang, PS Fennell. Prog. Energy Combust. Sci., 36 (2010) 260–79.

A Coppola, P Salatino, F Montagnaro, F Scala. Fuel Process. Technol., 120 (2014) 71–8.

P McKendry. Biores. Technol., 83 (2002) 37–46.

F Scala, R Solimene, F Montagnaro. In: Fluidized Bed Technologies for Near-Zero Emission Combustion and Gasification, Chapter 7, pp. 352–68, Woodhead Publishing, Cambridge (UK), 2013.

Web-learning “federic@” lecture #17 (<http://www.federica.unina.it/corsi/processi-impianti-trattamento-reflui/>).

Fabio Montagnaro, Ph.D. Chem. Eng.

Professor in Chemical Plants,  
Department of Chemical Sciences,  
University of Naples “Federico II”.

E-MA: [fabio.montagnaro@unina.it](mailto:fabio.montagnaro@unina.it).

W: [www.docenti.unina.it/fabio.montagnaro](http://www.docenti.unina.it/fabio.montagnaro).

T: +39 081 674029.

F: +39 081 674090.