



Francesco (Luca) Basile

luogo di nascita, nazionalità 18.02.1971 Catanzaro, Italia,

f.basile@unibo.it

<https://www.unibo.it/sitoweb/f.basile>

Dip di Chimica Industriale, Univ. di Bologna, V.le Risorgimento 4,  
40136, Bologna, Italia

<https://orcid.org/0000-0003-1379-6418>

Formazione: Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale Università di Bologna, 1995. Laurea in Chimica Industriale Università di Bologna (110/110)

### **Esperienze lavorative precedenti e presenti**

2013-oggi Professore Associato di Chimica Industriale presso il Dipartimento di Chimica Industriale dell'Università di Bologna, Italia come ottenuto nel 2019 la Qualifica Accademica Nazionale (ASN) come professore ordinario (settore 03 C2).

2018-oggi Coordinatore del Master Degree in "Low Carbon Technologies and Sustainable Chemistry" Univ di Bologna e del curriculum del marchio EIT "Climate KIC".

Gennaio 2020-oggi Rappresentante nazionale nella configurazione tematica Shadow del Cluster 5, Climate Energy and Mobility di Horizon Europe

Ottobre 2019- oggi delegato italiano nel Transitional partnership forum di Horizon Europe.

2019 - 2020: Consulente e consigliere del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (Italia) su "cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile nelle università, nella ricerca e nella scuola".

2020-oggi Delegato dell'università di Bologna in Hydrogen Europe

2016-2020 Delegato dell'Università di Bologna in JPI FCH (Fuel cell and hydrogen).

2011-2016: Vicepresidente e membro del consiglio di amministrazione di ICEA (Istituto di Certificazione Etica Ambientale) delegato al settore no-food e delegato e membro del consiglio di amministrazione in Cosmos AISBL, la più grande certificazione internazionale di cosmesi sostenibile e biologica.

2010-2019 Consigliere di amministrazione di Fairtrade Italia

2010- 2012: Fellow delle Nazioni Unite e rappresentante nazionale sui biocarburanti in UNIDO.

2005-2013 Coordinatore politico della GCAP italiana, global call to action against poverty, la campagna promossa dall'ONU relativa agli MDG (millennium development goals, l'aggiornamento SDG), membro del consiglio direttivo dell'Associazione ONG italiane, segretario generale degli Amici dei Popoli ONG.

2003- 2013 Ricercatore presso il Dipartimento di Chimica Industriale dell'Università di Bologna, Italia

2005-2013 Progetto 3 Ue sulla produzione di idrogeno con membrana da NG (next GTL) e gassificazione di biomasse (CHRISGAS e Greensyngas)

2003-2014 Coordinamento e collaborazione di progetti di ricerca sull'idrogeno con Air Liquide Centre de Research Les loges en Josas, Parigi (Fr).

### **Attività di ricerca**

Francesco Basile svolge attività di ricerca nei processi chimici ed energetici con riferimento allo sviluppo di materiali e catalizzatori, all'intensificazione dei processi energetici, alla produzione di idrogeno, ai biocarburanti, ai prodotti biobased e ai processi foto ed elettrochimici svolgendo un ruolo di coordinamento in progetti comunitari, nazionali, industriali e regionali sull'idrogeno.

È co-autore di oltre 150 articoli scientifici (86 articoli JCR e un certo numero di altre pubblicazioni come 13 capitoli di libri, diversi atti di conferenze, ecc.) È anche coautore e guest editor di 1 libro ed è autore di 10 brevetti relativi alla catalisi ambientale e al processo di produzione di idrogeno e catalizzatori: H index= 27 (Scopus), 31 (Google Scholar).