

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRO BIANCHI**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** Settembre 2006 – in corso
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** NE NOMISMA ENERGIA S.R.L., via G. Marconi 3 – 40122 Bologna
- **Tipo di azienda o settore** Società di ricerca, consulenza e formazione nel settore dell'energia e dell'ambiente.
- **Tipo di impiego** Socio fondatore e Amministratore delegato, direttore di ricerca
- **Principali mansioni e responsabilità**

- **Date (da – a)** 01-08-2021 / 15-09-2021
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** DICAM, Università di Bologna
- **Tipo di azienda o settore** Dipartimento universitario
- **Tipo di impiego** Incarico di collaborazione non occasionale (Rep. n. 46 - Prot. n. 2602 del 01/07/2021)
- **Principali mansioni e responsabilità**

Supporto al Contratto con Eni: Servizi di Ricerca. Studio tecnico-economico per la definizione di una roadmap per la decarbonizzazione della regione Nord-Adriatico”

Oggetto: preparazione e la redazione di un rapporto relativo all'analisi economica e il benchmarking di roadmap dettagliate di decarbonizzazione che prevedano di raggiungere in settori industriali specifici obiettivi di emissioni evitate coerenti con il Piano Energetico Regionale dell'Emilia Romagna considerando il potenziale contributo di tecnologie Carbon Capture and Storage.

 - Le roadmap hanno peso in considerazione sistemi specifici per il conferimento e trasporto della CO2 e la progressiva decarbonizzazione di specifiche attività produttive.
 - le roadmaps sono state quantificate attraverso un sistema di KPI e di indici economici.
 - Produzione slides illustrative dei risultati ottenuti

- **Date (da – a)** 1 aprile 2020-1 agosto 2020
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** CIRI MAM, Università di Bologna
 - **Tipo di azienda o settore** Consorzio universitario
 - **Tipo di impiego** Incarico libero professionale di supporto all'attività dal titolo "Caratterizzazione analitica, delle tecnologie di produzione e delle collocazioni di mercato di farine ed estratti algali" (decreto del Direttore del CIRI MAM Rep. 44 Prot.n. 305 del 11/03/2020)
 - **Principali mansioni e responsabilità** analisi delle potenzialità delle collocazioni di mercato delle farine algali o di prodotti derivati, assieme all'analisi di mercato delle stesse (*continuous update*).
 - prodotti derivanti da residui di produzione di biocarburanti;
 - valutazione della domanda attuale e prospettica dei prodotti da alghe;
 - prodotti ad alto valore aggiunto, paralleli alla produzione di biocarburanti;
 - stima costo di produzione di biocarburante da alghe, e relativi prezzi di mercato;
 - simulazione del marketing mix ottimale di prodotti di alghe, data la produzione di biocarburanti da soddisfare;
 - scenari di prezzo delle materie prime, dei prezzi di vendita dei prodotti ottenibili dalle alghe..

- **Date (da – a)** 1 novembre 2018-31 dicembre 2018
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI – DICAM, Università di Bologna
 - **Tipo di azienda o settore** Dipartimento universitario
 - **Tipo di impiego** INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA "Servizi di ricerca a supporto del progetto R&D CO2 Biofixation Incubator Plant in Ragusa – Linea 4 – Screening di mercato - Prodotti ad alto valore aggiunto dalle alghe".
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Analisi del mercato* dei prodotti derivanti da residui di produzione di biocarburanti; valutazione della domanda attuale e prospettica dei prodotti da alghe; stima costo di produzione di biocarburante da alghe, e relativi prezzi di mercato; scenari di prezzo delle materie prime, dei prezzi di vendita dei prodotti ottenibili dalle alghe.

- **Date (da – a)** 2007, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Fondazione Alma Mater Università di Bologna - Bologna
 - **Tipo di azienda o settore** Fondazione Alma Mater nasce per supportare l'Università di Bologna nella realizzazione dei suoi fini istituzionali.
 - **Tipo di impiego** Contratti COCOPRO, coordinamento attività assistenza al MATTM (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) nell'implementazione della direttiva Emission Trading System (ETS)
 - **Principali mansioni e responsabilità** affiancamento e formazione sulle attività di determinazione e revisione delle assegnazioni gratuite di quote di emissioni di CO2; supporto nell'attività di aggiornamento dei piani di monitoraggio degli impianti fissi; aviazione: assistenza generale alla segreteria tecnica del comitato ets; definizione di protocolli procedurali relativi a singole attività previste dal d.lgs. 30/2013 mobilità sostenibile e penetrazione auto elettrica e ad idrogeno; supporto e assistenza informatica per la gestione dei dati prodotti nelle attività di cui ai punti precedenti

- **Date (da – a)** Dal 1992 al 2006
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** R.I.E. Ricerche Industriali ed Energetiche srl, Bologna
 - **Tipo di azienda o settore** Azienda privata, ricerca e consulenza su tematiche di energia e ambiente
 - **Tipo di impiego** COCOPRO
 - **Principali mansioni e responsabilità** Responsabile delle aree di ricerca:
 - mercati elettrici ed energetici

- energia-ambiente e valutazione delle esternalità;
- pianificazione energetica territoriale;
- mercati del risparmio energetico

Responsabile delle attività di formazione in campo energetico.
Ricercatore Economista, Direttore di Ricerca

- **Date (da – a)** *a.a. 2017-18, a.a. 2018-19, a.a. 2019-2020, a.a. 2020-2021, a.a. 2021-2022, a.a. 2022-23*
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** *Università di Bologna, Scuola di Ingegneria e Architettura*
- **Tipo di azienda o settore** *Università*
 - **Tipo di impiego** *Docente a contratto*
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Docenza al corso di “Laboratory of environmental engineering and Energy Economics, Laurea Magistrale E.R.E.*
- **Date (da – a)** *a.a. 2012-13, a.a. 2013-14; a.a. 2014-15, a.a. 2015-16, a.a. 2016-17*
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** *Università di Bologna, Scuola di Ingegneria e Architettura*
- **Tipo di azienda o settore** *Università*
 - **Tipo di impiego** *Docente di “Laboratory of environmental engineering”*
 - **Principali mansioni e responsabilità**
- **Date (da – a)** *a.a. 2005-06, 2006/2007 e 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11*
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** *Politecnico di Milano*
- **Tipo di azienda o settore** *Università*
 - **Tipo di impiego**
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Docente del Master universitario di secondo livello “Energy Finance”, corso di “Ingegneria della produzione, trasporto e stoccaggio del gas naturale”*
- **Date (da – a)** *a.a. 2009-10*
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** *NE Nomisma Energia-Fondazione Alma Mater Università di Bologna*
- **Tipo di azienda o settore**
 - **Tipo di impiego**
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Direttore didattico del Corso di Alta Formazione “Mercati dell’energia e dell’ambiente”*
- **Date (da – a)** *a.a. 2006-07*
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** *Politecnico di Bari*
- **Tipo di azienda o settore** *Università*
 - **Tipo di impiego** *Docente del Master universitario di secondo livello “Energy Management”:
“Economia della fonti d’energia tradizionali: petrolio, gas naturale, carbone”*
 - **Principali mansioni e responsabilità**
- **Date (da – a)** *a.a. 2003-04, 2004-05, 2005-06*
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** *Università di Bologna, facoltà di Ingegneria, DICMA*
- **Tipo di azienda o settore** *Università*
 - **Tipo di impiego**
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Docente del Master universitario di secondo livello “Ingegneria di Processo”*

- **Date (da – a)**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di azienda o settore**
- **Tipo di impiego**
- **Principali mansioni e responsabilità**

a.a. 2004-2005

Università di Bologna, Facoltà di giurisprudenza

Università

Docente del Master universitario di secondo livello “Processi gestionali delle opere pubbliche”,

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da – a)**
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione**
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio**
 - **Qualifica conseguita**
- **Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)**
 - **Date (da – a)**
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione**
 - **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio**
 - **Qualifica conseguita**
- **Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)**
 - **Date (da – a)**
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione**
 - **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio**
 - **Qualifica conseguita**
- **Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)**

1989-1990 (9 mesi)

Scuola Superiore "Enrico Mattei", ENI, San Donato Milanese

Economia dell'energia; project management nell'industria oil&gas; economia dell'ambiente; metodi quantitativi applicati all'energia; organizzazione e contabilità delle aziende energetiche;

Master in Economia e Gestione d'Azienda – Energia e Ambiente

1981-1988

Alma Mater Studiorum Università di Bologna - facoltà di Economia e Commercio-

Laurea in Economia e Commercio (vecchio ordinamento)

1976-1981

Liceo Classico F. Vivona, Roma

Maturità Classica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

SPAGNOLO-CASTILLANO

ECCELLENTE

- **Capacità di lettura**

• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	COMPETENZE RELAZIONALI DERIVANTI DALLA PROFESSIONE CONSULENZIALE E DAL RUOLO DI AMMINISTRATORE DI SOCIETA' Circa 100 contributi a riviste e pubblicazioni Relatore a numerosi convegni
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	COORDINAMENTO E ORGANIZZAZIONE NEI RUOLI DI DIRETTORE DI RICERCA E AMMINISTRATORE DI SOCIETA' IDEATORE E ORGANIZZATORE DI NUMEROSI EVENTI FORMATIVI SU TEMATICHE DI ENERGIA E AMBIENTE
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	COMPUTER: PACCHETTO OFFICE, PROGRAMMI STATISTICI
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	-
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	-
PATENTE O PATENTI	Patente A e B
ULTERIORI INFORMAZIONI	
ALLEGATI	<u>ALLEGATO A:</u> PRINCIPALI STUDI E RICERCHE, PRINCIPALI AZIENDE PER CUI HO CONDOTTO STUDI E RICERCHE

Data

Firma

14/09/2022

ALLEGATO AL CV - allegato A

Principali studi e ricerche:

- Studio tecnico-economico per la definizione di una roadmap per la decarbonizzazione della regione Nord-Adriatico.
- Scenari di decarbonizzazione al 2050 delle isole Maltesi
- Previsioni di prezzo dell'elettricità (PUN e zonali) al 2040
- Previsioni del prezzo degli EUA nel 3° e 4° periodo (al 2030)
- Ricavi orari al 2030 per centrali elettriche nella zona Nord-Est
- Interfuel competition in Italia e in Europa: comparazione tra prodotti petroliferi, gas naturale e carbone
- Scenari della domanda e offerta di energia e gas naturale in Italia al 2052 e ruolo prospettico di un rigassificatore
- Rapporti mensili di previsioni dei mercati dell'energia: petrolio, prodotti petroliferi, gas naturale, carbone, elettricità, mercati ambientali
- Studi e assistenza a esportatori di gas verso l'Italia ai fini delle periodiche rinegoziazioni contrattuali: analisi del mercato, stima dei prezzi del gas per segmento e per venditore, analisi del valore del gas, stima dei costi di logistica, stima dei margini (dal 1996 a oggi)
- Prospettive delle bioenergie in Europa e in Italia
- Combustibili di seconda e terza generazione nello scenario europeo post-Kyoto
- Previsioni di domanda e offerta di energia (petrolio, gas, carbone, elettricità primaria, altro) nel lungo periodo
- Simulagara: modello di simulazione dinamica delle gare d'ambito per la distribuzione del gas naturale
- Le prospettive del mercato internazionale del gas
- Progetti di centrali elettriche a carbone e a gas: raffronto in termini di procedimenti autorizzativi e accettazione sociale
- I costi di trasmissione del gas naturale in Italia
- I prezzi di importazione del gas in Europa e in Italia
- Economia del trasporto del gas naturale
- Strategia di rinegoziazione di un contratto di importazione del gas
- Il valore di mercato del gas in Italia negli usi industriali e civili
- Strategie delle aziende gasiere e loro convergenza sul settore elettrico
- Scenari dell'industria del gas, effetti dell'introduzione di nuovi strumenti di contrattazione delle forniture
- I costi di trasmissione del gas naturale in Italia
- Analisi comparata con confronto internazionale delle soluzioni adottate per regolamentare i controlli relativi al potere calorifico e al grado di odorizzazione del gas distribuito a mezzo di rete ai fini della sicurezza nonché le verifiche dei misuratori per la fornitura del gas ai clienti finali
- Il sistema di metanodotti in Europa: aspetti tecnico-strutturali
- Studio delle soluzioni adottate dalle aziende nazionali di trasporto per la misura e il controllo del potere calorifico del gas e all'effettuazione di uno studio di fattibilità per la relativa regolazione
- Studio sulla qualità del trasporto del gas naturale
- Valutazione economica di un progetto di importazione di GNL
- Prospettive del Mercato LNG e Valutazione Economica dell'import per l'Italia
- Sviluppi del Mercato Italiano del Gas al 2025
- Alcune Valutazioni Economiche sul Mercato Prospettico per il Gas in Grecia
- Il Valore di Mercato del Gas nel Settore Elettrico Italiano
- Riposizionamento strategico di società di distribuzione
- Considerazioni sull'abolizione dell'addizionale regionale sul bollo auto e misure fiscali alternative
- Il margine commerciale nella vendita di gas ai distributori
- Assistenza a un primario distributore di gas per la ridefinizione della politica tariffaria nel vettoriamento e nella vendita di gas.
- Analisi comparata con confronto internazionale delle soluzioni adottate per regolamentare i controlli relativi al potere calorifico e al grado di odorizzazione del gas distribuito a mezzo di rete ai fini della sicurezza nonché le verifiche dei misuratori per la fornitura del gas ai clienti finali
- Assistenza sui nuovi mercati del gas ed elettrici
- Scenari del mercato del gas in Italia e problematiche circa le strutture d'importazione

- Osservatorio dei mercati del gas in Italia ed in Europa: strategie, liberalizzazione, regolamentazione ed assistenza nel business plan di nuova società gasiera di acquisto/vendita gas
- Assistenza nella valutazione di condizioni contrattuali di acquisto gas
- Analisi, prospettive e linee di razionalizzazione del sistema energetico lombardo come fattore di sviluppo locale
- Il mercato dell'efficienza energetica e delle ESCO in Italia
- Il mercato dell'efficienza energetica e i Titoli di efficienza energetica EE: impatto della regolazione in DCO AEEG 28/07
- Due Diligence tecnico-economica di impianti di cogenerazione a gas naturale e a biomasse
- La normativa ambientale in Italia
- I costi sociali da utilizzo di energia in Italia e in Europa
- Valutazione Ambientale Strategica del Piano Energetico Regionale del Friuli Venezia Giulia
- Piano Energetico Ambientale del Comune di Viaggiano

Principali committenti degli studi e consulenza a cui ho lavorato:

Erg Rivara Storage, ERG, Acquirente Unico, Assomineraria, Autorità per l'energia elettrica e il gas (Italia), Autorità per l'energia (Serbia), Ministero dell'energia e della salute (MEH) di Malta, Liquigas, TRM, Assopiastrelle, BancaIntesa, Gasplus, ENEL, Edison, ISGSL, ISES, ENEA, Gasunie, STATOIL, Gas Natural, REPSOL, Promgas, SNAM, BP, UBS, A2A, HERA, Ministero Ambiente e Tutela Territorio d'Italia, Shell, Fondazione Alma Mater, IREER/Regione Lombardia, Regione Basilicata, AMPS Parma, ENDESA, HERA, EOS, CONSIAG Prato, Barilla, Regione Friuli Venezia Giulia, BG, Anigas, Federutility, Provincia di Reggio Emilia, GSE, Italgas, Pirelli Ambiente, CNA, Provincia di Bologna, SSE, Trans Adriatic Pipeline TAP, Iberdrola, GSE, Duferco-Dufenergy, Comune di Viggiano, Comune di San Vito al Tagliamento, First Solar, PRAMAC, BEI, Fondazione Alma Mater Università di Bologna, Comune di Porto Empedocle, Assolombarda, CEIP, Assovetro, *altri riservati*