CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI **Monteleone Giulia**

[redacted]
[redacted] [redacted]
giulia.monteleone@enea.it
[redacted]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Ottobre 1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione	**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA**
• Qualifica conseguita	**LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA**
• Principali informazioni	Tesi di Laurea: "Comparazione tecnico-economica di diverse tecnologie di essiccamento di fanghi derivati da depurazione di acque civili", con la votazione di **108/110,** relatore Prof. S. Di Cave.
• Date (da – a)	Febbraio 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione	**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA**
• Qualifica conseguita	**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**
• Principali informazioni	Iscrizione all'albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Roma dal 17 marzo 1997 con n. di iscrizione 19535.

ESPERIENZA LAVORATIVA E MANAGERIALE

INCARICHI DI RESPONSABILITÀ DI STRUTTURA IN ENEA

• Date (da -a)	dal **1° maggio 2022** ad **oggi**
• Datore di lavoro	**ENEA - AGENZIA PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE**
• Qualifica/Ruolo	**RESPONSABILE DIVISIONE PRODUZIONE, STORAGE ED UTILIZZO DELL'ENERGIA (TERIN-PSU), DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI (TERIN).** Circolare n. 456/PER del 28 ottobre 2021, Prot. ENEA/2021/64778/PRES del 27 ottobre 2021.
• Principali mansioni	In qualità di Responsabile di Divisione (in media circa 90-100 risorse umane tra ricercatori, tecnologi, collaboratori tecnici e amministrativi, assegnisti di ricerca, dottorandi) coordina le attività tecnico-scientifiche, programmatiche e gestionali di 3 Laboratori (Laboratorio Ingegneria dei Processi e dei Sistemi per la decarbonizzazione Energetica TERIN-PSU-IPSE; Laboratorio Sistemi e Tecnologie per la Mobilità Sostenibile TERIN-PSU-STMS; Laboratorio Accumulo di Energia, Batterie e tecnologie per la produzione e l'uso dell'Idrogeno TERIN-PSU-ABI). La Divisione svolge attività di ricerca e innovazione tecnologica fornendo anche servizi avanzati nei settori della produzione, conversione, accumulo, e utilizzo dell'energia, con particolare riferimento: ai materiali per l'energia; allo sviluppo di processi, dispositivi e sistemi innovativi per l'accumulo elettrochimico (Li-ione avanzate e nuove chimiche) per applicazioni stazionarie e nella mobilità; allo sviluppo, dimostrazione e sperimentazione di processi e tecnologie per la CCUS; alla produzione, storage e utilizzo di gas rinnovabili, tra cui l'idrogeno e gli e-fuel; alle celle a combustibile e agli usi finali; al Power to Gas; allo sviluppo di modelli, tecnologie e strategie per la mobilità sostenibile incluso il trasporto modale; agli studi e allo sviluppo di tecnologie, dispositivi, e prototipi relativi alle pompe di calore e all'analisi di potenziali mercati ed applicazioni; ai processi e sistemi per la decarbonizzazione energetica dei settori produttivi e manifatturieri industriali. Progetta, realizza ed esercisce impianti ed apparecchiature sperimentali per la conduzione di ricerche finalizzate al miglioramento dei rendimenti energetici in fase di produzione e usi finali in ambito industriale, mobilità e trasporto, residenziale e civile, e al contenimento dell'impatto ambientale, nonché allo sviluppo di materiali e processi chimici ed elettrochimici per la conversione e l'accumulo energetico, e la produzione e le applicazioni dell'idrogeno. Mette a disposizione della filiera industriale del settore energia competenze qualificate ed attrezzature (impianti e laboratori), per lo sviluppo, la sperimentazione, l'ottimizzazione e la qualificazione di processi e prodotti innovativi. Gli ambiti di ricerca della Divisione risultano coerenti e allineati con gli obiettivi nazionali ed internazionali delle principali agende strategiche in tema di R&D&I, tra cui il PNIEC (Piano

Nazionale Integrato Energia e Clima), il PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), il PNIR (Piano Nazionale di Infrastrutture di Ricerca), il SET Plan, Horizon Europe, EERA (European Energy Research Alliance), Clean Hydrogen Alliance, etc..

• *Date (da -a)*	dal **1° luglio 2021** al **30 aprile 2022** e ***ad interim*** dal **1°maggio 2022** al **10 luglio 2022**
• *Datore di lavoro*	**ENEA - AGENZIA PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE**
• *Qualifica/Ruolo*	**RESPONSABILE LABORATORIO ACCUMULO DI ENERGIA, BATTERIE E TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE E L'USO DELL'IDROGENO (TERIN-PSU-ABI)**, Divisione Produzione, Storage e Utilizzo dell'Energia (TERIN-PSU), Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN). Prot. ENEA/2021/40834/PRES del 26 giugno 2021.
• *Principali mansioni*	Il Laboratorio (in media circa 35-40 risorse umane tra ricercatori, tecnologi, collaboratori tecnici, assegnisti di ricerca, dottorandi) studia e sviluppa processi e tecnologie per l'accumulo di energia. I principali processi sviluppati appartengono alla catena del valore dell'idrogeno ed alla filiera del Power to X: produzione di idrogeno da fonte rinnovabile o da metano (da biomassa o di natura fossile), attraverso processi innovativi finalizzati all'abbattimento o riduzione delle emissioni di CO_2; conversione e uso del biogas; produzione di biocombustibili e chemicals dal riuso della CO_2. Lo studio dei processi si sviluppa a partire dalla ricerca di base, attraverso la sintesi e la caratterizzazione di nuovi materiali, sino alla sperimentazione e validazione su scala prototipale. Rientrano tra le competenze del Laboratorio anche i processi elettrochimici per lo sviluppo delle batterie, sia per applicazioni stazionarie che per la mobilità, degli elettrolizzatori per la produzione di idrogeno e delle celle a combustibile, sia a bassa che alta temperatura, ed operanti anche in modalità reversibile.

• *Date (da -a)*	dal **1° luglio 2015** al **30 giugno 2021**
• *Datore di lavoro*	**ENEA - AGENZIA PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE**
• *Qualifica/Ruolo*	**RESPONSABILE LABORATORIO SVILUPPO PROCESSI CHIMICI E TERMOFLUIDODINAMICI (TERIN-PCU-SPCT),** Divisione Produzione, Conversione e Uso efficienti dell'energia (PCU), Dipartimento Tecnologie Energetiche (DTE). Prot. ENEA/2015/43693/COMM.
• *Principali mansioni*	Il Laboratorio (in media circa 35-40 risorse umane tra ricercatori, tecnologi, collaboratori tecnici, assegnisti di ricerca, dottorandi) svolge attività di ricerca, sviluppo e dimostrazione in tema di accumulo dell'energia e di usi finali. Gli ambiti di ricerca, sviluppo, sperimentazione e validazione, nonché di erogazione di servizi tecnico-scientifici e ingegneristici all'industria ed alle istituzioni, riguardano: la filiera tecnologica dell'idrogeno (produzione con tecnologie elettrochimiche e termochimiche, da fonte fossile o rinnovabile, biomassa, eolico e fotovoltaico; trasporto, distribuzione e stoccaggio; utilizzo nelle celle a combustibile e/o nei processi di combustione) e l'accumulo elettrochimico (tecnologia Li-ione e nuove chimiche). Tra i temi di ricerca e sviluppo del Laboratorio rientra anche la tecnologia delle pompe di calore, attraverso studi e sviluppi rivolti alla possibile integrazione delle stesse con fonti rinnovabili e all'uso di fluidi non convenzionali (es. CO_2 supercritica), e i processi e le tecnologie per lo scambio termico avanzato (anche in condizioni di micro o ipergravità).

• *Date (da -a)*	da **dicembre 2001** ad **oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA - AGENZIA PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE**
• *Qualifica/Ruolo*	**RICERCATRICE ENEA**
• *Principali mansioni*	**RESPONSABILE DI STRUTTURA. RESPONSABILE DI PROGETTI, PROGRAMMI E INIZIATIVE DI R&D&I NAZIONALI ED INTERNAZIONALI. RAPPRESENTANTE ENEA, ANCHE CON RUOLI DI COORDINAMENTO IN ASSOCIAZIONI, ORGANISMI, ORGANI, COMITATI E GRUPPI DI LAVORO. ATTIVITÀ DI RICERCA, SVILUPPO E SPERIMENTAZIONE**. Di seguito le principali tematiche di ricerca affrontate: - studio, ricerca, sviluppo, sperimentazione e validazione di materiali, tecnologie e dispositivi per l'accumulo elettrochimico e per la filiera dell'idrogeno (produzione, trasporto, distribuzione, storage), compresi gli usi finali. - studio, ricerca e analisi delle tecnologie Power To Gas. - studio dei processi di produzione di idrogeno da Steam Reforming/Reforming Autotermico/Ossidazione parziale di combustibili fossili o biogas. - studio di catalizzatori innovativi, con particolare riferimento alle strutture monolitiche e/o schiume a cella aperta, per l'incremento della durabilità, stabilità, efficienza. - sviluppo, test e caratterizzazione di celle a combustibile ad elettrolita polimerico, progettazione di nuove geometrie dei piatti bipolari, ottimizzazione delle condizioni operative. - test e caratterizzazione di celle a combustibile ad alta temperatura (ossidi solidi e carbonati fusi). Studi sull'alimentazione delle celle con biogas e syngas, proveniente da digestione anaerobica e gassificazione di bio-masse. - studio di processi e materiali per la purificazione di biogas da digestione anaerobica (abbattimento composti solforati e altri contaminanti). - studio di processi e materiali per l'upgrading del biogas (separazione della CO_2 per

incrementare la % di CH_4). Processi a membrana, assorbimento con ammine, adsorbimento su carboni attivi.
- studio dei fenomeni di avvelenamento dei catalizzatori per effetto dell'H2S.
- studio e sviluppo di processi di produzione idrogeno da idruri chimici.
- studio, ricerca e sviluppo di tecnologie, dispositivi, e soluzioni per l'accumulo elettrochimico e gli usi finali (stazionario e non).

La sottoscritta è **RESPONSABILE** e **DELEGATA** alla **ENTRATA/SPESA** di progetti, iniziative, accordi di programma di rilievo strategico per il Dipartimento TERIN e per l'Agenzia nel suo complesso ed ha gestito, in qualità di **RESPONSABILE** della **DIVISIONE PRODUZIONE, STORAGE ED UTILIZZO DELL'ENERGIA (TERIN-PSU), DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI (TERIN)**, nel **periodo 01/5/2022 - 31/8/2023**, un **budget finanziario** di importo pari a circa **45 milioni di euro.**
La sottoscritta ha inoltre ricoperto il ruolo di **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO** (**RUP**) di gare e appalti di opere e servizi a far data dal 01/07/2015 per un importo complessivo pari a circa euro 4.800.000,00; rispetto a detto importo, le azioni svolte nel periodo di riferimento 01/05/2022 - 31/08/2023 ammontano a circa euro 2.100.000,00.

ALTRI INCARICHI LAVORATIVI

• Date (da -a) da **gennaio 1996** a **novembre 2001**

• Datore di lavoro **PLANT & PROCESS CONTROL srl (PPC)** - Via Campobello, 24 - 00040 Pomezia (Roma), Italia

• Qualifica/Ruolo Società di Progettazione Impianti Chimici

• Principali mansioni **PROGETTISTA**

Progettazione di impianti chimici con specifico coinvolgimento nello sviluppo dei sistemi di controllo di processo e di sicurezza degli impianti e design della sala controllo.
Gestione commesse di progetto, supporto e assistenza tecnica, anche in campo, durante le fasi di realizzazione, di pre-commissioning e commissioning di impianti (tra cui l'impianto di produzione vapore a circolazione di olio diatermico, presso lo stabilimento Procter & Gamble di Pomezia).
Alle dipendenze della PPC, la sottoscritta ha anche prestato attività di consulenza e collaborazione presso la **K.T.I. S.P.A**. per i progetti di seguito indicati e con i seguenti ruoli.
- Gas Sweetening Unit - Korobkovsky: impianto di addolcimento gas grezzo, con abbattimento gas acidi mediante lavaggio con ammine.
- Co Boiler (Taiwan): impianto di incenerimento OFF GAS, con produzione di vapore mediante recupero del calore dei fumi.
- Hydrogen Plant - Midor: impianto di produzione idrogeno mediante Steam Reforming di una corrente di gas naturale e/o residui pesanti.
- Hydrogen Plant - Suez / Asprofos Plant - Thessaloniki: impianti di produzione idrogeno mediante Steam Reforming di una corrente di gas naturale.
- Coordinatore di progetto e responsabile tecnico in un'attività di revamping di un forno di processo, presso lo stabilimento Procter & Gamble di Pomezia.

Nelle stesse modalità, ha svolto attività di consulenza e collaborazione presso la **TECHNIP ITALY S.P.A**. in qualità di coordinatore di progetto, nonché con attività di cantiere presso:
- API Raffineria di Ancona - Stabilimento di Falconara Marittima
- ENI Raffineria - Stabilimento di Porto Marghera

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI, WPS, COORDINAMENTI FUNZIONALI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

• Progetto **ACCORDO DI PROGRAMMA (ADP) MISSION INNOVATION MITE (EX MISE) - ENEA, AVVISO RELATIVO AL DECRETO 26 FEBBRAIO 2021 RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERE NELL'AMBITO DELL'INIZIATIVA MISSION INNOVATION IN TEMA DI SMART GRID, IDROGENO E MATERIALI AVANZATI PER L'ENERGIA. ACCORDO DI PROGRAMMA MISE-ENEA (21°03302). GU N.133 DEL 5/6/2021.**

• Durata dal **12/5/2021** al **11/5/2024** (proroga in corso).

• Incarico/Ruolo **REFERENTE PER L'ATTUAZIONE DELL'ACCORDO E DELEGATA ALLA SPESA.** Disposizione 237/2023/DIRGEN del 9 agosto 2023.

VALORE PROGETTO: € 35.800.000,00. VALORE PER ENEA: € 22.000.000,00.

Mission Innovation è una iniziativa internazionale di cooperazione multilaterale globale, nata durante la COP21 di Parigi, il cui scopo primario è quello di accelerare i processi di ricerca, sviluppo ed innovazione delle tecnologie per la decarbonizzazione, sia in ambito pubblico che privato, attraverso l'impegno dei Paesi aderenti (Australia, Austria, Brasile, Canada, Cile, Cina, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, India, Indonesia, Italia, Giappone, Marocco, Messico, Norvegia, Paesi Bassi, Arabia Saudita, Corea del Sud, Svezia, EAU, Regno Unito, Unione Europea e USA) a raddoppiare la quota pubblica degli investimenti dedicati alle attività di ricerca,

sviluppo e innovazione. In tale contesto, nell'ambito delle rispettive Challenges (#1, #3, #8), ENEA ha svolto attività di ricerca e sviluppato proposte progettuali in tema di smart grids, materiali avanzati per l'energia e idrogeno.
Nell'ambito dell'AdP sottoscritto tra MiTE (oggi MASE) ed ENEA, ENEA in qualità di soggetto affidatario, in collaborazione con CNR, RSE e IIT (soggetti co-beneficiari), cura il Piano Operativo di Azione (POA) per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo e sperimentazione nei seguenti settori: Smart Grid, con il progetto "**Microreti e sistemi smart, multivettore ed integrati per accelerare la transizione energetica**"; Idrogeno, con il progetto "**Hydrogen demo Valley: infrastrutture polifunzionali per la sperimentazione e dimostrazione delle tecnologie dell'idrogeno**", Materiali avanzati per l'energia, con il progetto "**Piattaforma Italiana Accelerata per i Materiali per l'Energia - IEMAP**". In questo contesto il Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili realizzerà presso i propri centri di ricerca di Casaccia e Portici due dimostratori - rispettivamente un "Hydrogen valley" e una "Micro-rete intelligente" - che si identificheranno come incubatori tecnologici dotati di infrastrutture e laboratori hi-tech in grado di sviluppare attività di ricerca e innovazione nei settori di riferimento, nonché di offrire servizi avanzati al sistema industriale e alle imprese nazionali.
In qualità di Referente per l'attuazione dell'Accordo segue lo svolgimento delle attività di ricerca e sperimentazione previste, cura la predisposizione degli atti tecnico-amministrativi-finanziari per la sua finalizzazione, i rapporti e le relazioni con il MASE ed i soggetti co-beneficiari, la predisposizione degli atti e della documentazione richiesta per la rendicontazione delle attività già svolte e dei relativi costi sostenuti, i rapporti con gli esperti valutatori in fase di verifica e validazione dei SAL.

• Progetto **IPCEI, Important Project of Common European Interest nel settore Idrogeno "Hy2Tech". Decisione CE (C (2022) 5158) di Autorizzazione all'Aiuto di Stato concernente il caso SA.64644 (2022/N) - Italy Important Project of Common European Interest on Hydrogen Technology.**

• Durata dal **01/2/2023** al **31/01/2028.**

• Incarico/Ruolo **Coordinatrice e Delegata alla Spesa.** Decreto di concessione del Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT) n. 2063 del 3 luglio 2023.
Valore Progetto per ENEA, Dipartimento TERIN: € 52.994.724,00.
La sottoscritta ha coordinato, gestito e curato, in collaborazione con la struttura, la redazione del progetto (Project portfolio) e dello Chapeau Document, la negoziazione con la Commissione Europea ed il MiSE (oggi MIMIT), la predisposizione della documentazione tecnico-scientifica e amministrativa-finanziaria per la finalizzazione dello stesso, i rapporti e le relazioni con le istituzioni, il sistema industriale e le imprese a livello nazionale ed europeo.
In questo ambito, ENEA realizzerà presso il proprio C.R. Casaccia **quattro linee pilota** per lo sviluppo di: i) componenti e sistemi per la produzione di idrogeno da elettrolisi; ii) componenti e sistemi per celle a combustibile ad alta e bassa temperatura; iii) componenti e sistemi per l'accumulo dell'idrogeno; iv) power trains a fuel cell e loro integrazione in diverse applicazioni della mobilità, facilities sperimentali per la loro validazione e caratterizzazione.
Tali infrastrutture, flessibili e polifunzionali, riguarderanno l'intero processo produttivo, dalla realizzazione di componenti (elettrodi e membrane) e sistemi di nuova generazione (celle e moduli innovativi, serbatoi per lo storage, etc.) sino al testing ed alla loro validazione, e fungeranno da anello di congiunzione tra ricerca e industria per favorire l'innovazione, il trasferimento tecnologico e l'industrializzazione dei risultati e dei prodotti della ricerca e dei prototipi di laboratorio, nonché erogheranno servizi avanzati in risposta alle istanze ed alle esigenze del sistema industriale nazionale di settore ed indotto.

• Progetto **Accordo di Programma (AdP) PNRR Ricerca Idrogeno MiTE-ENEA per la Regolamentazione dei Rapporti in relazione allo svolgimento di attivita' di ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica" - Componente 2 "Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile" - Investimento 3.5 "Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno", finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU.**

• Durata dal **1/7/2022** al **31/12/2025.**

• Incarico/Ruolo **Responsabile di Progetto e Delegata alla Spesa.** Disposizione n. 445/2022/PRES del 15 novembre 2022.
Valore Progetto € 110.000.000,00. Valore Progetto per ENEA: € 75.000.000,00.
ENEA, in qualità di soggetto affidatario e realizzatore, ed in collaborazione con CNR e RSE (soggetti co-realizzatori), cura il **Piano Operativo della Ricerca (POR)** che riguarda i seguenti ambiti tematici: i) tecnologie per la produzione di idrogeno verde e pulito; ii) tecnologie di stoccaggio, trasporto e trasformazione in derivati ed e-fuel; iii) celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità; iv) sistemi intelligenti di gestione integrata per migliorare la resilienza e

l'affidabilità delle infrastrutture energetiche basate sull'idrogeno nell'ottica della Smart Sector Integration. La finalità è di favorire lo sviluppo e la competitività della catena del valore dell'idrogeno ed il trasferimento tecnologico dei risultati e dei prodotti della ricerca al mondo industriale.
In qualità di Responsabile del progetto ha coordinato, gestito e curato, in collaborazione con la struttura del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili: la redazione del POR che coinvolge alcune Divisioni del suddetto Dipartimento e anche altri Dipartimenti dell'Agenzia; le fasi di negoziazione a seguito della procedura di valutazione da parte degli esperti valutatori nominati dal MiTE (oggi MASE); la predisposizione degli atti tecnico-amministrativi-finanziari per la sua finalizzazione; i rapporti e le relazioni con il MiTE (oggi MASE) ed i soggetti co-realizzatori; il corretto svolgimento delle attività previste nell'ambito del progetto e lo stato di avanzamento dei lavori.

• *Progetto* **EUROPEAN BATTERY INNOVATION (EUBATIN) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA IMPORTANT PROJECT OF COMMON EUROPEAN INTEREST (IPCEI), D.M. MISE 7 LUGLIO 2021, ATTIVAZIONE DELL'INTERVENTO DEL FONDO IPCEI PER IL SOSTEGNO ALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPORTANTE PROGETTO DI COMUNE INTERESSE EUROPEO NEL SETTORE DELLE BATTERIE (IPCEI BATTERIE 2). (21A05055), GU N.198 DEL 19/8/2021, DECRETO DIRETTORIALE MISE DEL 04/03/2022 PER LA CONCESSIONE DELLE AGEVOLAZIONI RELATIVE AD IPCEI BATTERIE 2.**

• *Durata* dal **1/5/2022** al **30/4/2027.**

• *Incarico/Ruolo* **COORDINATRICE E DELEGATA ALLA SPESA.**
VALORE PROGETTO PER ENEA: € 26.940.000,00. VALORE PROGETTO PER TERIN: € 21.310.000,00.
La sottoscritta ha coordinato e contribuito alla redazione del progetto (Project portfolio) e dello Chapeau Document, alla negoziazione con la Commissione Europea ed il MiSE (oggi MIMIT), alla predisposizione della documentazione tecnico-scientifica e amministrativa-finanziaria per la finalizzazione dello stesso, coordinando la gestione dei rapporti e delle relazioni con le istituzioni (nazionali ed europee) e con il sistema industriale e le imprese.
In quest'ambito, il Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili, attraverso la Divisione PSU, realizzerà presso il C.R. Casaccia un **Advanced Battery Laboratory** (ABLab) per la ricerca e lo sviluppo di batterie ad alta efficienza per applicazioni di mobilità elettrica e stazionarie, attraverso l'implementazione, la sperimentazione e la validazione di soluzioni tecnologiche differenziate per l'intero processo di produzione delle batterie, anche mediante nuove chimiche e materiali, e la gestione del second life e del fine vita con l'obiettivo prioritario di colmare il gap esistente tra la scala di laboratorio e quella industriale ed offrire servizi tecnici e ingegneristici avanzati alla filiera industriale nazionale del settore. All'interno dell'ABLab sarà, inoltre, realizzata una linea pilota per la produzione di batterie innovative.

• *Progetto* **ACCORDO DI PROGRAMMA (ADP) MISSION INNOVATION MITE (EX MISE) - ENEA, AVVISO RELATIVO AL DECRETO 26 FEBBRAIO 2021 RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERE NELL'AMBITO DELL'INIZIATIVA MISSION INNOVATION IN TEMA DI SMART GRID, IDROGENO E MATERIALI AVANZATI PER L'ENERGIA. ACCORDO DI PROGRAMMA MISE-ENEA (21°03302). GU N.133 DEL 5/6/2021.**

• *Durata* dal **12/5/2021** al **11/5/2024 (proroga biennale in corso).**

• *Incarico/Ruolo* **COORDINATRICE PROGETTO IDROGENO (H2 DEMO VALLEY) E PROGETTO MATERIALI AVANZATI PER L'ENERGIA (IEMAP). COORDINATRICE DEL GRUPPO DI LAVORO PER IL PROGETTO "HYDROGEN VALLEY" C.R. CASACCIA, RELATIVO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA (ADP) ENEA-MISE PER MISSION INNOVATION.** Disposizione 229/2021/PRES del 26 maggio 2021.
VALORE PROGETTO IDROGENO CIRCA € 17.500.000,00; VALORE PROGETTO MATERIALI AVANZATI PER L'ENERGIA CIRCA € 8.540.000,00. VALORE PROGETTO IDROGENO PER ENEA: CIRCA € 13.800.000,00; VALORE PROGETTO MATERIALI AVANZATI PER L'ENERGIA PER ENEA: CIRCA € 4.600.000,00.
In qualità di coordinatrice dei Progetti Idrogeno e Materiali Avanzati per l'Energia, la sottoscritta ha coordinato, gestito e curato, in collaborazione con la struttura del Dipartimento TERIN ed in generale dell'Agenzia, la redazione del Piano Operativo di Azione (POA), le fasi di negoziazione a seguito della procedura di valutazione da parte degli esperti valutatori nominati dal MiTE (oggi MASE), la predisposizione degli atti tecnico-amministrativi-finanziari per la sua finalizzazione, i rapporti e le relazioni con il MiTE (oggi MASE) ed i soggetti co-beneficiari, l'avvio delle attività operative, la predisposizione degli atti e della documentazione richiesta per la rendicontazione delle attività già svolte e dei relativi costi sostenuti, i rapporti con gli esperti valutatori in fase di verifica e validazione dei SAL.

• *Progetto* **RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO, PIANO TRIENNALE DELLA RICERCA (PTR) 2019-2021, PROGETTO 1.2 "SISTEMI DI ACCUMULO, COMPRESI ELETTROCHIMICO E POWER TO GAS, E RELATIVE INTERFACCE CON LE RETI".**

• *Durata* dal **01/01/2019** al **31/12/2021.**

• *Incarico/Ruolo* **RESPONSABILE DI PROGETTO PER ENEA**. Disposizione 119/2020/PRES del 31 marzo 2020.

VALORE PROGETTO € 14.000.000,00. VALORE PROGETTO PER ENEA: € 6.680.000,00.
Nel contesto del processo di decarbonizzazione del sistema energetico, i sistemi di accumulo dell'energia, attraverso un approccio che mira alla integrazione e complementarietà delle diverse soluzioni disponibili (accumulo elettrico, termico e P2G), svolgono un ruolo centrale per garantire il bilanciamento delle reti elettriche con elevata generazione da RES ed una maggiore capacità di accumulo stagionale e, al tempo stesso, favorire la penetrazione delle FER nei settori energivori (industria e trasporti). Il progetto che - nel suo complesso, mira a minimizzare i rischi di esercizio, i costi di manutenzione e di investimento, l'affidabilità, l'eco-compatibilità e l'efficienza delle diverse tecnologie di accumulo sopra descritte - è organizzato in tre WP: WP1-Accumulo elettrochimico; WP2-Accumulo termico; WP3-Power to Gas (in questo ambito le attività coprono le tecnologie della catena P2X compresa la generazione elettrica flessibile da turbogas, e la produzione di idrogeno dall'eccesso di RES).
In qualità di responsabile del progetto la sottoscritta ha coordinato, gestito e curato, in collaborazione con la propria struttura, la redazione del progetto, la predisposizione della documentazione tecnico-scientifica e amministrativa-finanziaria per la finalizzazione dello stesso, i rapporti e le relazioni con le istituzioni coinvolte (Ministero competente, CSEA-Cassa per i Servizi Energetici e Ambientale, Università, etc.) e seguito tutte le fasi operative del progetto durante lo svolgimento delle attività di ricerca, fino alla rendicontazione intermedia e finale (SAL).

• *Progetto* **RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO (RDS), PIANI ANNUALI DELLA RICERCA (PAR) 2015, 2016, 2017, 2018, PROGETTI: B1.1 BIOENERGIA; C5 SISTEMI DI ACCUMULO DI ENERGIA PER IL SISTEMA ELETTRICO.**
• *Durata* **2015-2019.**
• *Incarico/Ruolo* **RESPONSABILE ATTIVITÀ RELATIVE AL PROGETTO B1.1 SU TECNOLOGIE DEL BIOGAS E PROCESSI CHIMICI E AL PROGETTO C5 SUI SISTEMI PER L'ACCUMULO ELETTROCHIMICO DI ENERGIA.**
La sottoscritta ha coordinato le attività di ricerca e sperimentazione, nonché la gestione dei cobeneficiari coinvolti, contribuendo direttamente anche alle attività di ricerca e sviluppo di tecnologie e dispositivi per l'upgrading del biogas prodotto da digestione anerobica e materiali e componenti per l'accumulo elettrochimico.

• *Progetto* **RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO (RDS), PIANI ANNUALI DELLA RICERCA (PAR) 2012, 2013, 2014, PROGETTO B1.1 SVILUPPO DI SISTEMI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA BIOMASSE E L'UPGRADING DEI BIOCOMBUSTIBILI 2012-2014.**
• *Durata* **2012-2015.**
• *Incarico/Ruolo* **RESPONSABILE ATTIVITÀ (WPS) SU TECNOLOGIE DEL BIOGAS E PROCESSI CHIMICI PER IL LABORATORIO UTRINN-IFC E COORDINAMENTO DEI CO-BENEFICIARI COINVOLTI.** Prot. ENEA/2013/19658/UTRINN.
Il progetto è volto a sviluppare tecnologie e sistemi per ottenere biocombustibili gassosi a più alto valore energetico a partire da biomasse (residuali, produzioni agricole dedicate e frazione organica dei rifiuti urbani) con processi avanzati di upgrading dei gas prodotti, anche mediante processi innovativi di digestione anaerobica a doppio stadio.
La sottoscritta ha coordinato le attività di ricerca e sperimentazione, nonché la gestione dei cobeneficiari coinvolti, contribuendo direttamente anche allo sviluppo dei sistemi di produzione di biocombustibili e di upgrading di biocombustibili e riduzione dell'impatto ambientale.

• *Progetto* **RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO (RDS), PIANI ANNUALI DELLA RICERCA (PAR) 2009, 2010, 2011, PROGETTO 2.1.2. STUDI SULLA PRODUZIONE ELETTRICA LOCALE DA BIOMASSE E SCARTI.**
• *Durata* **2009-2012.**
• *Incarico/Ruolo* **RESPONSABILE PER LE ATTIVITÀ (WPS) DI RICERCA IN AMBITO RDS DI COMPETENZA DEL LABORATORIO UTRIN-IFC E COORDINAMENTO DEI CO-BENEFICIARI COINVOLTI.** Prot. ENEA/2012/018620/UTRINN-IFC.
Le attività di ricerca hanno come obiettivo di ottenere gas di qualità idonea ad alimentare sistemi di cogenerazione basati su celle a combustibile a carbonati fusi. Nello specifico il progetto è stato articolato secondo i seguenti macrotemi: i) ottimizzazione, attraverso studi in laboratorio e sperimentazioni su impianto pilota di taglia significativa, dei processi di digestione anaerobica su matrici complesse costituite da residui agro-alimentari, deiezioni animali, colture energetiche etc., curando la fase di conversione per produrre un biogas ricco in idrogeno e/o aumentare le rese in metano e/o ridurre il contenuto di inquinanti; ii) miglioramento delle prestazioni e dell'affidabilità dei sistemi di gassificazione innovativi, con particolare attenzione al processo di gassificazione di biomasse con acqua in condizioni supercritiche, mediante simulazioni numeriche con modelli matematici predittivi e sperimentazione in reattore semi-batch; iii) sviluppo e sperimentazione di processi e sistemi per la purificazione e l'upgrading del biogas, con la messa a punto di dispositivi basati sull'impiego di materiali adsorbenti, catalizzatori e/o specifici consorzi microbici per la rimozione di H_2S ed altri inquinanti, la realizzazione di membrane innovative di diversa tipologia per la separazione della CO_2 e la loro comparazione, in termini di prestazioni e affidabilità, con membrane polimeriche commerciali ed altre tecnologie di upgrading.

La sottoscritta ha coordinato le attività di ricerca e sperimentazione, nonché la gestione dei cobeneficiari coinvolti.

• *Progetto* **RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO (RDS), PIANI ANNUALI DELLA RICERCA (PAR) 2006, 2007, 2008, PROGETTO "PRODUZIONE E FONTI ENERGETICHE - CELLE A COMBUSTIBILE PER APPLICAZIONI STAZIONARIE COGENERATIVE - PROCESSI DI CLEAN-UP E ALIMENTAZIONE DI CELLE A CARBONATI FUSI CON BIOGAS".**

• *Durata* **2006-2009.**

• *Incarico/Ruolo* **RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ (WPS) SUL TEMA CLEAN-UP DEL BIOGAS E COORDINAMENTO DEI CO-BENEFICIARI COINVOLTI.** Prot. ENEA/2008/16297/TER.

La finalità del progetto è quella di sviluppare sistemi con celle a combustibile a carbonati fusi alimentati con gas derivanti da rifiuti e residui agricoli e zootecnici, attraverso la messa a punto di processi di digestione anaerobica e lo studio dell'accoppiamento degli stessi con la cella, dopo un adeguato trattamento e clean-up del biogas.

La sottoscritta ha coordinato le attività di ricerca e sperimentazione, nonché la gestione dei cobeneficiari coinvolti.

• *Progetto* **PROGETTO FP7 "COMETHY" COMPACT MULTIFUEL-ENERGY TO HYDROGEN CONVERTER**

• *Durata* **2011-2015.**

• *Incarico/Ruolo* **RESPONSABILE WP2 - NEW STRUCTURED, OPEN FOAM CATALYSTS. RESPONSABILE/COORDINATRICE PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA DI COMPETENZA DEL LABORATORIO UTRIN-IFC NELL'AMBITO DEL PROGETTO.** Prot. ENEA/2012/018620/UTRINN-IFC.

Il progetto CoMEThy, coordinato dall'ENEA, è stato finanziato dalla Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU) della Comunità Europea, e coinvolge 12 partner tra Università, Centri di ricerca e aziende Europee. L'impianto pilota CoMEThy, installato presso il Centro Ricerche ENEA Casaccia, è un prototipo dimostrativo di reattore chimico alimentato mediante energia solare con tecnologia a sali fusi.

In quest'ambito la sottoscritta ha coordinato le attività di ricerca e sviluppo finalizzate alla realizzazione di catalizzatori innovativi per la reazione di steam reforming a bassa temperatura (500°C) per la produzione di idrogeno a partire da biogas.

• *Progetto* **PROGETTO CONTEX "MOLTEN-CARBONATE FUEL CELLS CATALYST AND STACK COMPONENT DEGRADATION AND LIFETIME: FUEL GAS CONTAMINANT EFFECTS AND EXTRACTION STRATEGIES".**

• *Durata* **2010-2014.**

• *Incarico/Ruolo* **RESPONSABILE DI ATTIVITÀ "RICERCA CELLE A COMBUSTIBILE PER APPLICAZIONI STAZIONARIE COGENERATIVE".** Prot. ENEA/2010/15609/IDROCOMB.

Il progetto, finanziato da Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU), si pone l'obiettivo di sviluppare tecnologie, dispositivi e sistemi per la purificazione del biogas proveniente dal trattamento delle acque reflue e del gas naturale per ottenere il grado di purezza richiesto per applicazioni con celle a combustibile a carbonati fusi.

In quest'ambito la sottoscritta ha coordinato le attività di ricerca e sviluppo finalizzate alla sintesi di materiali (carboni attivi) e all'implementazione di processi per l'abbattimento dei composti solforati.

• *Progetto* **PROGETTI FISR - FONDO INTEGRATIVO SPECIALE PER LA RICERCA, PROGRAMMA STRATEGICO "NUOVI SISTEMI DI PRODUZIONE E GESTIONE DELL'ENERGIA", MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE, MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, UNIVERSITÀ E RICERCA, MINISTERO DELL'AMBIENTE, DELLA TUTELA DEL TERRITORIO, DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI.**

• *Durata* **2005-2008**

• *Incarico/Ruolo* Studio, ricerca, sviluppo e sperimentazione di tecnologie delle celle a combustibile e dei sistemi per le loro applicazioni. In particolare, la sottoscritta è stata coinvolta nelle attività di realizzazione e sperimentazione di un sistema integrato da 1 kWe alimentato a GPL per la generazione di energia elettrica portatile e di ricerca e sviluppo di materiali e componenti innovativi per celle a combustibile polimeriche.

CARICHE SOCIALI, ED INCARICHI DI RESPONSABILITÀ E RAPPRESENTANZA IN ISTITUZIONI PUBBLICHE, ORGANISMI, ORGANIZZAZIONI E NETWORK REGIONALI, NAZIONALI ED INTERNAZIONALI E GRUPPI DI LAVORO

• *Date (da -a)* dal **26/6/2023** a **tutt'oggi** (triennio 2023-2026)

• Datore di lavoro	**CETMA - CENTRO DI RICERCHE EUROPEO DI TECNOLOGIE DESIGN E MATERIALI**
• Qualifica/Ruolo	**MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE.** Disposizione n. 92/2023/PRES del 21 giugno 2023.
• Principali mansioni	Il CETMA (consorzio di cui l'ENEA detiene la maggioranza delle quote pari al 50%, e che vede la partecipazione di altri partner pubblici e privati: Università del Salento, RINA Consulting SpA, Lattanzio Group Spa, Digimat srl, Marlanvil SpA, Sysman srl, Axist srl, GMT Sud srl, ASA srl) svolge attività di ricerca, formazione divulgazione con competenze sull'ingegneria dei materiali, l'ingegneria informatica e il design industriale, per l'innovazione di prodotti, processi e servizi in grado di promuovere e sostenere la crescita e lo sviluppo del sistema produttivo nazionale e le attività di sviluppo tecnologico. La sottoscritta, in qualità di membro del CdA, partecipa alla programmazione, pianificazione e coordinamento delle strategie, delle attività tecnico-scientifiche, progettuali, formative, gestionali ed amministrative.
• Date (da -a)	dal **31/05/2023** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**MINISTERO DELL'INTERNO - DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**
• Qualifica/Ruolo	**COMPONENTE DEL COMITATO CENTRALE PER LA SICUREZZA TECNICA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA E PER LA GESTIONE DEI RISCHI CONNESSI AI CAMBIAMENTI CLIMATICI.** Decreto del Ministero dell'Interno n° 68 del 31 maggio 2023. Prot. ENEA/2023/19191/TERIN del 9 marzo 2023.
• Principali mansioni	Presso il Ministero dell'Interno è stato istituito il Comitato Centrale per la Sicurezza Tecnica della transizione energetica e per la gestione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici quale organo tecnico, consultivo e propositivo, in merito alle questioni di sicurezza tecnica riguardanti i sistemi e gli impianti alimentati da idrogeno, comprese le celle a combustibile da gas naturale liquefatto e di accumulo elettrochimico dell'energia, i sistemi di produzione di energia elettrica innovativi e le soluzioni adottate per il contrasto al rischio legato ai cambiamenti climatici e al risparmio energetico. La sottoscritta, in qualità di membro componente del suddetto Comitato, partecipa: i) alla definizione di criteri e linee guida per l'adozione dei pareri di conformità dei progetti di fattibilità alle norme e agli indirizzi di sicurezza tecnica, anche in considerazione dei rischi evolutivi, dei sistemi ed impianti; ii) all'effettuazione e al coordinamento di studi, ricerche, progetti e sperimentazioni, nonché all'elaborazione di atti di normazione tecnica nella specifica materia, anche in cooperazione con altre amministrazioni, istituti, enti e aziende di rilievo internazionale.
• Date (da -a)	dal **24/5/2023** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**ENEA/CO.DI.G.ER - CONFERENZA PERMANENTE DEI DIRETTORI GENERALI DEGLI ENTI PUBBLICI DI RICERCA ITALIANI.**
• Qualifica/Ruolo	**RAPPRESENTANTE ENEA PER IL TAVOLO TECNICO SU "ENERGIA E AMBIENTE".** Prot. ENEA/2023/38708/PER del 24 maggio 2023.
• Principali mansioni	Pianificazione e programmazione di interventi e misure per la transizione energetica degli EPR.
• Date (da -a)	dal **11/5/2023** a **10/05/2026**
• Datore di lavoro	**ENEA/ ALMA MATER UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**
• Qualifica/Ruolo	**MEMBRO DEL COMITATO DI COORDINAMENTO CONVENZIONE QUADRO TRA ENEA E ALMA MATER UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.** Delibera n. 38/2023/CA del 5 maggio 2023.
• Principali mansioni	Coordinamento e programmazione delle attività tecnico-scientifiche e di formazione.
• Date (da -a)	dal **8/5/2023** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**ENEA**
• Qualifica/Ruolo	**MEMBRO SUPPLENTE DELLA COMMISSIONE BREVETTI.** Disposizione n.84/2023/DIRGEN del 8 maggio 2023.
• Principali mansioni	Attività e compiti di proposta e valutazione ai fini della disciplina ENEA relativa alla proprietà industriale.
• Date (da -a)	dal **02/02/2023** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**FONDAZIONE "NETWORK 4 ENERGY SUSTAINABLE TRANSITION" – NEST, PARTENARIATO ESTESO PNRR MUR.**
• Qualifica/Ruolo	**MEMBRO DEL CONSIGLIO TECNICO SCIENTIFICO (CTS)**. Seduta Consiglio di Amministrazione del 2 febbraio 2023.
• Principali mansioni	Il Partenariato esteso NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition, finanziato nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e ricerca", Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" del PNRR MUR, è finalizzato allo sviluppo di tecnologie innovative per la produzione di energie pulite e la conversione energetica e l'utilizzo ed integrazione di fonti e vettori rinnovabili in un'ottica di sostenibilità ambientale e sociale, ed a favorire la collaborazione tra ricerca e industria, la nascita di startup e imprese innovative, la formazione e qualificazione di figure professionali.

La sottoscritta, in qualità di membro del CTS, partecipa alla programmazione, pianificazione e coordinamento delle attività tecnico-scientifiche, alla promozione delle attività e dei rapporti con le istituzioni pubbliche, il sistema nazionale della ricerca, industriale e territoriale.

• *Date (da -a)*	dal **01/02/2023** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA/REGIONE LAZIO**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO DEL COMITATO DI INDIRIZZO DEL PROTOCOLLO DI INTESA TRA REGIONE LAZIO E ENEA.** Prot. ENEA/2023/6801/ISV-FUND del 1° febbraio 2023.
• *Principali mansioni*	Attività di coordinamento e programmazione tecnico-scientifica e strategica in tema di energia e transizione digitale.

• *Date (da -a)*	dal **01/02/2023** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA/UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO DEL COMITATO DI COORDINAMENTO CONVENZIONE QUADRO TRA ENEA E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO.**
• *Principali mansioni*	Coordinamento e programmazione delle attività tecnico-scientifiche e di formazione.

• *Date (da -a)*	dal **19/12/2022** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**AIRI – ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA INDUSTRIALE**
• *Qualifica/Ruolo*	**COORDINATRICE DEL GRUPPO DI LAVORO ENERGIA PER LA REDAZIONE DEL CATALOGO TECNOLOGIE PRIORITARIE 2023.**
• *Principali mansioni*	Attività di individuazione e selezione dei membri del Gruppo di Lavoro e di coordinamento delle attività per la redazione del Catalogo, nonché co-autrice.

• *Date (da -a)*	dal **01/12/2022** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO DELLO STEERING COMMITTEE E DEL GRUPPO DI LAVORO. MEMORANDUM DI INTESA TRA ENEA, SNAM, ITALGAS RETI S.P.A., INRETE DISTRIBUZIONE S.P.A. E CIG.**
• *Principali mansioni*	L'obiettivo è di effettuare la mappatura completa ed organica dello stato attuale di readiness del sistema gas naturale in Italia, comprensivo della rete di trasporto, degli stoccaggi, delle reti di distribuzione e delle interconnessioni con gli utilizzatori finali, al fine di accertarne la compatibilità con l'immissione di idrogeno in percentuali volumetriche fino al 10%.

• *Date (da -a)*	dal **02/11/2022** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA / VIGILI DEL FUOCO**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO IDROGENO NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ENEA E VIGILI DEL FUOCO SUI TEMI DELLA PREVENZIONE DEI RISCHI DI INCENDIO ED ESPLOSIONE DI TECNOLOGIE E SISTEMI PER L'ENERGIA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE TECNOLOGIE DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO LITIO-IONE E SODIO AD ALTA TEMPERATURA IN TUTTI I SETTORI DI IMPIEGO, ED ALLE TECNOLOGIE E GLI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE, L'ACCUMULO, IL TRASPORTO E L'UTILIZZO DI IDROGENO E SUOI DERIVATI NEI DIVERSI SETTORI APPLICATIVI.** Prot. ENEA/2022/72502/TERIN del 02/11/2022.
• *Principali mansioni*	Studi, analisi e attività di ricerca, pre-normativa e normativa per la sicurezza e la prevenzione dei rischi di incendio ed esplosione con particolare riferimento ai processi e alle tecnologie della filiera dell'idrogeno.

• *Date (da -a)*	dal **26/10/2022** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA E YOKOGAWA ITALIA S.R.L**
• *Qualifica/Ruolo*	**COMPONENTE DEL GRUPPO DI LAVORO NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ENEA E YOKOGAWA ITALIA S.R.L. AVENTE PER OGGETTO "L'IMPEGNO CONGIUNTO PER LO SVILUPPO DI SOLUZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA FILIERA DELLE TECNOLOGIE PER L'IDROGENO".** Prot. ENEA/2022/71498/TERIN del 26/10/2022.
• *Principali mansioni*	Studi, analisi e attività di ricerca per lo sviluppo dell'idrogeno con particolare riferimento alla realizzazione di Hydrogen Valley e all'implementazione di sistemi avanzati per il controllo, la gestione e il monitoraggio delle prestazioni.

• *Date (da -a)*	da **settembre 2022** ad **aprile 2023**
• *Datore di lavoro*	**ENEA/ARERA**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO ESPERTO DEL GRUPPO DI LAVORO ARERA, ENEA, RSE S.P.A, CIG PER LA DEFINIZIONE DEL BANDO PROGETTI PILOTA DI OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE E UTILIZZI INNOVATIVI DELLE INFRASTRUTTURE DEL SETTORE DEL GAS NATURALE (DELIBERAZIONE 2 AGOSTO 2022 404/2022/R/GAS).**
• *Principali mansioni*	Attività di supporto tecnico alla definizione delle specifiche del Bando Progetti Pilota di ottimizzazione della gestione e utilizzi innovativi delle infrastrutture del settore del gas naturale.

• Date (da -a)	dal **28/7/2022** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI (CSLP).**
• Qualifica/Ruolo	**MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO PER LA REDAZIONE DEL LIBRO BIANCO SULL'IDROGENO NELL'AMBITO DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE TECNICA** nominata con nota n. 7441 del 28/7/2022 CSLP, Registro Ufficiale U. 0007583, 02/08/2022, del Presidente del CSLP.
• Principali mansioni	Redazione di un libro bianco sulla transizione ecologica delle infrastrutture e dei sistemi di trasporto con particolare riguardo a quelli alimentati ad idrogeno, individuando le potenzialità, la fattibilità ed i costi.
• Date (da -a)	dal **19/7/2022** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**ENEA/REGIONE PUGLIA**
• Qualifica/Ruolo	**RAPPRESENTANTE ISTITUZIONALE DELL'OSSERVATORIO IDROGENO.** Prot. ENEA/2022/51536/TERIN del 19 luglio 2023.
• Principali mansioni	Attività di ricerca e monitoraggio di tecnologie innovative per lo sviluppo e valorizzazione della catena dell'idrogeno rinnovabile.
• Date (da -a)	dal **19/5/2022** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**ENEA/ANSFISA**
• Qualifica/Ruolo	**MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO OPERATIVO NELL'AMBITO DELL' ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ENEA E ANSFISA - AGENZIA NAZIONALE PER LA SICUREZZA DELLE FERROVIE E DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI E AUTOSTRADALI (MINISTERO DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE - MIMS) PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI STUDIO, RICERCA E MONITORAGGIO IN MATERIA DI DECARBONIZZAZIONE DEL TRASPORTO STRADALE FINALIZZATE AL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA DEI VEICOLI, ALL'UTILIZZO DI COMBUSTIBILI ALTERNATIVI, ALLO SVILUPPO DI SISTEMI INTELLIGENTI DI GUIDA AUTOMATIZZATA, ALLO SVILUPPO DELL'ELETTRO-MOBILITÀ, DELL'INTERMODALITÀ, DELLA LOGISTICA INTEGRATA E DELLE RETI ELETTRICHE DI APPROVVIGIONAMENTO/RICARICA.** Prot. ENEA/2022/36427/TERIN del 19 maggio 2022.
• Principali mansioni	In qualità di membro del GdL contribuisce alle attività di consulenza tecnico-scientifica, ricerca e sperimentazione a supporto di ANSFISA e del MiMS nell'attuazione della misura "M2C2 - Energia, Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile", Investimento 3.4 "Sperimentazione dell'idrogeno per il trasporto ferroviario" del PNRR, anche con riferimento ad aspetti di carattere pre-normativo e normativo, nonché alla definizione delle attività e degli obiettivi previsti dall'atto esecutivo associato al suddetto Accordo.
• Date (da -a)	dal **24/12/2021** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**ENEA/REGIONE TOSCANA**
• Qualifica/Ruolo	**RAPPRESENTANTE ISTITUZIONALE ENEA DEL TAVOLO IDROGENO RICERCA E FORMAZIONE**. Prot. ENEA/2022/4171/TERIN del 26 gennaio 2022.
• Principali mansioni	Attività di ricerca e monitoraggio di tecnologie innovative per lo sviluppo e la valorizzazione della filiera dell'idrogeno e per il trasferimento tecnologico, anche con l'obiettivo di orientare progetti ed iniziative di ricerca, formazione, investimenti di carattere ambientale, produttivi o infrastrutturali nel settore di interesse.
• Date (da -a)	dal **22/9/2021** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**ENEA**
• Qualifica/Ruolo	**MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO DEL PROGETTO EUROPEAN BATTERY INNOVATION (EUBATIN) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA IMPORTANT PROJECT OF COMMON EUROPEAN INTEREST (IPCEI), D.M. MISE 7 LUGLIO 2021, ATTIVAZIONE DELL'INTERVENTO DEL FONDO IPCEI PER IL SOSTEGNO ALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPORTANTE PROGETTO DI COMUNE INTERESSE EUROPEO NEL SETTORE DELLE BATTERIE (IPCEI BATTERIE 2). (21A05055), GU N.198 DEL 19/8/2021, DECRETO DIRETTORIALE MISE DEL 04/03/2022 PER LA CONCESSIONE DELLE AGEVOLAZIONI RELATIVE AD IPCEI BATTERIE 2.** Disposizione n. 349/2021/PRES del 22/9/2021.
• Principali mansioni	Attività e azioni finalizzate alla realizzazione di una pilot line flessibile su scala pre-industriale rappresentativa dell'intero processo di produzione delle batterie a litio-ione e di nuove chimiche.
• Date (da -a)	dal **14/9/2021** a **tutt'oggi**
• Datore di lavoro	**REGIONE BASILICATA**
• Qualifica/Ruolo	**RAPPRESENTANTE ISTITUZIONALE ENEA DEL TAVOLO TEMATICO - M2C2: IDROGENO PER LA CANDIDATURA ALLA REALIZZAZIONE IN REGIONE BASILICATA DI UN "CENTRO NAZIONALE DI ALTA TECNOLOGIA PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA"**. DD_23A2_2021_00942 - Regione Basilicata.
• Principali mansioni	Redazione e aggiornamento della strategia energetica della Regione con particolare attenzione all'idrogeno, con l'obiettivo di analizzare aspetti di rilevanza strategica relativi all'attuazione della strategia sul tema dell'energia, anche in raccordo con i tavoli tematici nazionali.

• *Date (da -a)*	dal **17/6/2021** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA**
• *Qualifica/Ruolo*	**COORDINATRICE DEL GRUPPO DI LAVORO HYDROGEN VALLEY C.R. CASACCIA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA (ADP) MISSION INNOVATION MITE (EX MISE) - ENEA, AVVISO RELATIVO AL DECRETO 26 FEBBRAIO 2021 RELATIVO ALL'ATTIVITÀ DI RICERCA DA SVOLGERE NELL'AMBITO DELL'INIZIATIVA MISSION INNOVATION IN TEMA DI SMART GRID, IDROGENO E MATERIALI AVANZATI PER L'ENERGIA.** Accordo di programma MiSE-ENEA (21°03302). GU n.133 del 5/6/2021. Disposizione n.229/2021/PRES del 17/6/2021.
• *Principali mansioni*	Coordinamento attività e azioni di varia natura (tecnico-amministrative-gestionali-autorizzative) finalizzate alla realizzazione di un Hydrogen Valley presso il C. R. Casaccia.

• *Date (da -a)*	dal **05/7/2021** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**REGIONE SICILIANA, ASSESSORATO REGIONALE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE, DIPARTIMENTO DELLA ATTIVITÀ PRODUTTIVE.**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO TEMATICO PERMANENTE DELLA STRATEGIA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE, AMBITO "ENERGIA", REGIONE SICILIANA.** Prot. ENEA/2021/43654 /TERIN del 5 luglio 2021.
• *Principali mansioni*	Redazione e aggiornamento della strategia di specializzazione intelligente della Regione con il compito di analizzare questioni di rilevanza strategica relative all'attuazione della strategia sul tema dell'energia, anche in raccordo con i tavoli tematici nazionali.

• *Date (da -a)*	da **aprile** a **luglio 2021**
• *Datore di lavoro*	**ENEA/G20 PRESIDENCY 2021.**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO DEL COORDINATION TEAM ITALIANO PER LA REDAZIONE DEL REPORT "ENERGY EFFICIENCY AND CIRCULARITY IN A POST PANDEMIC ECONOMY", ITALIAN G20 PRESIDENCY 2021.**
• *Principali mansioni*	Co-autore report "Energy efficiency and circularity in a post pandemic economy", redatto da ENEA, RSE, MiTE in occasione della Ministeriale Energia e Clima del G20 sotto la guida della Presidenza italiana.

• *Date (da -a)*	dal **22/01/2021** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA/CONFINDUSTRIA NAZIONALE**
• *Qualifica/Ruolo*	**COORDINATRICE DEL GRUPPO DI LAVORO E DEL TAVOLO TEMATICO SULLE TECNOLOGIE PER L'ENERGIA NELL'AMBITO DEL PROTOCOLLO DI INTESA CONFINDUSTRIA-ENEA PER LA MAPPATURA DELLE FILIERE INDUSTRIALI DELL'IDROGENO, DELL'EVOLUZIONE TECNOLOGICA E DEI PROCESSI CHE UTILIZZANO IDROGENO ED ANALISI DOMANDA-OFFERTA NEI DIVERSI SETTORI APPLICATIVI.**
• *Principali mansioni*	Attività di coordinamento e programmazione tecnico-scientifica e strategica in tema di idrogeno per: i) lo sviluppo di una mappatura tecnologica del know-how di settore; ii) l'analisi delle potenzialità delle filiere industriali dell'idrogeno; iii) la mappatura dell'evoluzione tecnologica e dei processi industriali che utilizzano idrogeno; iv) la definizione dei potenziali dell'idrogeno in termini di volumi in consumo e di capacità produttiva nel breve, medio e lungo termine.

• *Date (da -a)*	dal **21/12/2020** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA/MISE (OGGI MIMIT)**
• *Qualifica/Ruolo*	**COMPONENTE DEL GRUPPO DI LAVORO PER L'ACCORDO DI COLLABORAZIONE ISTITUZIONALE ALLE FUNZIONI DI COMPETENZA DEL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO EX ARTICOLO 15 DELLA LEGGE 7 AGOSTO 1990, N. 241 SU IPCEI, IMPORTANTE PROGETTO DI INTERESSE EUROPEO NELLA CATENA DEL VALORE DELL'IDROGENO.** AOO.PIT REGISTRO UFFICIALE.I. Prot. 286304 del 21 dicembre 2020, Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE).
• *Principali mansioni*	Attività di supporto al MiSE (oggi MIMIT), con il ruolo di esperta, nel coordinare il sistema dell'industria, della ricerca nazionale e delle Pubblica Amministrazione per sviluppare congiuntamente attività e iniziative per: i) la promozione della catena strategica di valore delle tecnologie e dei sistemi a idrogeno nel contesto dell'IPCEI; ii) l'analisi e la valutazione tecnica delle proposte presentate dal sistema industriale nazionale nell'ambito delle diverse "wave" caratterizzanti l'IPCEI idrogeno; iii) il supporto tecnico-scientifico alle industrie nazionali (Ansaldo, Enel, Fincantieri, Iveco, NextChem, Snam, etc.) per la predisposizione delle progettualità in ambito IPCEI e per la relative fasi di revisione, negoziazione e finalizzazione dei progetti ammessi (chapeau document, project portfolio, funding gap, scenari controfattuali, etc.); iv) il supporto alla gestione delle relazioni e dei rapporti tra MiSE, Commissione Europea (DG Grow, DG Comp), Paesi membri e stakeholder industriali nazionali ed europei coinvolti (match-making, revisione e negoziazione delle progettualità); v) il supporto alla predisposizione della documentazione tecnica, amministrativa, economico-finanziaria richiesta e partecipazione ai tavoli tecnici e strategici di lavoro ministeriali ed europei.

• *Date (da -a)*	dal **28/01/2020** a **tutt'oggi** (triennio 2020-2023; triennio 2023-2025)

• *Datore di lavoro*	**H2IT - Associazione Italiana Idrogeno**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO.** Prot. ENEA/2020/5696/DTE del 31 gennaio 2020. Disposizione n. 86/2023/PRES del 14/4/2023. https://www.h2it.it/chi-siamo/.
• *Principali mansioni*	L'Associazione H2IT, costituitasi nell'anno 2005, è un'Associazione autonoma volta a promuovere il progresso delle conoscenze e lo studio delle discipline attinenti le tecnologie ed i sistemi per la produzione e l'utilizzazione dell'idrogeno. Gli obiettivi prioritari dell'Associazione sono di stimolare la creazione dell'infrastruttura per l'uso dell'idrogeno e di essere portavoce degli attori del settore per assicurare un ruolo di leadership dell'Italia nel mercato mondiale. La sottoscritta, in qualità di membro del Consiglio Direttivo, partecipa alla programmazione, pianificazione e coordinamento delle strategie dell'Associazione, delle attività tecnico-scientifiche, progettuali, formative, gestionali ed amministrative
• *Date (da -a)*	dal **02/8/2019** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA**
• *Qualifica/Ruolo*	**RAPPRESENTANTE ENEA PER IL GRUPPO DI LAVORO "PRODUZIONE, STOCCAGGIO, POWER-TO-GAS" DEL TAVOLO IDROGENO ISTITUITO PRESSO IL MISE**. Prot. ENEA/2019/44757/DTE-STSN del 02/8/2019.
• *Principali mansioni*	Attività di studi, analisi, ricerca e sviluppo e supporto al settore industriale in tema di utilizzo dell'idrogeno per la decarbonizzazione dei settori e processi industriali con particolare attenzione al tema del Power-to Gas.
• *Date (da -a)*	dal **30/5/2019** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ASSOCIAZIONE CLUSTER TECNOLOGICO NAZIONALE ENERGIA "CTN ENERGIA"**
• *Qualifica/Ruolo*	**COMPONENTE DEL COMITATO TEMATICO RICERCA ISTITUZIONALE.** Delibera ENEA 06/2019/PRES del 29 maggio 2019.
• *Principali mansioni*	Il Cluster Tecnologico Nazionale Energia è un'associazione senza scopo di lucro (costituita il 9/10/2017 con sede legale nel Comune di Roma e riconosciuta dalla Prefettura di Roma il 20/8/2018 con l'iscrizione al Registro Persone Giuridiche n. 1303, e con Decreto Direttoriale MIUR n. 466 del 14/3/2019 pubblicato in GU n. 125 del 30/5/2019), presieduta da ENEA, che si propone come struttura aperta alla partecipazione di tutti gli attori nazionali interessati ai temi dell'energia, con la finalità di creare un'unica realtà aggregativa di valenza nazionale (community), che sia rappresentativa del settore di riferimento in una prospettiva europea ed internazionale, nonché punto di incontro con gli Organismi istituzionali, le Imprese e le Amministrazioni regionali e nazionali nel settore dell'Energia. Il CTN Energia conta ad oggi 81 soci distinti, secondo quanto previsto dallo statuto associativo, nelle seguenti categorie: Rappresentanze Imprenditoriali, Enti Pubblici di Ricerca e Università, Rappresentanze Territoriali. Il CTN Energia, il cui dominio tecnologico è quello dei processi energetici fonte di produzione-utilizzazione, promuove: azioni tese a sostenere la ricerca industriale, lo sviluppo, l'innovazione ed il trasferimento tecnologico nell'area di specializzazione Energia; attività di supporto alla realizzazione del proprio Piano Triennale di Azione (PTA) ed alla creazione di una comunità della ricerca industriale; azioni e misure per accrescere la competitività in materia di ricerca e innovazione, anche favorendo l'integrazione delle risorse disponibili a livello europeo, nazionale e regionale e tenendo conto delle agende strategiche nazionali e comunitarie in materia di energia; attività, programmi ed interventi per coniugare la domanda di innovazione del settore industriale con l'offerta di innovazione proveniente dalle strutture di ricerca di alta qualificazione del Paese per favorire il perseguimento dei target previsti, in termini di pianificazione della ricerca, dalle principali agende strategiche internazionali e nazionali (Mission Innovation, SET-Plan, Energy Union Strategy, Clean Energy Package, REPowerEU, Horizon Europe, PNRR, PNIEC, PNR, PNIR, Smart Specialization Strategy, Industria 4.0, etc.). In qualità di componente del Comitato Tematico Ricerca Istituzionale contribuisce all'elaborazione e alla proposizione delle strategie per la ricerca e l'innovazione nel settore energetico e coadiuva il Comitato Tematico Industria nelle azioni di trasferimento tecnologico dei risultati e dei prodotti della ricerca.
• *Date (da -a)*	dal **25/5/2023** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA/UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO ADVISORY BOARD LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA.** Prot. ENEA/2023/38829/TERIN.
• *Principali mansioni*	Attività di definizione dell'offerta didattica e degli ambiti tematici di ricerca.
• *Date (da -a)*	dal **24/5/2023** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA/ICSS** (**CDS DI INGEGNERIA CHIMICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL CAMPUS BIOMEDICO**)
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO DEL COMITATO DI INDIRIZZO.** Prot. ENEA/2023/38468/TERIN del 24/5/2023.
• *Principali mansioni*	Attività di definizione dell'offerta didattica e degli ambiti tematici di ricerca.

• *Date (da -a)*	dal **24/4/2023** a **tutt'oggi**
• *Datore di lavoro*	**ENEA/UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "PARTHENOPE"**
• *Qualifica/Ruolo*	**MEMBRO DEL COMITATO CONSULTIVO DEL CORSO DI DOTTORATO IN ENERGY SCIENCE AND ENGINEERING.** Prot. n. ENEA/2023/31447/DIRGEN del 24 aprile 2023.
• *Principali mansioni*	Attività di definizione dell'offerta didattica e degli ambiti tematici di ricerca.

RESPONSABILITÀ/RUOLI DI/IN CONTRATTI DI RICERCA CONSULENZA E SERVIZI, ACCORDI E COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI CON INDUSTRIA E ISTITUZIONI

• *Tipologia*	**ATTO ESECUTIVO ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ENEA E RINA CONSULTING S.P.A**
• *Durata*	dal **10/8/2023** a **tutt'oggi**
• *Incarico/Ruolo*	**RESPONSABILE ATTO ESECUTIVO.** Determinazione n. 197/2023/TERIN del 10/8/2023. L'Atto esecutivo ha per oggetto la collaborazione nell'ambito di progetti di innovazione e di trasferimento tecnologico relativi alla filiera dell'idrogeno con riferimento: allo sviluppo delle diverse tecnologie appartenenti alla catena del valore dell'idrogeno; alla definizione degli standard necessari per la certificazione dell'utilizzo dell'idrogeno nei settori trasporti, trasmissione, distribuzione e stoccaggio; alla decarbonizzazione dei cicli produttivi legati all'industria ad alta intensità energetica.
• *Tipologia*	**ACCORDO QUADRO TRA ENEA E ANIMA CONFINDUSTRIA**
• *Durata*	dal **19/7/2023** a **tutt'oggi**
• *Incarico/Ruolo*	**RESPONSABILE ENEA.** L'Accordo intende sviluppare: azioni di informazione e formazione congiunte e organizzare eventi (seminari, workshop) per la diffusione di buone pratiche nel settore dell'efficienza energetica, delle energie rinnovabili e delle tecnologie per la decarbonizzazione (solare a concentrazione, fotovoltaico, accumulo elettrochimico, accumulo termico e power to gas, produzione, trasporto/distribuzione e uso dell'idrogeno, smart grids, mobilità sostenibile); studi, analisi, pubblicazioni finalizzate all'innovazione tecnologica con particolare riferimento alle implicazioni di carattere energetico, tenendo in considerazione i target di de-carbonizzazione al 2050 e di sostenibilità economica, con l'obiettivo di favorire la valorizzazione e la competitività dell'industria nazionale.
• *Tipologia*	**ACCORDO QUADRO IDROGENO TRA CNR-ENEA-FBK (FONDAZIONE BRUNO KESSLER)**
• *Durata*	dal **06/7/2023** a **tutt'oggi**
• *Incarico/Ruolo*	**RESPONSABILE ENEA.** L'Accordo prevede una collaborazione strategica tramite la realizzazione congiunta di progettualità in aree tematiche di comune interesse per accrescere la valorizzazione delle attività di ricerca, incentrate sulla produzione, stoccaggio, distribuzione ed utilizzo di idrogeno verde nei settori dell'industria, dell'accumulo, della mobilità sostenibile e settori affini, sulla salvaguardia ambientale e sullo sviluppo e sperimentazione di nuove tecnologie e soluzioni.
• *Tipologia*	**ACCORDO BILATERALE DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA TRA L'"AGENZIA PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE" E "SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA" PER L'ATTIVAZIONE DI N 12 BORSE DI DOTTORATO 39° CICLO ANNO ACCADEMICO 2023/2024**
• *Durata*	dal **11/5/2023** a **tutt'oggi**
• *Incarico/Ruolo*	**REFERENTE ENEA.** ENEA e Università di Roma Sapienza hanno sottoscritto un Accordo bilaterale di collaborazione scientifica, all'interno del quale ENEA, tra le altre cose, finanzierà 12 borse di dottorato a valere sul progetto PNRR POR H_2 per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dell'intera catena del valore delle tecnologie dell'idrogeno
• *Tipologia*	**ATTO ESECUTIVO RELATIVO ALLA CONVENZIONE QUADRO TRA ENEA E ENAC**
• *Durata*	dal **26/5/2023** a **tutt'oggi**
• *Incarico/Ruolo*	**RESPONSABILE ATTO ESECUTIVO**. Prot. ENEA/2023/39463/DIRGEN del 26 /5/2023. L'Atto Esecutivo ha come oggetto l'elaborazione di uno studio di fattibilità per la decarbonizzazione, attraverso l'uso del vettore idrogeno, di uno specifico sito aeroportuale, da individuare congiuntamente tra le Parti, come "Caso studio" (Studio di fattibilità) e la predisposizione di linee guida finalizzate all'utilizzo dell'idrogeno negli hub aeroportuali ed alla sua integrazione con la logistica delle infrastrutture (Linee Guida).

• *Tipologia* **PROTOCOLLO DI INTESA E ATTO ESECUTIVO INIZIALE TRA ENEA E CALZEDONIA HOLDING SPA**
• *Durata* dal **01/12/2022** a **tutt'oggi** (atto esecutivo terminato il 30/6/2023).
• *Incarico/Ruolo* **RESPONSABILE ATTO ESECUTIVO.**
Attività di ricerca, sviluppo e realizzazione di impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica e di idrogeno ai fini della copertura del fabbisogno di potenza elettrica e termica dei sistemi di produzione gestiti dalle società del Gruppo Calzedonia ubicati in Italia ed in Croazia.

• *Tipologia* **PROTOCOLLO DI INTESA TRA ENEA E FBK (FONDAZIONE BRUNO KESSLER)**
• *Durata* dal **18/11/2020** a **tutt'oggi**
• *Incarico/Ruolo* **RESPONSABILE ENEA.**
L'Accordo identifica specifici ambiti di ricerca e sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative, nonché la proposizione di progetti e studi congiunti in tema di processi per la decarbonizzazione del settore energetico, tecnologie dell'idrogeno, batterie e loro integrazione nelle reti energetiche.

PRESIDENTE/MEMBRO DI COMMISSIONI DI VALUTAZIONE E DI CONCORSI PRESSO ISTITUZIONI PUBBLICHE E PRIVATE

• *Tipologia* **COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA SELEZIONE DEL PROGRAMME RESEARCH MANAGER E DEL DIRETTORE GENERALE DELLA FONDAZIONE NEST – PARTENARIATO ESTESO PNRR MUR**
• *Durata* dal **03/05/2023** al **12/06/2023**
• *Incarico/Ruolo* **PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

• *Tipologia* **COMMISSIONE GIUDICATRICE, AI SENSI DELL'ART. 11 DELL'AVVISO PUBBLICO APPROVATO CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N. 61 DI DATA 20/02/2023 FINALIZZATO ALLA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI VOLTE ALLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI IDROGENO RINNOVABILE IN AREE INDUSTRIALI DISMESSE, DA FINANZIARE NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 2 "RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA", COMPONENTE 2 "ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE", INVESTIMENTO 3.1 "PRODUZIONE IN AREE INDUSTRIALI DISMESSE", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU, PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ ISTRUTTORIE DI CUI ALL'ART. 12 DEL MEDESIMO AVVISO - REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA**
• *Durata* dal **14/03/2023** al **31/03/2023**
• *Incarico/Ruolo* **MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.** Regione Friuli Venezia Giulia. Decreto 11096/GRFVG del 14/03/202.

• *Tipologia* **COMMISSIONE DI VALUTAZIONE, PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI A VALERE SU "AVVISO PUBBLICO FINALIZZATO ALLA SELEZIONE E AL SUCCESSIVO FINANZIAMENTO DI PROPOSTE PROGETTUALI VOLTE ALLA REALIZZAZIONE DI SITI DI PRODUZIONE DI IDROGENO RINNOVABILE IN AREE INDUSTRIALI DISMESSE" APPROVATO CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. G00121 DEL 10/01/2023 DELLA REGIONE LAZIO.**
• *Durata* dal **07/03/2023** al **31/03/2023**
• *Incarico/Ruolo* **MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**. Regione Lazio Determinazione 7 marzo 2023, n. G03008.

• *Tipologia* **COMMISSIONE DI AMMISSIONE E DI VALUTAZIONE, DI CUI ALL'ART. 11 DEL BANDO TIPO APPROVATO CON DECRETO MINISTERIALE N. 423 DEL 23 DICEMBRE 2022, PUNTUALMENTE PREVISTA ANCHE NEL CORRISPONDENTE BANDO APPROVATO CON DECRETO REGIONALE N. 529 DEL 19.1.2023, "AVVISO PUBBLICO FINALIZZATO ALLA SELEZIONE E AL SUCCESSIVO FINANZIAMENTO DI PROPOSTE PROGETTUALI VOLTE ALLA REALIZZAZIONE DI SITI DI PRODUZIONE DI IDROGENO RINNOVABILE IN AREE INDUSTRIALI DISMESSE" REGIONE LOMBARDIA.**
• *Durata* dal **03/03/2023** al **31/03/2023**
• *Incarico/Ruolo* **MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**. Regione Lombardia Decreto n 3032 del 3 marzo 2023.

• *Tipologia* **COMMISSIONE DI VALUTAZIONE PER L'ESAME DELLE DOMANDE PRESENTATE AI SENSI DELL'AVVISO PUBBLICO APPROVATO CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N. 48 DEL 16 GENNAIO 2023 PER L'ATTUAZIONE DELLA MISURA M2.C2. INVESTIMENTO 3.1 DEL PNRR "AVVISO PUBBLICO FINALIZZATO ALLA SELEZIONE E AL SUCCESSIVO FINANZIAMENTO DI PROPOSTE PROGETTUALI VOLTE ALLA REALIZZAZIONE DI SITI DI PRODUZIONE DI IDROGENO RINNOVABILE IN AREE INDUSTRIALI DISMESSE" REGIONE EMILIA ROMAGNA**
• *Durata* dal **28/02/2023** al **31/03/2023**
• *Incarico/Ruolo* **MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**. Regione Emilia Romagna, Determinazione n. 4178

del 28/02/2023.

• *Tipologia* **COMMISSIONE DI VALUTAZIONE PER LA PROCEDURA PER LA SELEZIONE DI SOGGETTI PUBBLICI AVENTI FINALITÀ ISTITUZIONALI E STATUTARIE DI RICERCA, DOTATI DI ADEGUATE COMPETENZE TECNICO, PROFESSIONALI ED ORGANIZZATIVE, CON I QUALI COLLABORARE NELL'AMBITO DEL PNRR POR H2**

• *Durata* dal **22/12/2022** al **31/01/2023**

• *Incarico/Ruolo* **PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**. Determinazione n. 241/2022/TERIN.

• *Tipologia* **COMMISSIONE ESAMINATRICE PER LA VALUTAZIONE DI CANDIDATI IDONEI PER CONFERIMENTO DI NR. 24 ASSEGNI DI RICERCA PER ATTIVITA' TECNICO-SCIENTIFICHE (RIF. ASS/TERIN/2022)**

• *Durata* dal **24/10/2022** al **1/12/2022**

• *Incarico/Ruolo* **PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE.** Disposizione n. 407/2022/PRES dal 24/10/2022 al 1/12/2022. **MEMBRO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE.** Disposizione n. 246/2022/PRES del 27/06/2022.

• *Tipologia* **COMMISSIONE PER IL PROCESSO DI SELEZIONE PER TENURE TRACK POSITION FOR A RESEARCHER IN THE FIELD OF BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEMS, CENTER FOR SUSTAINABLE ENERGY (SE)**

• *Durata* dal **18/10/2022** al **1/12/2022**

• *Incarico/Ruolo* **MEMBRO ESTERNO**

• *Tipologia* **COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI N. 77 UNITA' DI PERSONALE LAUREATO DA ASSUMERE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO (RIF. 01/2017)**

• *Durata* dal **07/12/2017** al **01/09/2018**

• *Incarico/Ruolo* **MEMBRO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE.** Disposizione n. 330/2017/PRES.

LINGUA MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese, Francese, Spagnolo

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Orale	
ottimo	ottimo	ottimo	ottimo	ottimo

Francese, Spagnolo

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Orale	
buono	buono	buono	buono	o buono

CAPACITÀ, COMPETENZE, ESPERIENZE MANAGERIALI, GESTIONALI, RELAZIONALI

In relazione ai diversi ruoli ed incarichi di responsabilità, coordinamento e rappresentanza ricoperti nell'ambito del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili - TERIN (già Dipartimento Tecnologie Energetiche - DTE) e più in generale dell'Agenzia, e durante l'intero percorso lavorativo e professionale, la sottoscritta ha acquisito e maturato le seguenti competenze e capacità.

Capacità manageriali e gestionali

- Capacità ed esperienza manageriale, gestionale, organizzativa e direttiva, finalizzate a garantire il livello di prestazione richiesto per le attività tecnico-scientifiche, di gestione tecnico-amministrativa ed economico-finanziaria.
- Capacità ed esperienza di pianificazione, gestione, coordinamento, razionalizzazione e valorizzazione delle risorse umane, strumentali e finanziarie per il perseguimento degli obiettivi fissati, anche attraverso azioni e interventi di programmazione ed ottimizzazione della spesa, di semplificazione dei processi e delle procedure operative per la gestione dei progetti, di diffusione e divulgazione dei risultati, prodotti, servizi ed obiettivi realizzati e conseguiti.
- Capacità ed esperienza di promozione, sviluppo e coordinamento di collaborazioni e cooperazioni con il sistema nazionale degli EPR, l'Accademia ed altri organismi ed organizzazioni di rilievo nazionale ed internazionale, gli stakeholder industriali, nonché di realizzazione, gestione e coordinamento di progetti, iniziative e programmi di contenuto tecnologico, strumentale, infrastrutturale e logistico di particolare rilevanza strategica in tema di transizione energetica ed ecologica e sviluppo economico sostenibile anche in collaborazione ed a supporto delle istituzioni pubbliche nazionali (tra cui i Ministeri titolari di

azione) e regionali nell'attuazione delle misure previste da Mission Innovation, PNRR, PNIEC, e dalle altre agende strategiche di riferimento.
- Conoscenza tecnica ed esperienza acquisita su processi e tecnologie in linea con gli obiettivi e le strategie nazionali ed europee con riferimento specifico ai temi energetici ed ai relativi target e KPI previsti da PNIEC, PNRR, Horizon Europe, EERA (European Energy Research Alliance), Clean Hydrogen Alliance, etc..
- Conoscenza e padronanza di metodologie e strumenti di pianificazione, gestione e rendicontazione di progetti di R&D&I secondo gli standard europei, della PA e di tipo privato (contratti e attività commerciali per l'erogazione di servizi) maturata attraverso il coordinamento, la responsabilità e la partecipazione a numerosi progetti caratterizzati da rilevanti risorse finanziarie acquisite e gestite.
- Capacità di promozione ed esperienza di gestione di network collaborativi nazionali, europei ed internazionali pubblici e pubblico-privati per l'attuazione di iniziative, programmi e progetti di cooperazione in tema di R&D&I per il perseguimento di obiettivi di interesse generale e specifico.

Leadership e capacità relazionali
- Responsabilità e/o coordinamento di Unità Tecniche ENEA, comitati, gruppi di esperti, associazioni, organismi, sia a livello nazionale che internazionale.
- Esperienza nella creazione e gestione di rapporti e relazioni con diversi stakeholders in contesti multidisciplinari e ambienti ad elevata complessità, nel settore della ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico.
- Responsabilità, coordinamento e svolgimento di attività che hanno permesso ad ENEA di acquisire un ruolo di primo piano a livello nazionale nei settori dell'energia e della transizione energetica.
- Motivazione e orientamento delle risorse umane affidate, collaborazione efficace ed efficiente con le strutture interne all'Agenzia, con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e stakeholder industriali.

Orientamento al risultato
- Sviluppo delle competenze ed abilità nella gestione di laboratori, impianti e infrastrutture di ricerca e sperimentali affidate. Progettazione, realizzazione, gestione tecnica-economico-finanziaria e coordinamento di iniziative e accordi programmatici di particolare rilevanza e di progetti finanziati a valere su bandi di tipo competitivo in ambito nazionale, europeo ed internazionale.
- Formulazione di proposte, realizzazione, responsabilità e coordinamento di convenzioni, accordi di collaborazione, protocolli di intesa, con la PA centrale e locale, il sistema industriale e gli organismi ed organi scientifici.

PRODUZIONE ED ATTIVITÀ SCIENTIFICA (SINTESI)

Autore/Co-autore di:
- n. 3 capitoli di libri scientifici
- n. 39 pubblicazioni su riviste e congressi nazionali e internazionali con referaggio e indicizzate

SCOPUS *h*-index: 16
- numero di citazioni: 968

Relatore a conferenze internazionali e nazionali, convegni e seminari tecnici; Chairman di conferenze e sessioni tematiche nazionali ed internazionali; Referee di riviste scientifiche internazionali nel settore energia; Docente in master universitari e corsi di formazione e qualificazione; Tutor di dottorati di ricerca, assegni di ricerca, tirocini di laurea e post laurea, tesi di Laurea.

MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO E/O ORGANIZZATIVO DI CONFERENZE E NETWORK INTERNAZIONALI. CHAIRMAN DI CONFERENZE E SESSIONI TEMATICHE INTERNAZIONALI

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO KEY ENERGY 2024
MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO HESE - HYDROGEN ENERGY SUMMIT&EXPO, 2023
MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO NANOINNOVATION, 2023
MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO EUROPEAN FUEL CELLS AND HYDROGEN - PIERO LUNGHI CONFERENCE, 2023
MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO KEY ENERGY, 2023
MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO HESE - HYDROGEN ENERGY SUMMIT&EXPO, 2022
MEMBRO DELL'ADVISORY BOARD DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE HYPOTHESISS XVII, 2022
CHAIR DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE HYPOTHESISS XVI, 2021
ORGANIZZAZIONE EVENTI KEY ENERGY 2021
CHAIRMAN DELLA SESSIONE "FUTURE TECHNOLOGY FOR LARGE SCALE USE AND DISTRIBUTION" NANOINNOVATION 2021
ORGANIZZAZIONE EVENTI SCIENTIFICI KEY ENERGY 2020

Relatrice a Conferenze Internazionali e Nazionali, Convegni e Seminari Tecnici (Principali Eventi)

Relatrice al Convegno "Muoversi con E-FUELS e BIOFUELS" - Fondazione F. Caracciolo, 5 luglio 2023 Roma. Titolo intervento *"Il ruolo degli e-fuels e bio-fuels nella decarbonizzazione dei trasporti: quadro di raffronto".*

Relatrice al Convegno "Politica energetica nazionale ed internazionale e strumenti a supporto dell'impiego dell'idrogeno", CTN Energia, 9 giugno 2023 Bologna. Titolo intervento *"La ricerca a supporto delle istituzioni, dell'industria e del cittadino".*

Relatrice al Convegno "Green&Blue Festival 2023 - Earth for All", 7 giugno 2023, IBM Studios Milano. Panel *"Idrogeno e nucleare, le nuove frontiere".*

Relatrice al Convegno "Focus nazionale bioeconomia e bioenergie: stato dell'arte, traiettorie, barriere e strumenti di implementazione", 32nd European Biomass Conference & Exhibition/EUBCE Comitato italiano, 6 giugno 2023, Bologna. Titolo intervento **"I temi energetici nella ricerca: finalità e opportunità nel PNRR ed in ambito nazionale".**

Relatrice al Convegno "Materiali, i Processi e l'Energia per vincere la sfida del cambiamento climatico", SCI/AIDIC, 31 marzo 2023. Titolo intervento **"Economia dell'idrogeno: prospettive italiane di penetrazione del nuovo vettore energetico".**

Moderatrice al Convegno "quali prospettive per la mobilità ad idrogeno", ENEA/H2IT, Key Energy, Rimini, 23 marzo 2023.

Presidente di Sessione al Convegno "Idrogeno verde: dalle tecnologie per la sua produzione all'utilizzo nelle Hydrogen Valleys", Key Energy, Rimini, 23 marzo 2023.

Relatrice al Convegno "HYDROGEN FORUM - Idrogeno: risorsa energetica sostenibile e alleato chiave della transizione ecologica", Il SOLE24 Eventi, 22 marzo 2023 Assolombarda, Milano. Titolo intervento **"La ricerca a supporto delle istituzioni, dell'industria e del cittadino".**

Relatrice al Convegno "I Venerdì dell'Universo", Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Ferrara, 10 febbraio 2023. Titolo intervento **"Pianeta Idrogeno".**

Relatrice al Convegno "DONNE NELLA SCIENZA. Scienziate in prima linea su cambiamento climatico, transizione energetica e pandemia", Frascati Scienza, 25 gennaio 2023. Titolo intervento **"Il percorso verso la Decarbonizzazione".**

Relatrice al Convegno "From Water to Chemicals: Vision and Opportunities of a Sustainable Hydrogen Society", CNR/SCI Avogadro Colloquia, Roma, 15-16 dicembre 2022. Titolo intervento **"Perspectives for renewable hydrogen production".**

Relatrice al Convegno "La sfida dell'idrogeno: quali opportunità per la filiera industriale italiana e quali le iniziative promosse dalla strategia energetica del Paese", AIDIC/VVFF, Roma, 6 dicembre 2022. Tavola Rotonda

Relatrice al Workshop "IEMAP: la piattaforma italiana per la progettazione accelerata dei materiali per l'energia", ENEA, Frascati, 22 novembre 2022. Introduzione e conclusioni.

Moderatrice al Convegno "La sfida dell'idrogeno: quali opportunità per la filiera industriale italiana e quali le iniziative promosse dalla strategia energetica del Paese", ENEA/H2IT, Key Energy, Rimini, 9 novembre 2022.

Relatrice ISRAEL-ITALY scientific workshop "Innovative high-efficiency energy producing and storage systems (photovoltaic, hydrogen, hydroelectric)" organizzato da Israel Ministry of Science and Technology, Tel Aviv, Israele, 3 novembre 2022. Titoli interventi **"The Italian energy transition policies and initiatives"; "Hydrogen and fuel cell national key R&D programmes and initiatives".**

Moderatrice al Convegno "Potenzialità dell'industria nazionale nella prospettiva della transizione ecologica", HESE Hydrogen Energy Summit & Expo, bologna, 12 ottobre 2022.

Relatrice nella Leader Session "4th RD20 Research & Development for Clean -energy Technologies Conference", Tokyo, Giappone, 4 ottobre 2022. Leaders Recommendation

FOR ACTIONIZING THE LEADERS STATEMENT, TO SHARE THE IMPORTANCE REGARDING 5 KEY TOPICS: SUMMER SCHOOL, COMMUNICATION/KNOWLEDGE SHARING, WORKSHOPS, RESEARCHER EXCHANGE, AND CAPACITY BUILDING.

RELATRICE AL CONVEGNO "IL RUOLO DELL'INDUSTRIA MECCANICA NELLA STRATEGIA NAZIONALE ED EUROPEA PER L'IDROGENO", ANIMA CONFINDUSTRIA, MCE MILANO, 28 GIUGNO 2022. Titolo intervento "STRATEGIA NAZIONALE SULL'IDROGENO, PNRR E IL RUOLO DELLA RICERCA".

RELATRICE AL CONVEGNO "L'HUB LUCANO DELLE ENERGIE RINNOVABILI", CAMERA DI COMMERCIO DI MATERA, MATERA, 24 GIUGNO 2022. Titolo intervento "IDROGENO: RICERCA, SVILUPPO ED INNOVAZIONE TECNOLOGICA".

RELATRICE AL CONVEGNO "IDROGENO: QUALE RUOLO NELLA TRANSIZIONE ENERGETICA?", ACCADEMIA DELLE SCIENZE DELL'ISTITUTO DI BOLOGNA SEZIONE DI SCIENZE CHIMICHE, BOLOGNA, 27 MAGGIO 2022. Titolo intervento "LE FILIERE INDUSTRIALI DELL'IDROGENO".

RELATRICE AL CONVEGNO "ENERGIA DALL'IDROGENO: A CHE PUNTO SIAMO?", ASTRI ASSOCIAZIONE SCIENZIATI E TECNOLOGI PER LA RICERCA, ROMA, 25 MAGGIO 2022. Titolo intervento "IDROGENO VERDE: RICERCA, SVILUPPO, ED INNOVAZIONE TECNOLOGICA".

RELATRICE AL CONVEGNO "PINT OF SCIENCE", FRASCATI SCIENZA, FRASCATI, 9 MAGGIO 2022. Titolo intervento "IDROGENO, VETTORE PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA".

RELATRICE AL CONVEGNO "L'IDROGENO PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA, TECNOLOGIE DELL'IDROGENO PER L'AMBIENTE COSTRUITO", CTNE E DISTRETTO STRESS, NAPOLI, 5 MAGGIO 2022. Titolo intervento "RICERCA E INNOVAZIONE PER LO SVILUPPO DELLA FILIERA IDROGENO NELLE APPLICAZIONI RESIDENZIALI".

RELATRICE AL CONVEGNO "LA TRANSIZIONE ENERGETICA: MODELLI E STRATEGIE DI PLAYER NAZIONALI", ATI ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA, SEZIONE CAMPANIA, NAPOLI, 26 NOVEMBRE 2021. Titolo intervento "NASCITA DI UN'ECONOMIA DELL'IDROGENO: IL RUOLO DELLA RICERCA A SUPPORTO DELL'INDUSTRIA NAZIONALE".

RELATRICE AL CONVEGNO "UNIVERSO E SPAZIO, LE FRONTIERE DELL'ENERGIA", ENEA, FESTIVAL DELLE SCIENZE, ROMA, 25 NOVEMBRE 2021. Titolo intervento "LA PRIMA HYDROGEN VALLEY ITALIANA".

MODERATRICE AL CONVEGNO "LE FILIERE NAZIONALI DELL'IDROGENO: PROSPETTIVE ED OPPORTUNITÀ DI SVILUPPO", ENEA/H2IT, KEY ENERGY, RIMINI, 21 OTTOBRE 2021.

RELATRICE AL CONVEGNO "HYDROGEN VALLEYS: I TERRITORI COME NUCLEI INIZIALI PER LO SVILUPPO DELLA FILIERA DELL'IDROGENO", HESE HYDROGEN ENERGY SUMMIT & EXPO, BOLOGNA, 6 OTTOBRE 2021. Titolo intervento "ENEA HYDROGEN DEMO VALLEY".

RELATRICE AL CONVEGNO "COMPETITIVE AND RESPONSIBLE INDUSTRY", NANOINNOVATION/AIRI, 23 SETTEMBRE 2021. Titolo intervento "HYDROGEN: SECTORS OF APPLICATION AND DEVELOPMENT PERSPECTIVES OF TECHNOLOGIES FOR PRODUCTION, TRANSPORT AND FINAL USE".

RELATRICE AL CONVEGNO "12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDROGEN PRODUCTION", ICH2P-2021, 20 SETTEMBRE 2021. Titolo intervento "H2 VALUE CHAIN: INITIATIVES FOR THE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND THE ROLE OF R&D TO SUPPORT THE NATIONAL INDUSTRY".

RELATRICE AL CONVEGNO "PIANETA IDROGENO", SCIENCE NET TOGETHER, ROMA, 10 SETTEMBRE 2021. Tavola rotonda.

RELATRICE AL CONVEGNO "SVILUPPO DELL'IDROGENO", FESTIVAL DELL'ECONOMIA CIRCOLARE E DELL'ENERGIA DEI TERRITORI, ALBA (TO), 21 LUGLIO 2021. Tavola rotonda.

RELATRICE AL WEBINAR "IL RUOLO DELL'IDROGENO NELLA TRANSIZIONE ENERGETICA", CONFINDUSTRIA EMILIA ROMAGNA, 12 APRILE 2021. Titolo intervento "STRATEGIA EUROPEA PER LA DECARBONIZZAZIONE E PROSPETTIVE ITALIANE".

RELATRICE AL SEMINARIO "LA CONVERSIONE ENERGETICA - QUALE RUOLO PER L'IDROGENO VERDE", ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO, 8 APRILE 2021. Titolo intervento "I COLORI

DELL'IDROGENO E I DIVERSI SETTORI DI APPLICAZIONE. PROSPETTIVE ITALIANE".

RELATRICE AL WEBINAR "OBBLIGATI A CRESCERE. LA RIVOLUZIONE SOSTENIBILE", IL MESSAGGERO, 21 GENNAIO 2021. Tavola rotonda.

RELATRICE AL CONVEGNO "RICERCA E INNOVAZIONE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA: SFIDE E PROSPETTIVE FUTURE", ENEA, KEY ENERGY, RIMINI 6 NOVEMBRE 2020. Titolo intervento "SISTEMI DI ACCUMULO ENERGETICO".

EMR2015 ENERGY MATERIALS RESEARCH CONFERENCE. Titolo intervento "OPTIMIZATION OF H2S REMOVAL FROM A BIOGAS STREAM".

PRES2013 CONFERENCE ON PROCESS INTEGRATION, MODELLING AND OPTIMISATION FOR ENERGY SAVING AND POLLUTION REDUCTION. Titolo intervento "DEVELOPMENT OF A SOLAR-POWERED, FUEL-FLEXIBLE COMPACT STEAM REFORMER: THE COMETHY PROJECT".

19TH BIOMASS CONFERENCE 2011. Titolo intervento "H2S REMOVAL FROM A BIOGAS FEEDSTOCK UNDER ANAEROBIC CONDITION".

ICHEAP2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING. Titolo intervento "COMPARATIVE ANALYSIS OF HEAT TRANSPORT IN SIC SOLID FOAM AND AL2O3 GRANULAR PACKINGS FOR FIXED-BED REACTORS".

EEC2011. Titolo intervento "DEEP DESULPHURIZATION OF BIOGAS FOR MOLTEN CARBONATE FUEL CELL SYSTEM".

IMRET 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROREACTION TECHNOLOGY. Titolo intervento "POWDER AND STRUCTURED NI/NIO CATALYST FOR PARTIAL OXIDATION OF METHANE".

EMCC2010 CHEMICAL ENGINEERING CONFERENCE FOR COLLABORATIVE RESEARCH. Titolo intervento "BIOGAS DESULPHURIZATION FOR FUEL CELL APPLICATIONS".

CHISA ECCE 2010 INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING 2010. Titolo intervento "DEEP BIOGAS DESULFURIZATION FOR HIGH TEMPERATURE FUEL CELLS".

CIIEM 2010 INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY AND ENVIRONMENT ENGINEERING AND MANAGEMENT. Titolo intervento "CHARACTERIZATION OF NEW DEVELOPED CATALYST FOR NATURAL GAS AND BIOGAS STEAM REFORMING REACTION".

GRICU 2009 CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. Titolo intervento "ANALISI DI PROCESSI DI UPGRADING DI BIOGAS A BIOMETANO MEDIANTE PSA".

ICHEAP2009 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING. Titolo intervento "ON-DEMAND HYDROGEN PRODUCTION FROM BOROHYDRIDE ALKALINE".

CHISA 2008 INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING. Titolo intervento "DESIGN AND TESTING OF A PORTABLE HYDROGEN GENERATOR".

WHTC2008 WORLD HYDROGEN ENERGY CONFERENCE. Titolo intervento "A PROTOTYPE FOR HYDROGEN GENERATION FROM STEAM REFORMING OF LPG"

HYPOTHESYS2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDROGEN POWER THEORETICAL AND ENGINEERING SOLUTIONS. Titolo intervento "DEVELOPMENT OF A COMPACT HYDROGEN GENERATOR FROM SODIUM BOROHYDRIDE"

WEHC2006 WORLD HYDROGEN ENERGY CONFERENCE. Titolo intervento "HYDROGEN PRODUCTION BY REFORMING IN FIXED-BED CATALYTIC REACTOR".

ASME2006. Titolo intervento "POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL DESIGN FOR LOW-PRESSURE OPERATION"

GRICU2005 CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. Titolo intervento "ECONOMIA DELL'IDROGENO E INGEGNERIA CHIMICA"

HYPOTESYS2005 International Conference on Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions. Titolo intervento **"Performance Evaluation of a Low-Pressure Polymer Electrolyte Fuel Cell".**

H2 WWW 2004. Titolo intervento **"Simulation and Testing of a Residential Fuel Cell Power Generation System".**

HYPOTHESYS2003 International Conference on Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions. Titolo intervento **"Progress on Fuel Processor Activities".**

Attività di Docenza, Formazione e Tutoraggio (tesi di dottorato, tesi di laurea e tirocini)

• Tipologia **Summer School Idrogeno**
• Durata dal **06/06/2023** al **09/06/2023** e dal **21/09/2022** al **22/09/2022**
• Incarico/Ruolo **Coordinamento e Organizzazione**

L'iniziativa - organizzata dal Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili dell'ENEA insieme a Sapienza Università di Roma e all'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica - si pone l'obiettivo di fornire a dottorandi, ricercatori e giovani professionisti una panoramica tecnologica e una ampia base di confronto e riflessione sulle sfide da affrontare per lo sviluppo, la diffusione e l'integrazione sostenibile dell'idrogeno nel sistema energetico italiano.
Il percorso formativo si è tenuto presso il Centro Ricerche di Casaccia, con docenze in aula, visite presso impianti e laboratori, affrontando in modo sistematico ed integrato aspetti e tematiche afferenti ai settori: ricerca, sviluppo tecnologico, sicurezza, normativa e iter autorizzativo.

• Tipologia **Seminario: Prospettive di Sviluppo e di Penetrazione del Vettore Idrogeno**
• Durata dal **09/05/2023** al **09/05/2023**
• Incarico/Ruolo **Docente**

L'Unione Europea, nelle sue recenti strategie, individua l'idrogeno come uno dei fattori abilitanti per la decarbonizzazione del sistema energetico, attraverso il suo utilizzo in sostituzione dei combustibili fossili soprattutto nei settori energivori e/o dove l'impiego dell'energia elettrica è di complessa o non conveniente applicazione. Il seminario è stato organizzato in 7 moduli: 1: strategie europee e nazionali sull'idrogeno; 2: tecnologie per la produzione dell'idrogeno; 3: tecnologie per il trasporto, la distribuzione e lo storage di idrogeno; 4: e-fuels; 5: uso dell'idrogeno nella mobilità; 6: la tecnologia delle celle a combustibile; 7: stazioni di rifornimento.

• Tipologia **Master di I Livello in Transizione Energetica delle Reti "Tecnologie per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e sua trasformazione in derivati ed e-fuels: ricerca, innovazione e dimostrazione"**
• Durata dal **19/01/2023** al **19/01/2023**
• Incarico/Ruolo **Docente**

L'obiettivo del Master è di affrontare le tematiche relative all'analisi dello stato di readness delle reti attuali di trasporto e distribuzione del gas naturale per un possibile utilizzo come sistemi di stoccaggio, trasporto e distribuzione di idrogeno e gas sintetici rinnovabili, includendo anche lo studio della componentistica a bordo per l'esercizio, il controllo e la gestione delle stesse.

• Tipologia **Corso di formazione per giornalisti Rivoluzione verde e Transizione Ecologica "La Filiera dell'Idrogeno e sue Applicazioni"**
• Durata dal **29/03/2022** al **29/03/2022**
• Incarico/Ruolo **Docente**

Il Corso di formazione riguarda in particolare le iniziative di ricerca e sviluppo, gli investimenti e le riforme previste dal PNRR al fine di accrescere la produzione da fonti rinnovabili, promuovere lo sviluppo di reti e di infrastrutture energetiche più smart e resilienti, delle comunità energetiche, di una mobilità più sostenibile e dell'utilizzo dell'idrogeno.

• Tipologia **Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) - Istituto di Istruzione Superiore Leonardo da Vinci di Fiumicino "Idrogeno, vettore energetico per la decarbonizzazione"**
• Durata dal **12/03/2021** al **31/05/2021**
• Incarico/Ruolo **Organizzatore e Docente**

Il Progetto ha avuto lo scopo di introdurre gli studenti al concetto di transizione energetica, decarbonizzazione, vettori energetici del futuro, con particolare attenzione all'idrogeno ed alle tecnologie per la sua produzione, lo stoccaggio e gli usi finali.

• *Tipologia*	**MASTER DI PERFEZIONAMENTO IN ECONOMIA ED INGEGNERIA DELLE ENERGIE RINNOVABILI PRESSO C.R. ENEA TRISAIA**
• *Durata*	**dal 17/05/2008** al **18/05/2008**
• *Incarico/Ruolo*	**DOCENTE**
	Nell'ambito del Piano Operativo della Regione Basilicata 2000-2006, sono stati attivati progetti di alta formazione in collaborazione con Università regionali e con ENEA. Il Master è stato indirizzato a giovani laureati provenienti dagli Stati UE e dai Paesi del Bacino del Mediterraneo.
• *Tipologia*	**TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "STUDIO E CARATTERIZZAZIONE DI CATALIZZATORI PER LA REAZIONE DI STEAM REFORMING DEL METANO". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDA ROSINA GALLO.**
• *Durata*	dal **04/11/2013** al **03/05/2014.** Anno accademico 2013-2014
• *Incarico/Ruolo*	**TUTOR**
• *Tipologia*	**TESI DI LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA INDUSTRIALE "ANALISI SPERIMENTALE DELLE PRESTAZIONI DI UN CATALIZZATORE A BASE DI NICHEL DEPOSITATO SU SCHIUME SOLIDE IN SiC PER LO STEAM REFORMING A BASSE TEMPERATURE". UNIVERSITÀ CAMPUS BIOMEDICO DI ROMA. LAUREANDO FEDERICO DE CESARIS.**
• *Durata*	Anno accademico 2012-2013
• *Incarico/Ruolo*	**TUTOR**
• *Tipologia*	**TESI DI LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA INDUSTRIALE "ANALISI SPERIMENTALE DELLE PRESTAZIONI DI POLVERI CATALITICHE A BASE DI NI, PT E RH PER LO STEAM REFOPRMING A BASSE TEMPERATURE". UNIVERSITÀ CAMPUS BIOMEDICO DI ROMA. LAUREANDO WILLIAM MONTANARI.**
• *Durata*	Anno accademico 2012-2013
• *Incarico/Ruolo*	**TUTOR**
• *Tipologia*	**TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "STUDIO SPERIMENTALE DEI PROCESSI DI ABBATTIMENTO DEGLI INQUINANTI CONTENUTI NEL BIOGAS DA DIGESTIONE ANAEROBICA". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDA MARTINA MASSARO.**
• *Durata*	dal **08/02/2011** al **31/10/2011.** Anno accademico 2011-2012
• *Incarico/Ruolo*	**TUTOR**
• *Tipologia*	**TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "STUDIO SPERIMENTALE DEGLI EFFETTI DELLA CO2 NELL'ADSORBIMENTO DELL H2S". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDO FRANCESCO VALENTE.**
• *Durata*	dal **03/11/2010** al **11/04/2011.** Anno accademico 2010-2011
• *Incarico/Ruolo*	**TUTOR**
• *Tipologia*	**TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "STUDIO SPERIMENTALE DEL REFORMING DEL BIOGAS". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDA ROSA SANSANELLI.**
• *Durata*	dal **15/10/2010** al **11/04/2011.** Anno accademico 2010-2011
• *Incarico/Ruolo*	**TUTOR**
• *Tipologia*	**TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "TRASPORTO DI CALORE IN REATTORI CON RIEMPIMENTO GRANULARE IN CARBURO DI SILICIO". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDO MICHELE MARRICCO.**
• *Durata*	Anno accademico 2010-2011
• *Incarico/Ruolo*	**TUTOR**
• *Tipologia*	**DOTTORATO DI RICERCA IN PROCESSI CHIMICI INDUSTRIALI - XXIV CICLO "CLEAN-UP STUDIES FOR BIOGAS APPLICATION IN MOLTEN CARBONATE FUEL CELL". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. DOTTORANDA VALENTINA NATICCHIONI.**
• *Durata*	dal **2008** al **2011**
• *Incarico/Ruolo*	**TUTOR**
• *Tipologia*	**TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "TRASPORTO DI CALORE IN SCHIUME SOLIDE". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDA VERONICA CAMPANELLI.**
• *Durata*	Anno accademico 2009-2010
• *Incarico/Ruolo*	**TUTOR**
• *Tipologia*	**TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "STUDIO DEL PROCESSO DI ADSORBIMENTO DI H2S DAL BIOGAS PER UN SUO IMPEGO IN CELLA A COMBUSTIBILE A CARBONATI FUSI". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDO RICCARDO PERSIANI.**
• *Durata*	Anno accademico 2009-2010

• *Incarico/Ruolo* **TUTOR**

• *Tipologia* **TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "SPERIMENTAZIONE FINALIZZATA ALL'UPGRADING DEL BIOGAS". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDO FERNANDO MESCHINO.**

• *Durata* Anno accademico 2009-2010

• *Incarico/Ruolo* **TUTOR**

• *Tipologia* **TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "SCHIUME SOLIDE IN SiC COME SUPPORTI CATALITICI IN REATTORI A LETTO FISSO: ANALISI TERMICA". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDO EMANUELE MARTELLA.**

• *Durata* Anno accademico 2009-2010

• *Incarico/Ruolo* **TUTOR**

• *Tipologia* **TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "ANALISI TEORICA SPERIMENTALE DEL TRASPORTO DI CALORE IN REATTORI A LETTO FISSO". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDO MARCO MELONI.**

• *Durata* Anno accademico 2008-2009

• *Incarico/Ruolo* **TUTOR**

• *Tipologia* **TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "TEST DI DIVERSI CATALIZZATORI PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO DA STEAM REFORMING DEL METANO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI MICROREATTORI". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDA SIMONA GUADAGNOLI.**

• *Durata* Anno accademico 2006-2007

• *Incarico/Ruolo* **TUTOR**

• *Tipologia* **TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "SVILUPPO DEL SISTEMA DI CONTROLLO DI UN IMPIANTO PILOTA PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO A PARTIRE DA COMBUSTIBILE FOSSILE". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDA ANTONELLA GIANNINI.**

• *Durata* Anno accademico 2004-2005

• *Incarico/Ruolo* **TUTOR**

• *Tipologia* **TESI DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CHIMICA "STUDIO SPERIMENTALE SULLE PRESTAZIONI DI UN REATTORE PER L'OSSIDAZIONE PARZIALE CATALITICA DEL METANO FINALIZZATA ALLA PRODUZIONE DI IDROGENO". SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. LAUREANDO GRAZIANO TORSELLI**

• *Durata* Anno accademico 2004-2005

• *Incarico/Ruolo* **TUTOR**

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SU RIVISTE E CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. Alberto Giaconia, Giampaolo Caputo, Primo Di Ascenzi, **Giulia Monteleone**, Luca Turchetti, Demonstration and analysis of a steam reforming process driven with solar heat using molten salts as heat transfer fluid, E3S Web of Conferences 334, 01004 (2022) EFC21, https://doi.org/10.1051/e3sconf/202233401004.
2. Andrea Monforti Ferrario, Viviana Cigolotti, Ana Marìa Ruz, Felipe Gallardo, Jose García, **Giulia Monteleone**, Role of Hydrogen in Low-Carbon Energy Future, Wiley Book Technologies for Integrated Energy Systems and Networks, 25 March 2022, Print ISBN:9783527348992, Online ISBN:9783527833634, DOI:10.1002/9783527833634.
3. Alberto Giaconia, Massimiliano Della Pietra, **Giulia Monteleone**, Giuseppe Nigliaccio, Development perspective for green hydrogen production, part. 5 pag 251-279, Volume 1 - Hydrogen Production and Energy Transition Edited by: Marcel Van de Voorde Part of the multi-volume work Energy, Environment and New Materials, Published by De Gruyter 2021, ISBN 9783110596229.
4. Alberto Giaconia, Giampaolo Caputo, Luca Turchetti, **Giulia Monteleone,** A new generation of renewable powered reforming processes, ENEA Magazine Energia 1/2021, Ambiente e Innovazione, Planet Hydrogen, DOI 10.12910/EAI2021-017.
5. Davide Pumiglia, Viviana Cigolotti, Stephen McPhail, **Giulia Monteleone**, Le celle a combustibile per la decarbonizzazione nei settori energetico, industriale e della mobilità, ENEA Magazine 2/2021, Energia Ambiente e Innovazione, Energia e Green New Deal, DOI 10.12910/EAI2020-050.
6. Alfonso Pozio, Francesco Bozza, Giuseppe Nigliaccio, Marzio Platter, **Giulia Monteleone**, Development perspectives on low-temperature electrolysis, ENEA Magazine Energia 1/2021, Ambiente e Innovazione, Planet Hydrogen, DOI 10.12910/EAI2021-014.
7. Paolo Deiana, Stephen McPhail, Giulia Monteleone, ENEA Hydrogen Valley, towards an infrastructural hub in Italy, ENEA Magazine Energia 1/2021, Ambiente e Innovazione, Planet Hydrogen, DOI 10.12910/EAI2021-029.

8. Alberto Giaconia, Gaetano Iaquaniello, Giampaolo Caputo, Barbara Morico, Annarita Salladini, Luca Turchetti, **Giulia Monteleone**, Antonella Giannini, Emma Palo, Experimental validation of a pilot membrane reactor for hydrogen production by solar steam reforming of methane at maximum 550 °C using molten salts as heat transfer fluid, International Journal of Hydrogen Energy Volume 45, Issue 58, Pages 33088 – 33101, 27 November 2020, ISSN 03603199.
9. Rosaria Augelletti, Stefano Galli, Paola Gislon, Maurizio Granati, **Giulia Monteleone**, Maria Anna Murmura, Maria Cristina Annesini, Biogas upgrading through CO2 removal by chemical absorption in an amine organic solution: Physical and technical assessment, simulation and experimental validation, Biomass and Bioenergy Volume 141, October 2020 Article number 105729, ISSN 09619534.
10. Turchetti L., Murmura M.A., **Monteleone G.,** Annesini M.C., Wall heat transfer coefficient and effective radial conductivity of ceramic foam catalyst supports, Chemical Engineering Research and Design Volume 156, Pages 146 - 155, April 2020, ISSN 02638762.
11. Giaconia Alberto, Caputo Giampaolo, Turchetti Luca, Giannini Antonella, **Monteleone Giulia**, Iaquaniello Gaetano, Morico Barbara, Salladini Annarita, Palo Emma, Hydrogen recovery by membrane technology, Current Trends and Future Developments on Bio-Membranes: New Perspectives on Hydrogen Production, Separation, and Utilization, Pages 305-320, January 2020, DOI 10.1016/B978-0-12-817384-8.00013-3, ISBN 978-012817384-8.
12. Massimiliano Della Pietra, Stephen McPhail, Luca Turchetti, **Giulia Monteleone**, I 'colori' dell'idrogeno nella transizione energetica, ENEA Magazine 2/2021, Energia Ambiente e Innovazione, Energia e Green New Deal, DOI 10.12910/EAI2020-040.
13. Piergrossi V., Fasolato C., Capitani F., **Monteleone G**., Postorino P., Gislon P., Application of Raman spectroscopy in chemical investigation of impregnated activated carbon spent in hydrogen sulfide removal process, International Journal of Environmental Science and Technology Volume 16, Issue 3, Pages 1227 – 123814, March 2019, ISSN 17351472
14. Angeli S.D., Turchetti L., **Monteleone G**., Lemonidou A.A, Catalyst development for steam reforming of methane and model biogas at low temperature, Applied Catalysis B: Environmental Volume 181, Pages 34 – 46, February 01, 2016, ISSN 09263373.
15. Turchetti L., Murmura M.A., **Monteleone G**., Giaconia A., Lemonidou A.A., Angeli S.D., Palma V., Ruocco C., Annesini M.C., Kinetic assessment of Ni-based catalysts in low-temperature methane/biogas steam reforming, International Journal of Hydrogen Energy Volume 41, Issue 38, Pages 16865 – 16877, 2016, ISSN 03603199.
16. Giaconia A., **Monteleone G.**, Morico B., Salladini A., Shabtai K., Sheintuch M., Boettge D., Adler J., Palma V., Voutetakis S., Lemonidou A., Annesini M.C., Multi-fuelled Solar Steam Reforming for Pure Hydrogen Production Using Solar Salts as Heat Transfer Fluid, Energy Procedia Open Access, Volume 69, Pages 1750 – 17581, May 2015, DOI 10.1016/j.egypro.2015.03.144, ISSN 8766102.
17. Santoni F., Pumiglia D., Gislon P., **Monteleone G**., McPhail S., Dumontet S., Use of active carbon for the removal of sulphur impurities from a biogas stream for SOFC application Proceedings of the 6th European Fuel Cell - Piero Lunghi Conference, EFC 2015Pages 121 – 122, 2015 6th European Fuel Cell Technology and Applications Conference - Piero Lunghi Conference, EFC 2015, Naples, 16 -18 December 2015, 124051, ISBN 978-888286324-1.
18. Angeli S.D., **Monteleone G**., Giaconia A., Lemonidou A.A., State-of-the-art catalysts for CH4 steam reforming at low temperature, International Journal of Hydrogen Energy Volume 39, Issue 5, Pages 1979 – 19974, February 2014, ISSN 03603199.
19. Giaconia A., **Monteleone G**., Morico B., Salladini A., Shabtai K., Sheintuch M., Boettge D., Adler J., Palma V., Voutetakis S., Lemonidou A., Annesini M.C., Multi-fuelled Solar Steam Reforming for Pure Hydrogen Production Using Solar Salts as Heat Transfer Fluid, Energy Procedia Open Access Volume 69, Pages 1750 – 1758, 1 May 2015 International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Solar PACES 2014, Beijing, 16 - 19 September 2014, 115594, ISSN 18766102.
20. Gislon P., Galli S., **Monteleone G**., Siloxanes removal from biogas by high surface area adsorbents, Waste Management Volume 33, Issue 12, Pages 2687 - 2693, December 2013, ISSN 18792456.
21. Giaconia A., Turchetti L., **Monteleone G**., Morico B., Iaquaniello G., Shabtai K., Sheintuch M., Boettge D., Adler J., Palma V., Voutetakis S., Lemonidou A., Development of a solar-powered, fuel-flexible compact steam reformer: The CoMETHy project, Chemical Engineering Transactions Volume 35, Pages 433 - 438, 2013, ISSN 22839216.
22. Angeli S.D., **Monteleone G**., Giaconia A., Lemonidou A., Low temperature methane steam reforming: Catalytic activity and coke deposition study, Chemical Engineering Transactions Volume 35, Pages 1201 - 1206, 2013, ISSN 22839216.

23. Turchetti Luca, **Monteleone Giulia**, Giaconia Alberto, Sau Salvatore, Palma Vincenzo, Castaldo Filomena, Lemonidou Angeliki A., Angeli Sofia D., Time-on-stream stability of new catalysts for low-temperature steam reforming of biogas, Chemical Engineering Transactions, Volume 35, Pages 685 - 690, 2013, DOI10.3303/CET1335114, ISBN 22839216.
24. **Monteleone G**., McPhail S.J., Gallucci K., Fuel gas clean-up and conditioning, Book Green Energy and Technology, Springer, Volume 45, Pages 123 - 143, 2012, ISSN 18653529.
25. **Monteleone G.,** De Francesco M., Galli S., Marchetti M., Naticchioni V., Deep H2S removal from biogas for molten carbonate fuel cell (MCFC) systems, Chemical Engineering Journal Volume 173, Issue 2, Pages 407 – 414, September 2011, ISSN 13858947.
26. Naticchioni V., De Francesco M., Galli S., Marchetti M., **Monteleone G.**, H2S adsorption on activated carbons for MCFC application G.- EFC 2011, Proceedings of the 4th European Fuel Cell Piero Lunghi Conference and Exhibition, Pages 181 - 182, 2011, 4th European Fuel Cell Piero Lunghi Conference and Exhibition, EFC 2011, Rome, 14-16 December 2011, 110410, ISBN 978-888286254-1.
27. Turchetti L., **Monteleone G**., Annesini M.C., Comparative analysis of heat transport in SiC solid foam and Al 2O3 granular packings for fixed-bed reactors, Chemical Engineering Transactions Volume 24, Pages 1405 - 1410, 2011, ISSN 22839216
28. **Monteleone G.**, De Francesco M., Galli S., Naticchioni V., Deep biogas desulfurization for high temperature fuel cells, 19th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2010 and 7th European Congress of Chemical Engineering, ECCE-7
29. Calò E., Giannini A., **Monteleone G**., Small stationary reformers for H2 production from hydrocarbons, International Journal of Hydrogen Energy Volume 35, Issue 18, Pages 9828 – 9835, September 2010, ISSN 03603199
30. Galli S., De Francesco M., **Monteleone G**., Oronzio R., Pozio A., Development of a compact hydrogen generator from sodium boroydride, International Journal of Hydrogen Energy Volume 35, Issue 14, Pages 7344 – 7349, July 2010, ISSN 03603199.
31. Ciccoli R., Cigolotti V., Lo Presti R., Massi E., McPhail S.J., **Monteleone G**., Moreno A., Naticchioni V., Paoletti C., Simonetti E., Zaza F., Molten carbonate fuel cells fed with biogas: Combating H2S, Waste Management Volume 30, Issue 6, Pages 1018 - 1024, June 2010, ISSN 0956053X.
32. Oronzio R., **Monteleone G**., Pozio A., De Francesco M., Galli S., New reactor design for catalytic sodium borohydride hydrolysis, International Journal of Hydrogen Energy Volume 34, Issue 10, Pages 4555 - 4560, May 2009, ISSN 03603199.
33. Wu J., Galli S., Lagana I., Pozio A., **Monteleone G**., Yuan X.Z., Martin J., Wang H., An air-cooled proton exchange membrane fuel cell with combined oxidant and coolant flow, Journal of Power Sources Volume 188, Issue 1, Pages 199 - 2041, March 2009, ISSN 03787753
34. Gislon P., **Monteleone G.**, Prosini P.P., Hydrogen production from solid sodium borohydride, International Journal of Hydrogen Energy Volume 34, Issue 2, Pages 929 - 937, January 2009, ISSN 03603199.
35. Naticchioni Valentina, De Francesco Massimo, Galli Stefano, **Monteleone Giulia**, Study on advanced processes and materials for biogas desulphurization, EFC 2009 - Piero Lunghi Conference, Proceedings of the 3rd European Fuel Cell Technology and Applications Conference, ISBN 978-888286211-4.
36. Pozio A., De Francesco M., **Monteleone G.**, Oronzio R., Galli S., D'Angelo C., Marrucci M., Apparatus for the production of hydrogen from sodium borohydride in alkaline solution, International Journal of Hydrogen Energy Volume 33, Issue 1, Pages 51 - 56, January 2008, ISSN 03603199.
37. Giannini A., Galli S., Calò E., **Monteleone G.,** Experimental study in microreactor on methane catalytic partial oxidation for the hydrogen production, Conference Paper CHISA 2008 - 18th International Congress of Chemical and Process Engineering 2008.
38. Galli S., De Francesco M., Magrelli P., **Monteleone G**., Oronzio R., Pozio A., Design and testing of a portable hydrogen generator, CHISA 2008, 18th International Congress of Chemical and Process Engineering.
39. Galli S., Laganà I., **Monteleone G**., Pozio A., Wu J., Polymer electrolyte fuel cell design for low-pressure operation, Proceedings of the 1st European Fuel Cell Technology and Applications Conference 2005 - Book of Abstracts Volume 2005, Pages 352005 1st European Fuel Cell Technology and Applications Conference 2005, EFC2005, Rome, 14 - 16 December 2005, 67292, ISBN 0791842096, 978-079184209-6.

Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445,

consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76, nonché di quanto previsto dall'art. 75, del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Roma, 1 settembre 2023

L'originale compilato e sottoscritto è depositato presso gli Uffici dell'Ente