

Antonio Masiello

Dr. Magistrale in Ambiente e Territorio

Pietramelara (CE) | antonio.masiello1981@gmail.com | 333-2259771

Riepilogo

Ambiente e Territorio | Energy Manager | Energie Rinnovabili | Ricerca Scientifica | Formazione | Auditor sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza | Project manager

Introduzione

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, presso la Seconda Università di Napoli con il massimo dei voti. Tesi di laurea in Fisica Applicata dal titolo "PRODUZIONI DI IDROGENO E METANO DA REFLUI BUFALINI MEDIANTE DIGESTIONE ANAEROBICA", in merito alla quale ho ricevuto un riconoscimento da parte del Presidente della Repubblica come miglior elaborato scientifico al livello nazionale nel 2012.

Esperienza

Contratto a tempo indeterminato

Dicembre 2016 - Presente



Ricerca, sviluppo e innovazione nel settore energetico e ambientale. Analizzazione ed interpretazione di fenomeni di varia natura in diversi settori disciplinari; creazione di nuove conoscenze e teorie; sviluppo di prodotti, processi, metodi e sistemi innovativi; realizzazione di studi e ricerche. Oltre alle attività scientifiche mi occupo anche degli aspetti gestionali relativi ai progetti di ricerca e sviluppo che realizzo. Energy Data Analyst - elaborazioni ed analisi dei dati provenienti da vari impianti di depurazione del sud Italia. Efficientamento energetico impianti energivori.

Energreenup s.r.l - Innovative Startup - (CE)

Incarico di prestazione occasionale

Luglio - Ottobre 2016



Analisi e progetti di attuazione di misure previste dai Piani di Azione per l'Energia Sostenibile. Raccolta ed analisi dei dati per l'Inventario di Monitoraggio delle emissioni di gas serra per il comune di Salerno e provincia.

Seconda Università Degli Studi di Napoli - (CE)

Socio fondatore e amministratore delegato STARTUP INNOVATIVA

Luglio 07-2016

- Sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico nel settore dell'ambiente, della energia, dei sistemi biologici, naturali e agroalimentari;
- Attività di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo intese come attività di ricerca pianificata o di indagini critiche mirante ad acquisire o sperimentare nuove conoscenze, nuovi prodotti e nuovi processi produttivi;
- Attività di indagini chimiche, fisiche, biologiche, ambientali, energetiche, analisi tecniche e misure scientifiche;
- Attività di formazione, ricerca aziendale, socio-economica, statistica e di mercato.

Energy Data Analyst

Ottobre 2015 – Giugno 2016

Analisi e gestione dei flussi di dati energetici per la realizzazione di una piattaforma software di big data analytics di supporto alle decisioni strategiche di Enti, Aziende, professionisti e comunità, che mira ad offrire soluzioni di analisi innovative nell'ambito delle politiche energetiche.

Seconda Università Degli Studi di Napoli - (CE)



Docente di Statistica presso Società Umanitaria

Apr-Lug 2016 / Ott-Dic 2017

Docenza per lezioni di statistica per studenti laureati per corso di formazione su "Tecnico di controllo della qualità".
Nozioni di Statistica Base per l'Analisi dei Dati.

Società Umanitaria – Napoli



Assegnista di ricerca in Fisica Applicata

Febbraio 2015 – Aprile 2015

Valutazione degli impatti ambientali correlati all'ottimizzazione energetica di sistemi di telecomunicazione. Supporto alle attività di ricerca consistenti nella valutazione del dominio energetico e degli impatti ambientali di reti cittadine nella visione smart grid e nella valutazione degli impatti ambientali correlati all'ottimizzazione energetica di sistemi di telecomunicazione con l'obiettivo di rendere gli impianti di ricetrasmisione quanto più possibile sostenibili dal punto di vista ambientali.

Seconda Università Degli Studi di Napoli - (CE)



Tirocinio Formativo presso GSE

Maggio – Novembre 2014

Acquisizione di conoscenze in tema di risparmio energetico e di certificazione energetica degli edifici per la Pubblica Amministrazione. Preparazione di capitolati e atti di gara, predisposizione dei documenti finali per la pubblicazione del bando di gara. Acquisizione e sviluppo di competenze trasversali in tema di pianificazione, organizzazione, collaborazione e di lavoro in team.

Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.P.A – Società del Ministero dell'Economia e Finanze - Roma



Docente corso di formazione sulle agroenergie presso Regione Campania

Gennaio – Febbraio 2014

Argomento centrale dell'attività di relatore è stato la produzione di energia dalle biomasse, in particolare da quelle provenienti dalla filiera lignocellulosica con le relative tecnologie di conversione in energia con l'obiettivo principale di accrescere le competenze per l'uso sostenibile delle risorse e sui cambiamenti climatici e la tutela del territorio.

Regione Campania – NA



Stage presso Ferrarelle SPA

Settembre – Novembre 2013

Addetto servizi tecnici e ambientali. Acquisizione di strumenti in grado di affrontare con sicurezza le principali



problematiche ambientali aziendali. Riqualifica energetica della sala compressori.
Ferrarelle SPA, Riardo (CE)

Relatore Master presso Mastergem

Febbraio 2013

Lezione sull'argomento "Miscele di idrogeno e metano" per un Master sulle energie rinnovabili.

Mastergem Green Economy Management, Roma



Stage presso Omnia Fibre

Da Luglio 2010 – Settembre 2011

Addetto impianto di depurazione acque reflue. Pulpurista per la preparazione degli impasti di cellulosa.

Omnia Fibre, Alife (CE)



Tirocinio curriculare presso Parco Regionale Roccamonfina

Aprile – Maggio 2009

Gestione dei tagli boschivi

Parco Regionale Roccamonfina – foce Garigliano – Sessa Aurunca – CE



Conduzione azienda agricola

Dal 2001 – 2005

Conduzione azienda agricola di famiglia ad indirizzo zootecnico e viticolo.

Pietramelara (CE)

Istruzione e Formazione



Master in sistemi di gestione integrati: ambiente, qualità e sicurezza

Febbraio – Dicembre 2013

- Valutatore sistemi di gestione per la qualità di prima parte secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008;
- Valutatore sistemi di gestione ambientale di prima parte secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004;
- Valutatore sistemi di gestione per la sicurezza di prima parte secondo la norma BS OHSAS 18001:2007;
- Attestato di auditor sistemi di gestione: metodologia di audit UNI EN ISO 19011:2012 rilasciato dal KHC;
- Progettista modello organizzativo e gestionale ex D.lgs. 231/01;

Regione Campania, Time Vision, Castellammare di Stabia - NA

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il Territorio

2009 -2011

Valutazione: 110/110 con lode

Tesi sperimentale in Fisica Applicata dal titolo "Produzione di idrogeno e metano da reflui zootecnici mediante digestione anaerobica". Conoscenze e capacità per lo svolgimento di attività di programmazione, gestione, controllo, coordinamento e formazione riguardo le problematiche di analisi, monitoraggio, gestione, conservazione, valorizzazione e ripristino della qualità delle risorse ambientali.

Seconda Università degli Studi di Napoli - CE



Corso di alta formazione Energy Manager presso ENEA

Ottobre 2011

CV ANTONIO MASIELLO



Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia.

Agenzia ENEA - NA

Convegno nazionale sulle biomasse

Dicembre 2010

Attualità della ricerca nel settore delle energie rinnovabili da biomassa.

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Agraria, Ancona



Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Ambientali

2005 - 2009

Tesi di laurea in Ingegneria Industriale dal titolo "Post-combustori termici e catalitici per il controllo delle emissioni di composti organici volatili".

Seconda Università degli Studi di Napoli - CE



Diploma perito industriale

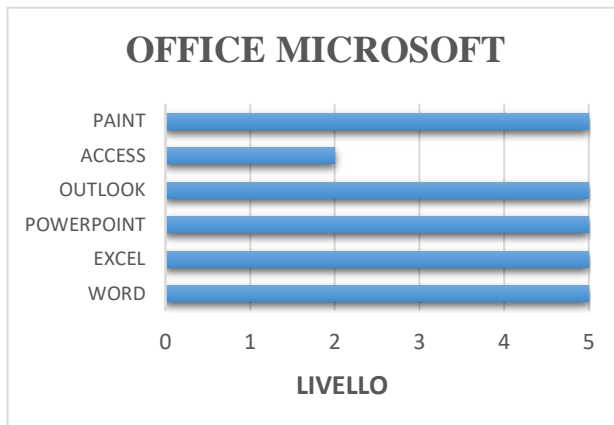
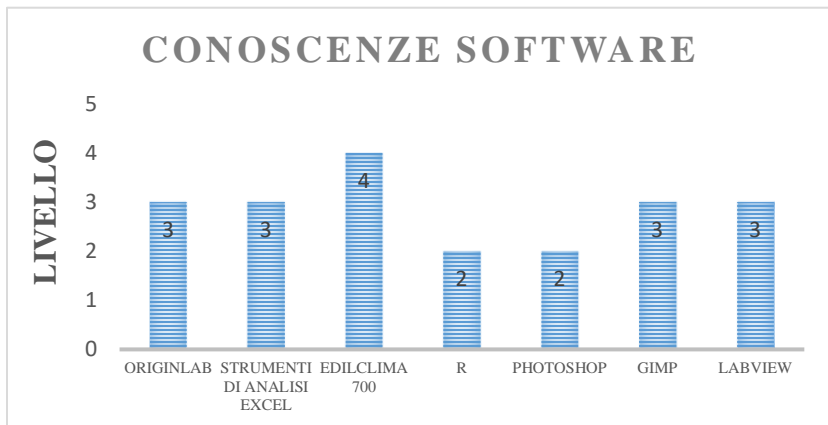
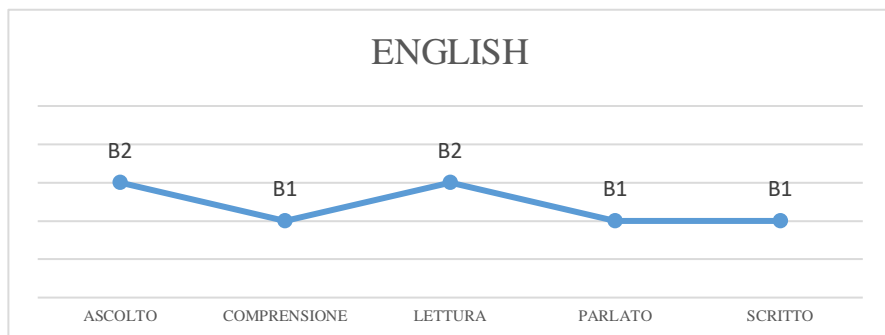
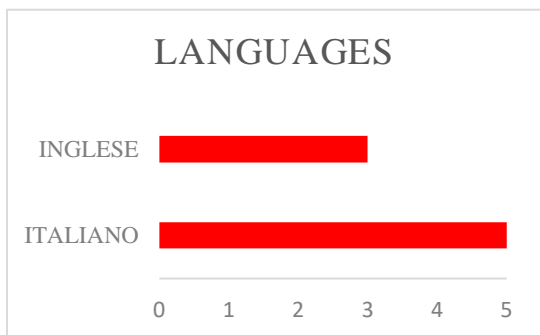
1995 - 2000

Valutazione: 90/100

Preparazione generale teorica e pratica in tutte le materie tecniche e matematiche, con specializzazione nel settore ingegneristico dell'industria meccanica.

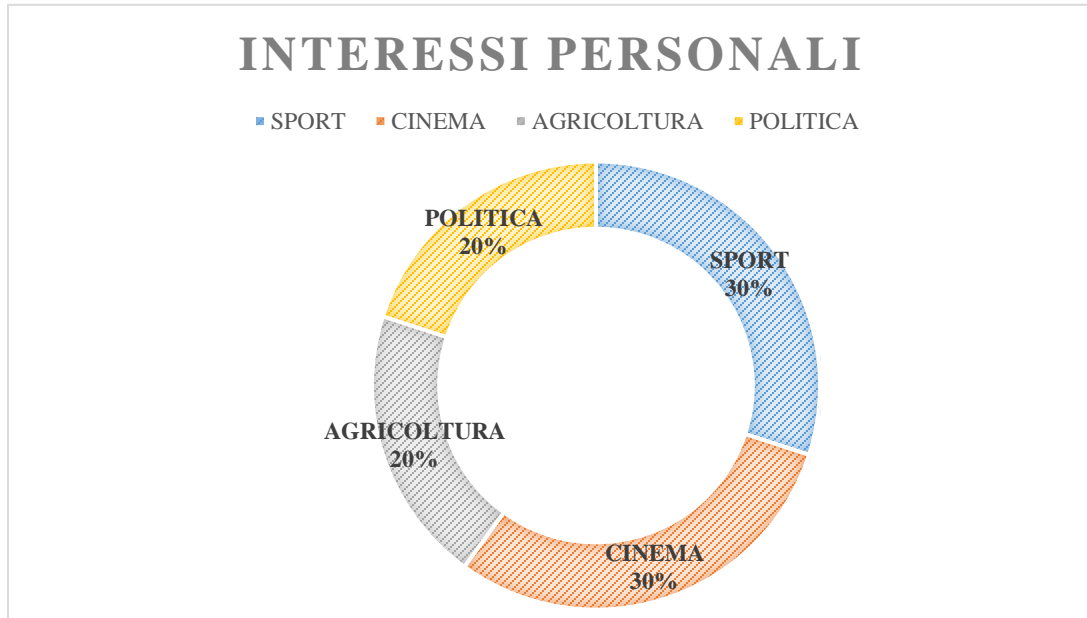
Itis G.Caso - Piedimonte Matese - CE

Competenze professionali



Buone competenze tecniche e teoriche in ambito ingegneristico, chimico, agronomico e biologico maturate all'interno di aziende di vario spessore e laboratori di dipartimento dell'ateneo e centri di ricerche. Buona conoscenza di tecniche analitiche strumentali quali NMR, Gascromatografia, Spettrometro di Massa. Eccellente capacità di analisi e gestione di campionamenti e verifica del materiale in esame. Buone conduzioni di indagini in banche dati e motori di ricerca per acquisire e valutare nuove conoscenze inerenti alle diverse tecnologie di laboratorio.

Interessi personali



Competenze organizzative e gestionali



Ottime capacità organizzative acquisite mediante l'esperienza attualmente in corso come istruttore di pallavolo, in possesso di tesserino rilasciato dalla "Federazione Italiana di pallavolo". In qualità di istruttore ho notevole esperienza nell'organizzazione di eventi sportivi rivolti alla collettività. Buona attitudine alla gestione di progetti e di gruppi. Negli anni della maturità ho ricoperto cariche rappresentative studentesche a vario livello.

Competenze comunicative

Piena padronanza della lingua italiana ed ottima capacità dialettica

Progetti realizzati

RE-SEMIRTO (RETE DI SENSORI WIRELESS PER IL MONITORAGGIO DEL MICROCLIMA NEL REAL SITO DI CARDITELLO)

"SISTEMA PRODUTTIVO DELLA CULTURA" E "NUOVI PRODOTTI E SERVIZI PER IL TURISMO CULTURALE" POR CAMPANIA FESR 2014-2020 AZIONE 3.3.2

TISMA - TECNOLOGIE E METODOLOGIE INNOVATIVE E SMART PER UN MONITORAGGIO DI BORGHI STORICI MINACCIATI DA RISCHI AMBIENTALI E ANTROPICI

2017

POR Campania FESR 2014-2020

BALEENA - BARATTOLIFICIO AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA ED AMBIENTALE

2017

POR Campania FESR 2014-2020

INNOVATIVE ENERGY MANAGEMENT SYSTEM – WATER

2017

Campania Start up | Innovazione Tecnologica e Ricerca Scientifica

METODOLOGIE E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA CONSERVAZIONE, VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE: ANALISI AMBIENTALI E ARCHEOMETRICHE.

2016

Ministero per i beni e le attività culturali – CULTURA CREA

PROGETTO DI RICERCA "SVILUPPO E OTTIMIZZAZIONE DI SISTEMI PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO DA FONTI RINNOVABILI E UTILIZZO IN MISCELE CON IL METANO" (S.O.S.P.I.RI.)

2012

Realizzato presso il Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale e Meccanica e il Dipartimento di Scienze Ambientali della Seconda Università di Napoli.

Publicazioni

Climate and Cultural Heritage: The Case Study of “Real Sito di Carditello”

2019

Correlazione tra le condizioni ambientali e il degrado degli apparati decorativi presso il Real Sito di Carditello.

Report Progetto SIDECO - Linea di intervento – BIG DATA

2015

Analisi e gestione dei flussi di dati energetici per la realizzazione di una piattaforma software di big data analytics di supporto alle decisioni strategiche di Enti, Aziende, professionisti e comunità, che mira ad offrire soluzioni di analisi innovative nell’ambito delle politiche energetiche.

Codice: PAC02L1_00234, in collaborazione con Università di Napoli, CIRA, Bidata.

Assessing energy performance and critical issues of a large wastewater treatment plant through full-scale data benchmarking

Water Science & Technology, 2019

Energetic and environmental analysis of a wastewater treatment plant through static and dynamic monitoring activities

International Journal of Environmental Science and Technology, 2019

Energy Monitoring of a Wastewater Treatment Plant in Salerno, Campania Region (Southern Italy)

Springer Nature Switzerland AG, 2020

Pre- and post-operam comparison of the energy consumption of a radio base station under energy efficiency actions

Energy & Buildings, Elsevier 2021.

Riconoscimenti e premi



Sviluppo scientifico e tecnologico delle fonti rinnovabili in Italia 2012

Premio di Laurea GSE SPA – costituito dal comitato Leonardo – Italian Quality Committee – miglior elaborato scientifico 2012. La premiazione il 19 Febbraio 2013 in Quirinale alla presenza del Presidente della Repubblica Italiana Giorgio Napolitano

Punti di forza

Raggiungo in modo determinato gli obiettivi prefissati. Le due cose che su tutte mi caratterizzano sono: studiare e imparare in fretta.

Patenti

In possesso di patente B, A3, automunito – ciclomunito

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16

Antonio Masiello

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonio Masiello', written in a cursive style.