

La mia passione sono i dati e l'estrapolazione delle informazioni in essi contenute

Nel corso degli anni la mia formazione scientifica è stata applicata in diversi settori (industriale, ricerca, beni culturali, enti locali). Negli ultimi anni ho portato a termine diversi progetti di ricerca e sviluppo, progetti di trasferimento tecnologico, progetti di innovazione culturale in partenariato con famose realtà imprenditoriali e della ricerca italiane. L'impegno e la dedizione al lavoro mi hanno permesso di superare sfide e di raggiungere obiettivi sempre più ambiziosi.

DETTAGLI

DATA DI NASCITA: 26/03/1981
RESIDENZA: Caserta (disponibile al trasferimento)
MAIL: spagnuolo.antonio@hotmail.com
CELLULARE: +39 3397220839
LINKEDIN: [linkedin.com/in/antonio-spagnuolo-2b630792](https://www.linkedin.com/in/antonio-spagnuolo-2b630792)

ESPERIENZA LAVORATIVA

ENERGREENUP • LUG 2016 - PRESENTE

Socio fondatore della startup innovativa ENERGREENUP s.r.l.

Principali mansioni:

- Data Analytics e Visualization: Raccolta, studio ed interpretazione di dataset multi fonte; Applicazione di modelli di Machine Learning;
- Referente e coordinatore tecnico/scientifico di progetti di R&S, trasferimento tecnologico, PON cultura e sviluppo;
- Organizzazione piani di sviluppo per l'acquisizione di dati energetico ambientali;
- Controllo e supervisione della reportistica scientifica aziendale;
- Ricerca, sviluppo e commercializzazione di prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico nel settore dell'ambiente e dell'energia.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI" • FEB 2015 - PRESENTE

Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche.

Settore Scientifico Disciplinare: FISICA APPLICATA

Principali mansioni:

- Studio di modelli, simulazioni, metodologie e protocolli di misura per l'analisi di processi fisici e del loro impatto energetico e ambientale.
- Analisi per l'efficientamento energetico di residenze pubbliche e sistemi industriali.
- Valutazione degli impatti ambientali correlati alla ottimizzazione energetica di sistemi di telecomunicazione.

NORMAN RESEARCH • MAR 2013 - NOV 2014

Ricercatore nell'ambito del progetto "Dottorato di Ricerca in Azienda". Progetto "Energia e Telecomunizioni" in collaborazione con Wind s.p.a.

Principali mansioni:

- Ottimizzazione e gestione energetica aziendale
- Energy data analyst: Studio e predizione del potenziale risparmio energetico del settore delle Telecomunicazioni.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI" • NOV 2013 - LUG 2014

Tutoraggio corso di Fisica generale - Laurea in Farmacia. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche.

ISTRUZIONE

TITOLO DELLA QUALIFICA MASTER IN DATA SCIENCE
DATA GIU 2022
ENTE NEURAL ACADEMY

TITOLO DELLA QUALIFICA DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN METODOLOGIE FISICHE INNOVATIVE PER LA RICERCA AMBIENTALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "DOTTORATO DI RICERCA IN AZIENDA" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: FISICA APPLICATA

DATA GEN 2015

ENTE SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

TITOLO DELLA QUALIFICA LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

DATA GIU 2011

ENTE SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI, FACOLTÀ DI SCIENZE DEL FARMACO PER L'AMBIENTE E LA SALUTE

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Referente tecnico/scientifico dei seguenti progetti R&S:
SAILOR (Sviluppo Attività Innovative per la Localizzazione, Ottimizzazione e ibRido) - MEDMAR navi SpA
O.PER.A. (Ottimizzazione PERFORMANCE Aziendale) - BARATTOLIFICIO BRAM srl
OTTORTO (Analisi e ottimizzazione del processo di essiccazione prodotti ortofrutticoli) - FARRIS srl
O.P.A.L. (ottimizzazione delle performance di processo e ambientali per la logistica) - PHSHP srl
- Referente tecnico/scientifico dei seguenti progetti di TRASFERIMENTO TECNOLOGICO:
TISMA (Monitoraggio di borghi storici minacciati da rischi ambientali e antropici)
BALEENA (Barattolificio ad alta efficienza energetica ed ambientale)
- Referente tecnico/scientifico dei seguenti progetti:
CULTURA CREA - PON CULTURA E SVILUPPO FESR 2014-2020 - Metodologie e tecnologie innovative per la conservazione e fruizione del patrimonio culturale: analisi ambientali e archeometriche
CAMPANIA STARTUP INNOVATIVA - POR FESR CAMPANIA 2014-2020 - Innovative energy management system – water (IEMS-W)
POR FESR CAMPANIA 2014-2020 - RE-SEMIRTO (rete di sensori wireless per il monitoraggio del microclima nel Real Sito di Carditello)
- Gennaio 2017 Novembre 2017 Audit energetico dettagliato per la società S.I.I.S. SpA (Servizi Idrici Integrati Salernitani) con stima delle possibili soluzioni di efficientamento energetico e analisi costi/benefici.
- Luglio 2017 – Presente Affiancamento ad oltre 20 PMI per la realizzazione di diagnosi energetiche e piani di monitoraggio energetico per la concessione di contributi a favore delle Piccole e Medie Imprese per la realizzazione di un piano di investimento aziendale di efficientamento energetico (POR F.E.S.R. 2014/2020 ASSE4 "Energia Sostenibile")
- Ottobre 2010 – Novembre 2010 Collaborazione con l'Observatoire Volcanologique de Goma presso Goma (Repubblica Democratica del Congo). Analisi del rischio vulcanico e contaminazione delle acque di falda.
- Gennaio 2008 – Febbraio 2008 Stage post laurea triennale presso l'Earth and Environmental Sciences di Rochester (NY)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA:	Italiano	AUTOVALUTAZIONE:	B1
ALTRA LINGUA:	Inglese		
SISTEMI OPERATIVI:	Windows, Mac, Linux		
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE:	R (base), Python (intermedio)		
SOFTWARE:	pacchetto Office, Statistica, OriginPro, JMP, PowerBI		

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PROFILO GOOGLE SCHOLAR: <https://scholar.google.it/citations?user=TWkzjjUAAAAJ&hl=it>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

