

INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Barone



Sesso Uomo | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nov 2022 - oggi

Collaboratore esterno sullo sviluppo di Nature Based Solutions
STANTEC*Ricerca, formazione e implementazione di Nature Based Solutions*

Nov 2021 – Nov 2022

Borsista di Ricerca*Università del Molise – referente scientifico Prof. Davide Marino***Attività:**

Analisi biofisica e valutazione economica dei servizi ecosistemici.

Focus specifico su: mitigazione delle isole di calore e del rischio alluvioni, sequestro CO₂ nei suoli a seguito di conversione a biologico (anche tramite software dedicati: INVEST, GIS, EX-ACT).

Co-autore della valutazione dei servizi ecosistemici della città metropolitana di Roma nell'ambito della pianificazione strategica dell'area.

Feb 2018- Sett 2021

Dottorato di Ricerca in “Sviluppo Umano Sostenibile”*Università Milano – Bicocca***Attività di ricerca principale:**

Bilancio e valutazione (biofisica ed economica) dei servizi eco-sistemici in un'area rurale.

Influenza dell'agricoltura biologica sul bilancio di servizi eco-sistemici (in particolare sull'assorbimento ed emissione di gas climalteranti) e sui processi di sviluppo locale.

Analisi geografica spaziale con software GIS

Altre tematiche di ricerca:

Pianificazione strategica partecipata

Agenda 2030 e sviluppo sostenibile
System thinking

Periodi all'estero

Scambio accademico (PhD visiting) presso *Universidad de José Martí Pérez presso Sancti Spíritus*- Cuba (1 mese)

Scambio accademico (PhD visiting) presso Universidad Nacional Arturo Jauretche, Buenos Aires, Argentina (1 mese).

Sett 2019 – Sett 2020

Collaboratore presso Piano Strategico Srl

Pianificazione strategica partecipata per lo sviluppo sostenibile e l'Agenda 2030

Mag 2017- lug 2018

Educatore ambientale

Atlantide coop. sociale

Progettazione ed attuazione progetti di educazione ambientale e alla sostenibilità, rivolti a scuole e cittadinanza

2014 - 2016

Collaboratore giornalistico

Il Nuovo srl

Redazione di articoli di divulgazione scientifica e interviste

2009 - 2013

Lavori stagionali estivi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Feb 2018- Sett
2021

Dottorato di Ricerca in “Sviluppo Umano Sostenibile”

Università Milano – Bicocca

Attività di ricerca principale:

Bilancio e valutazione (biofisica ed economica) dei servizi eco-sistemici in un'area rurale.
Influenza dell'agricoltura biologica sul bilancio di servizi eco-sistemici (in particolare sull'assorbimento ed emissione di gas climalteranti) e sui processi di sviluppo locale.
Analisi geografica spaziale con software GIS

Altre tematiche di ricerca:

Pianificazione strategica partecipata
Agenda 2030 e sviluppo sostenibile
System thinking

Periodi all'estero

Scambio accademico (PhD visiting) presso *Universidad de José Martí Pérez presso Sancti Spíritus*- Cuba (1 mese)

Scambio accademico (PhD visiting) presso Universidad Nacional Arturo Jauretche, Buenos Aires, Argentina (1 mese).

Nov 2014 - mar
2017

Laurea Magistrale in “Analisi e gestione dell’ambiente”

Università di Bologna, campus di Ravenna

Tesi “*Applicazione di un indice di circolarità alla produzione di elastomeri nel
petrochimico di Ravenna*”.

Esami principali: Legislazione ambientale, dispersione degli inquinanti in atmosfera, fisiologia ambientale, chimica ambientale, principi di gestione del territorio, idrogeologia, ecologia, pedologia, sistemi di gestione ambientale politica ed economia ambientale.

Set 2011 - giu 2012

Periodo di studi all'estero – Programma Erasmus

Universidad de Cadiz, Spagna

Esami sostenuti: Geologia, Conservazione della natura, Ingegneria ambientale,
Gestione dell'energia, Esame di lingua Spagnola.

Set 2009 - lug 2014

Laurea Triennale in “Scienze Naturali”

Università di Bologna

Esami principali: Biologia e fisiologia animale e vegetale, geologia e geomorfologia,
legislazione ambientale, chimica organica ed inorganica, conservazione naturale, diversità
vegetale ed animale, antropologia fisica, paleontologia, climatologia, matematica, fisica.

ULTERIORI ESPERIENZE FORMATIVE

2015	Partecipazione tramite borsa di studio alla mobilitazione studentesca relativa alla COP21 a Parigi.
2016	Partecipazione a progetto indetto dal comune di Rimini “La dove c’era l’erba”, inerente la rigenerazione urbana in chiave green della città.
2018	Summer Schools on Sustainable Development (due settimane) organizzata dall’Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile – ASVIS.
2018	Scambio accademico (PhD visiting) presso <i>Universidad de José Martí Pérez presso Sancti Spiritus-Cuba</i> (1 mese)
2018	Acquisizione di 24 Cfu in discipline socio-pedagogiche per l’abilitazione all’insegnamento nella scuola secondaria
2019	Corso E-learning intensivo in “ <i>Systems Dynamics</i> ” fornito dal Massachusetts Institute of Technology (MIT) (10 moduli – 3 mesi).

2019	Summer school sul benessere e la sostenibilità delle città – ASVIS e Milano 2046
2019	Scambio accademico (PhD visiting) presso Universidad Nacional Arturo Jauretche, Buenos Aires, Argentina (1 mese).
Set 2019-mar 2020	Collaborazione con “Piano strategico srl” – pianificazione strategica partecipata per lo sviluppo sostenibile e l’Agenda 2030.
Giu 2020	Corso E-Learning – Ecosystem services: a Method for Sustainable Development”. Università di Ginevra
2018-2021	Partecipazione ad oltre 50 tra seminari, conferenze e workshop (nazionali e internazionali) inerenti i temi di ricerca del dottorato.
Gen 2022-feb 2022	System Dynamics-based Development Planning Course_ Universitetet i Bergen (UiB)

PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI

Nov 2017	Presentazione poster “ <i>The Material Circularity Index (MCI) applied to elastomers for tyres and the contribution of bio-based product</i> ”. Fiera Ecomondo, Rimini, novembre 2017.
2019	Pubblicazione di un contributo all’interno di ENEL, ASVIS, TRÉCCANI (2019). <i>Obiettivi per uno sviluppo sostenibile: un e-book dall’Università per la sostenibilità</i> . https://Fondazione.Enel.treccaniscuola.it/
Gen 2021	Pubblicazione di alcuni video divulgativi sugli obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs) commissionati dall’agenzia Piano Strategico Srl nell’ambito del progetto finanziato dalla regione Emilia Romagna: “ <i>Valconca Next: verso un piano strategico della Valconca</i> ” Piano Strategico Rimini Venture (2021). Che cos’è l’Agenda 2030? https://www.youtube.com/watch?v=KqMq0ZN8dlE https://www.youtube.com/watch?v=UA3tZIXGN1M&t=19s https://www.youtube.com/watch?v=z4ME7o0epC0 https://www.youtube.com/watch?v=WMh2Ka16cZI&t=65s
Gen 2023	Marino, D.; Palmieri, M.; Marucci, A.; Soraci, M.; Barone, A.; Pili, S. Linking Flood Risk Mitigation and Food Security: An Analysis of Land-Use Change in the Metropolitan Area of Rome. <i>Land</i> 2023 , 12, 366. https://doi.org/10.3390/land12020366

COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE	PARLATO	PRODUZIONE
--------------	---------	------------

INGLESE
SPAGNOLO

				SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1
B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative dovute alla passione per la lettura e scrittura e alle esperienze lavorative ed universitarie maturate.

- Capacità di esporre di fronte ad un team concetti anche complessi
- Capacità di trasmettere un concetto complesso con parole ed esempi semplici
- Capacità di sintesi
- Redazione di articoli di divulgazione scientifica con utilizzo di registri linguistici differenti in base al tipo di destinatario.
- Redazione di articoli scientifici e compilazione di report tecnico-scientifici
- Capacità di ascolto

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative dovute alle attività universitarie e lavorative:

- Ottima capacità di lavorare in gruppo (progetti universitari, collaborazione quotidiana con gruppi di ricerca)
- Intraprendenza e forte motivazione nel raggiungere un obiettivo (anche a lungo termine) e nel portare a termine un progetto al massimo delle possibilità.
- Capacità d'adattamento, problem solving, autonomia

Competenze Digitali

- Analisi, elaborazione e rappresentazione dati (Excell, Power Point, Word)
- Geographic information system (GIS), in particolare QGIS
- Software per system thinking and system dynamics (Vensim)
- Software per l'analisi dei flussi di CO₂eq a livello territoriale (EX-ACT)
- Software per l'analisi e valutazione dei servizi ecosistemici (INVEST)

Competenze relazionali

Ottime competenze relazionali dovute ad anni di attività sportiva di squadra e alle esperienze universitarie e lavorative

- Empatia ed ascolto
- Mentalità collaborativa
- Ottimismo e positività
- Rispetto ed educazione

**Competenze
Professionalì**

Analisi, modellizzazione e interpretazione di dati quantitativi e qualitativi
Mappatura e quantificazione (biofisica ed economica) dei servizi ecosistemici, anche tramite software dedicati (INVEST)
Indicatori di economia circolare (Material Circularity Index) e sostenibilità (SGDs, ecc)
Analisi di Carbon footprint (IPCC standard)
Analisi GIS
Pianificazione strategica partecipata per lo sviluppo sostenibile e l'agenda 2030
Basi di analisi sistemiche ed integrate (system thinking and system dynamics)
Scrittura scientifica
Creatività, autonomia, problem solving
Rapidità di apprendimento