



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
DELL'AMBIENTE



PROF. NIC PACINI

RICERCATORE  
SSD BIO/07 – ECOLOGIA



Secondo piano, ex-Segreteria Studenti



0984 496642-3646



[nic.pacini@unical.it](mailto:nic.pacini@unical.it)



[www.naivasha.info](http://www.naivasha.info)



[linkedin.com/in/nic-pacini-76a4799](https://www.linkedin.com/in/nic-pacini-76a4799)



@nic\_pacini



<https://www.facebook.com/nic.pacini>



live:nicopacini\_3

## CARRIERA

Dal 2008 Ricercatore a tempo indeterminato, prima presso l'ex-Dipartimento di Ecologia, poi presso l'ex-DIATIC, adesso DIAM dell'UNICAL. Ricerca focalizzata su biodiversità e servizi ecosistemici, ecologia applicata e gestione delle risorse naturali nei bacini tropicali africani e nel Mediterraneo.

Honorary fellow (2013-2017) del Centre for Landscape and Climate Research, Università di Leicester, GB.

Coordinatore di un centro studi situato sulla riva del Lago Naivasha in Kenia.

Formazione di base

Idrobiologo/idrochimico specializzato nel trasporto di nutrienti nei corsi d'acqua, in grandi fiumi, laghi e bacini artificiali.

20 anni di attività di campo in Africa orientale (Kenya: Nairobi and Tana Rivers, Rift Valley Lakes), Africa settentrionale (Morocco and Egypt), Mediterraneo (Italia) ed Europa (Repubblica ceca, Gran Bretagna, Francia).

Lingue: Italiano, Ceco, Inglese, Francese, Tedesco, Kiswahili.

Esperienze professionali:

- (2019) Partecipazione allo studio "SOUTH LIFE" Servizi ecosistemici delle riserve naturali della Boemia meridionale.
- (2018-2020) Valutazione di rischio da contaminanti persistenti nell'area del Comune di San Vittore del Lazio.
- (2013) Organizzatore, chairman e moderatore di un Workshop finanziato dell'UNDP su "Ecosystem Services – New Perspective Tool for Nature Protection, Sustainable Development and Decision Process", a Zagabria, parte del Piano d'Azione Nazionale Croato sulla Biodiversità.



- (2011-2016) Seminari su invito per il corso M.Sc. *Natural Resource Management* presso l'Università di Leicester, GB.
- (2009-attuale) Co-fondatore dell'associazione *Naivasha Basin Sustainability Initiative, una Community Based Organization* dedicata alla ricerca scientifica, alla gestione e alla formazione sull'utilizzo sostenibile delle risorse naturali del bacino di Naivasha, in Kenia. Gli attuali progetti includono: valutazione della biodiversità, formazione ambientale, restauro di zone umide, valutazione di servizi ecosistemici.
- (2009-2010) EU Resident Technical Adviser (RTA) del progetto di gemellaggio "Water Quality Management" presso il Ministero delle Risorse Idriche al Cairo, sponsorizzato dall'Unione Europea.
- (2006-2010) Esperto in progetti di gemellaggio istituzionale sull'inquinamento di acqua ed aria: Italia e Marocco (2006-2007); Italia-Francia-Austria ed Egitto (2008-2010).
- (2008-2009) Esperto, membro dell'Ufficio Sherpa della Presidenza del Consiglio dei Ministri in preparazione del Summit G8-2009 Maddalena-L'Aquila.
- (2003-2004) Capo della Task Force che ha prodotto la "Horizontal Guidance on the role of Wetlands in the WFD", documento ufficiale varato nel 2004 dal Consiglio Europeo dei Ministri dell'Acqua, nell'ambito della Strategia di Attuazione Comune della Direttiva quadro sulle Acque 2000/60.
- (2002-2007) Esperto di qualità dell'acqua presso il Ministero dell'ambiente e l'Agenzia per la tutela dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT), responsabile della discussione di temi comprendenti la Direttiva Quadro sulle Acque, AGENDA 21, Analisi di Rischio Ecologico, Pianificazione della Pesca Costiera, Diossine in Campania.
- (1998-2002) Componente della Commissione Tecnico-Scientifica per la valutazione di progetti in campo ambientale del Ministero dell'ambiente.
- (1995-1997) Ricercatore presso Dipartimento di Biogeochimica, Centro svizzero per lo sviluppo di tecnologie e scienza legate all'acqua, EAWAG-ETH, Kastanienbaum, Svizzera.

---

## DIDATTICA

Presso l'UNICAL:

1. Corso "Mitigazione del rischio ecologico" (6 crediti) nella Magistrale "Ingegneria per l'ambiente ed il territorio" DIAM
2. Corso "Sviluppo sostenibile e servizi dell'ecosistema" (6 crediti) nella Magistrale "Biodiversità e Sistemi naturali" del DiBEST

Seminari su invito presso altri atenei:

Università di Bologna

Università di Roma

Università di Leicester (Gran Bretagna)

## INSEGNAMENTI

MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO

[https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view\\_scheda\\_insegnamento.cfm?73530&LANG=ITA&73530&LANG=ITA](https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73530&LANG=ITA&73530&LANG=ITA)

SVILUPPO SOSTENIBILE E SERVIZI DELL'ECOSISTEMA

[https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view\\_scheda\\_insegnamento.cfm?63970&LANG=ITA&63970&LANG=ITA](https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?63970&LANG=ITA&63970&LANG=ITA)

## **ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI**

ogni Mercoledì 10-12 e 14:30-16:30, oltre a contatto tramite e-mail

---

### **RICERCA**

Nel corso della mia carriera, ho condotto ricerche, sviluppato progetti e valutazioni nell'ambito della qualità delle acque, dell'utilizzo delle risorse idriche e della biodiversità legata ad ecosistemi acquatici continentali, soprattutto in regioni dell'Africa intertropicale e nel Mediterraneo.

Nel corso degli ultimi 20 anni ho pubblicato lavori su fiumi, laghi, zone umide e bacini artificiali, ho collaborato in progetti di ripristino ambientale e in revisioni dello stato dell'arte a livello globale riguardanti la gestione delle biodiversità, della pesca e dei servizi ecosistemici negli ecosistemi acquatici continentali a livello globale.

La mia formazione di base è fondata sull'idrobiologia. Ho passato più di 10 anni in Africa orientale (soprattutto in Kenia), grazie a finanziamenti dell'Unione Europea, del governo britannico, di aziende private del settore della distribuzione svizzere e tedesche (Coop, REWE).

Dopo il periodo di ricerca relativo al mio dottorato, incentrato sul ciclo del fosforo nel Bacino dell'alto fiume Tana, ho iniziato la mia attività professionale presso l'ex dipartimento di Zoologia dell'Università di Leicester (Gran Bretagna) con la stesura di rapporti tecnici su problematiche di gestione dei bacini artificiali della contea delle Midlands.

A metà degli 90 sono stato invitato a raggiungere il dipartimento di Biogeochimica del centro di ricerca sulle acque del Politecnico svizzero (EAWAG/ETH) con sede vicino a Lucerna, dove ho trascorso 2 anni approfondendo studi sul frazionamento delle diverse forme di fosforo nei sedimenti trasportati dai fiumi; lavoro pubblicato su *Biogeochemistry*. In quel periodo ho continuato a pubblicare lavori sull'ecologia e biogeochimica di corpi idrici afrotropicali e ho curato la pubblicazione di un volume sull'ecoidrologia.

Successivamente, dopo un breve periodo di consulenze presso il ministero dell'ambiente a Roma, sono approdato all'Agenzia per la tutela dell'ambiente e del territorio, con la quale ho diretto un gruppo di lavoro sulla stesura di una linea guida europea sulle zone umide (facente parte della *Common Implementation Strategy*) riguardante la messa in pratica della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60. In quel periodo ho collaborato con la FAO nella stesura di un rapporto sullo stato dell'arte nella pesca ed acquacoltura a livello globale.

Presso l'Agenzia per la tutela dell'ambiente, mi sono occupato di gestione di corpi idrici, analisi di rischio ecologico e gestione di siti contaminati. Al momento del mio passaggio in università, ho condotto uno studio sulla distribuzione delle diossine tra suoli, sedimenti acquatici e pesci nella Regione Campania, presentato in due pubblicazioni di cui una su *Chemosphere*.

Nel 2009 sono stato chiamato a partecipare come esperto dell'Ufficio Sherpa della Presidenza del consiglio in occasione del G8 italiano di Madalena/L'Aquila. L'anno successivo, ho diretto dal Cairo un progetto di gemellaggio istituzionale tra Italia, Austria, Francia e l'Egitto sulla qualità delle acque del Nilo, per la durata di 24 mesi, in qualità di esperto senior e di consigliere residente.



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
DELL'AMBIENTE

Nelgi ultimi 5 anni, accanto alla didattica condotta all'UNICAL, ho partecipato a vari progetti su vari aspetti dell'ecologia degli ecosistemi lacustri, fluviali e ripari (microbiologia, pesci, vegetazione, chimica della acque) della regione della Rift Valley in Kenia vicina al Lago Naivasha, pubblicati per lo più su *Ecohydrology & Hydrobiology*, dove tutt'ora coordino un centro studi di indagini ambientali.

Inoltre, più recentemente, ho iniziato a collaborare con una piccola organizzazione non governativa nel mappaggio dei servizi ecosistemici delle riserve naturali della Boemia meridionale e con il Comune di San Vittore del Lazio, dove fornisco assistenza tecnica nel monitoraggio di contaminanti persistenti prodotti dal locale impianto di incenerimento.

In Calabria, faccio parte del Laboratorio coordinato dal Prof. A. Siciliano; recentemente ho collaborato nel prelievo di campioni nel Fiume Turbolo a sostegno del progetto portato avanti dal gruppo del Prof. A. Senatore e nel monitoraggio della qualità delle acque lungo la costa di Belvedere Marittimo col Prof. M. Maiolo.

---

## **PUBBLICAZIONI**

### **LINK IRIS**

[HTTPS://IRIS.UNICAL.IT/SIMPLE-  
SEARCH?QUERY=NIC+PACINI#.XR5MYMJ7SUK](https://iris.unical.it/simple-search?query=NIC+PACINI#.XR5MYMJ7SUK)

---

## **SERVIZIO**