



PROF. BENIAMINO SIRANGELO

PROFESSORE ORDINARIO
SSD ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA



Cubo 42B, 5° piano



0984 496620



beniamino.sirangelo@unical.it











CARRIERA

- Il prof. Beniamino Sirangelo ha svolto i propri studi universitari presso l'Università degli Studi della Calabria.
- In data 23 ottobre 1978, è risultato vincitore del concorso nazionale per titoli e colloquio a n.3 borse di studio nell'ambito del Progetto Finalizzato “Promozione della Qualità dell'Ambiente – Acqua - Aspetti Qualitativi e Quantitativi delle Acque Sotterranee”. In tale ruolo ha prestato servizio presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque del CNR, sezione di Bari.
- In data 6 maggio 1982 è risultato vincitore del concorso pubblico per titoli ed esami a n.1 posti di tecnico laureato di ruolo presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Calabria. In tale ruolo ha prestato servizio presso l'Università degli Studi della Calabria.
- In data 5 agosto 1987 è risultato vincitore del concorso nazionale per titoli ed esami a n.15 posti di professore universitario di ruolo di seconda fascia. In tale ruolo ha prestato servizio presso l'Università degli Studi di Salerno.
- In data 11 ottobre 1991 è stato confermato nel ruolo di professore associato con decorrenza 11 agosto 1990. In tale ruolo ha prestato servizio presso l'Università degli Studi di Salerno.
- Nell'anno 1999 ha partecipato al concorso a posti di professore universitario di ruolo di prima fascia, gruppo H01B - Costruzioni Idrauliche risultando idoneo. In data 1 settembre 2000 è stato nominato professore universitario di prima fascia (straordinario), nel settore disciplinare H01B (Costruzioni Idrauliche), con decorrenza giuridica dal 1 novembre 2000. In tale ruolo ha prestato servizio presso l'Università degli Studi di Salerno.
- In data 8 settembre 2003 è stato confermato nel ruolo di professore ordinario, con decorrenza 1 novembre 2003. In tale ruolo ha prestato e presta tuttora servizio presso l'Università degli Studi della Calabria.

DIDATTICA

Il prof. Beniamino Sirangelo, nell'arco degli anni 1987-2020, ha tenuto ufficialmente 69 corsi universitari presso l'Università di Salerno, l'Università Mediterranea di Reggio Calabria e l'Università degli Studi della Calabria, aventi per argomenti:

Idrologia Tecnica, Idrologia, Complementi di Idrologia, Complementi di Idraulica, Idraulica II, Costruzioni Idrauliche, Costruzioni Idrauliche II, Metodi Matematici Applicati all'Ingegneria Ambientale, Modellazione dei Fenomeni Ambientali, Modellazione Idrologica e Strumenti Operativi per gli Studi Idraulico-Ambientali.

Ha contribuito inoltre allo svolgimento di ulteriori corsi universitari di:

Modelli per i Sistemi Idrici, Gestione delle Risorse Idriche, Meccanica dei Fluidi ed Idraulica Fluviale.

Il prof. Beniamino Sirangelo è stato relatore e correlatore di numerose tesi di Laurea, svolte sia presso l'Università degli Studi di Salerno sia presso l'Università degli Studi della Calabria.

E' stato inoltre tutor di Dottorati di Ricerca nei settori dell'Idraulica e dell'Idrologia e ha svolto inoltre una vasta attività seminariale nell'ambito della formazione post-laurea.

INSEGNAMENTI

IDROLOGIA

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?54624&LANG=ITA&54624&LANG=ITA

STRUMENTI OPERATIVI PER GLI STUDI IDRAULICO-AMBIENTALI

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73554&LANG=ITA&73554&LANG=ITA

ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI

Tutti i mercoledì, ore 9.30-12.30

RICERCA

Il prof. Beniamino Sirangelo, nel corso degli anni, ha focalizzato la propria attività scientifica su sette distinte linee di ricerca. I contenuti di tali linee risultano tutti afferenti alle discipline caratteristiche delle Costruzioni Idrauliche, dell'Idraulica e dell'Idrologia e sono:

- 1) risorse idriche sotterranee /modelli matematici di simulazione/;
- 2) dinamica fluviale /trasporto solido e modificazioni d'alveo/;
- 3) dighe /rottura di dighe in materiali sciolti/;
- 4) precipitazioni /modelli probabilistici per le piogge/;
- 5) frane /modelli di innesco delle frane attivate dalle piogge/;
- 6) modelli afflussi-deflussi /modelli spazialmente distribuiti/;
- 7) climatologia e cambiamenti climatici /modelli stocastici per le grandezze ambientali/.

I risultati di tali ricerche sono raccolti in oltre 100 memorie scientifiche pubblicate nell'arco degli anni 1980-2020 durante il quale il prof. Beniamino Sirangelo ha inoltre partecipato a numerosi progetti di ricerca sia di ambito nazionale sia di ambito internazionale.

PUBBLICAZIONI

LINK IRIS

[HTTPS://IRIS.UNICAL.IT/CRIS/RP/RP41223?OPEN=ALL&SORTBYALL=1&ORDERALL=DESC&RPPALL=20&ETALALL=-1&STARTALL=20](https://iris.unical.it/cris/rp/rp41223?open=all&sortByall=1&orderall=desc&rppall=20&etalall=-1&startall=20)

SERVIZIO

- Il prof. Beniamino Sirangelo ha svolto, ovviamente, tutte le mansioni di servizio connesse al proprio ruolo di professore universitario, quali partecipazione a Consigli di Facoltà, Consigli di Dipartimento, Consigli di Corsi di Laurea e Commissioni di Lavoro operanti nell'ambito della governance dell'Università. Nel corso della propria carriera è stato membro di diversi Collegi dei Docenti per Dottorati di Ricerca ed è stato membro di diverse commissioni giudicatrici per concorsi sia di ricercatore sia di professore universitario.
- Durante la propria attività presso l'Università di Salerno è stato nominato responsabile dell'Unità Operativa 1.9 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (G.N.D.C.I.), prima presso il Dipartimento (già Istituto) di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno), poi presso il Consorzio Inter-Universitario per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi (C.U.G.Ri.), Università degli Studi di Salerno e Napoli. Sempre dall'Università di Salerno è stato nominato responsabile unico della convenzione tra Consorzio Inter-Universitario per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi (C.U.G.Ri.), delle Università degli Studi di Salerno e di Napoli, e il Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Nazionale Dighe, per l'analisi degli studi sulle onde artificiali dovute a manovre degli organi di scarico o ad ipotetico collasso degli sbarramenti artificiali in Italia.
- Ha rappresentato l'Università della Calabria nel ruolo di consulente scientifico del Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, Ufficio Compartimentale di Catanzaro, sul tema della redazione delle linee guida per la determinazione delle soglie pluviometriche nei riguardi di vari tipi di rischio presenti sul territorio calabrese e la verifica e supervisione delle attività di determinazione delle soglie pluviometriche.
- Presso l'Università degli Studi della Calabria, per il triennio 2008-2011 è stato Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, afferente al Dipartimento di Difesa del Suolo. Nello stesso periodo è stato membro del Consiglio di Presidenza della Facoltà di Ingegneria.
- Per il triennio 2012-2015 ha ricoperto il ruolo di vice-Direttore del Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio ed Ingegneria Chimica.
- Attualmente è membro della Giunta di Dipartimento del Dipartimento di Ingegneria Ambientale.