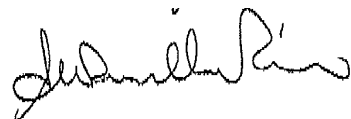


**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	RINO ANTONELLA
Telefono	0984 813624
Fax	
E-mail	antonella.rino@comune.cosenza.it ; PEC: comunedicosenza@superpec.eu;
Nazionalità	italiana
Data e luogo di nascita	23.09.1966, Cosenza
Attuale impiego	Dal 09.07.2019 Dirigente a tempo indeterminato a seguito concorso pubblico (anno 2011) Comune di Cosenza - Settore "Appalti e Contratti"



ESPERIENZE LAVORATIVE

Tipo di azienda o settore •

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità



REGIONE CALABRIA: Autorità di Bacino Regionale (Difesa del Suolo) / Dipartimento Lavori Pubblici (Ufficio Co.Te.R. - Settore 1) / Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria (UOA Nucleo Regionale di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici - NRVVIP) / Dipartimento Lavori Pubblici (Servizio Sismico – sede di Cosenza).

- Dal 04.10.2000 a Settembre 2006: **componente Segreteria Tecnica ABR** cat D1 a seguito concorso pubblico (DGR n. 2984 07.07.1999 - **Autorità di Bacino Regionale**);
- Da Settembre 2006 a Settembre 2007: **Responsabile Ufficio Istruttorie pratiche da sottoporre alla Consulta Tecnica Regionale (Co.Te.R.)** presso il Dipartimento Lavori Pubblici – Settore 1;
- Da Settembre 2007 a Marzo 2008: **presso il Servizio 7 (Cosenza) Settore 2- Dipartimento Lavori Pubblici**
- Dal 17.03.2008 al 12.10.2011 **Componente interno Nucleo Regionale di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici - NRVVIP** in esito alla procedura selettiva di cui al Bando pubblicato sul BUR Calabria n. 32 del 10.08.2007.
- Dal 12.10.2011 al 08.07.2019: **Responsabile di zona per le costruzioni in zone sismiche presso il Dipartimento LL PP Servizio Sismico - sede di Cosenza.**
- Dal 28.01.2013 al 28.01.2016: **titolare di Posizione Organizzativa Il Fascia “Responsabile dell’ufficio Applicazione Normative Tecniche per le costruzioni in zona sismica per l’area di Cosenza – Coordinamento delle attività degli Uffici che trattano l’applicazione della normativa sismica per le aree della provincia di Cosenza” Decreto n. 1041/2013.**
- Dal 22/05/2018: **Titolare di Alta Professionalità c/o Direzione Generale Dipartimento Infrastrutture e Mobilità – “Coordinamento attività programmi strategici”**

- **Quale componente interno del NRVVIP, a partire dal marzo 2008 fino ad ottobre 2011:**
 - Ha svolto attività di assistenza e supporto tecnico per le fasi di programmazione, valutazione, attuazione e verifica di piani, programmi e politiche di intervento, monitoraggio e verifica di programmi e progetti, **in particolare per gli ambiti attinenti alla difesa del suolo, servizio idrico integrato, protezione civile, energia, ambiente e rifiuti.**
 - Ha svolto attività nelle diverse fasi della programmazione POR Calabria 2000-2006, finalizzata alla quantificazione degli indicatori di realizzazione associati alle singole misure di azione.
 - Ha svolto attività nelle diverse fasi della programmazione POR Calabria 2007-2013, finalizzata alla quantificazione degli indicatori di realizzazione associati alle singole linee di azione.

- **Componente del Gruppo di lavoro con il compito di redigere il Piano degli Interventi di cui all’Ordinanza di Protezione Civile OPCM 3741/09, a seguito di nomina da parte del Commissario Delegato per l’Emergenza Idrogeologica della Regione Calabria (ex ordinanze di protezione Civile OPCM n. 3734/2009 e n. 3741/2009) per gli eventi meteorologici di novembre 2008, dicembre/gennaio 2009 (Redatto il Piano degli Interventi di prima fase)**

- **Co-redattore del Master Plan per gli interventi di mitigazione del rischio erosione costiera in Calabria – Autorità di Bacino Calabria- Gruppo di Lavoro Decreto 1355 del 04.02.2013**

- Da Settembre 2007 a Marzo 2008: attività lavorativa presso il Servizio 7 (Cosenza) Settore 2- Dipartimento Lavori Pubblici con il compito curare le istruttorie per il parere di compatibilità geomorfologica sugli strumenti urbanistici di cui all’art. 89 del DPR 380/2001 e le istruttorie per le costruzioni in zona sismica;

- Da Settembre 2006 a Settembre 2007:
 - **Responsabile Ufficio Istruttorie pratiche da sottoporre alla Consulta Tecnica Regionale (Co.Te.R.) presso il Dipartimento Lavori Pubblici – Settore 1;**
 - **Referente tecnico del Dipartimento Lavori Pubblici per le attività della programmazione 2007-2013 relative alla redazione del POR-FESR – Settore idrico; in tale ambito ha redatto il POR-FESR Settore idrico, coordinandosi con il Dipartimento Programmazione Comunitaria;**

- **Responsabile del progetto PON-ATAS 2000-2006- Progetto Operativo Risorse Idriche Il Stralcio, per tutte le Linee di attività previste nel Protocollo di Intesa sottoscritto tra il Ministero delle Infrastrutture- Direzione Generale delle Reti e l’Autorità di gestione del POR Calabria;**



• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

SPECIALIZZAZIONI E TITOLI POST UNIVERSITARI

Master post universitari

- Da Settembre 2005 a Settembre 2007 **Istruttore e Relatore in qualità di esperto per i progetti di importanza strategica regionale sottoposti al parere della Co.Te.R.;**
- Da ottobre 2000 a Settembre 2006
 - **Co-redattore del Piano di Assetto idrogeologico (PAI) presso l'Autorità di Bacino regionale, delle Norme di Attuazione e delle Misure di Salvaguardia e delle Linee Guida del PAI;**
 - **Istruttore e relatore di numerose istanze di classificazione Rischio idraulico sottoposte al parere del Comitato Tecnico dell'Autorità di Bacino Regionale e delegata in numerose Conferenze dei Servizi a rappresentare l'Autorità di Bacino Regionale.**

01.07.99 - 03.10.2000

DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE – PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - ROMA

SETTORE RISCHIO IDROGEOLOGICO – PROTEZIONE CIVILE

Dipendente a tempo determinato - Ingegnere direttore (ex VIII q.F.) a seguito di procedura pubblica

- **Partecipazione in qualità di coordinatore ad esercitazioni nazionali di protezione civile (Arno 33, Po '99, Esaro '99) su incarico del Coordinatore dell'Ufficio Previsione e Prevenzione del Dipartimento Protezione Civile come rappresentante del Dipartimento Protezione Civile Nazionale;**
- **Coordinatore operazioni di Sala Operativa del Dipartimento Protezione Civile Nazionale in caso di emergenze di tipo idrogeologico.**

LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE indirizzo IDRAULICA (5 ANNI) CON VOTAZIONE 110/110 (centodieci/centodieci)

vecchio ordinamento (5 anni) conseguita in data 14.04.1994 presso Università della Calabria – Arcavacata di Rende (Cs)

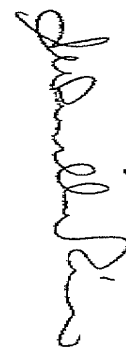
Ambiti di studio: Difesa del suolo, Costruzioni idrauliche, Protezione idraulica del territorio, Ingegneria sanitaria ambientale, Trattamenti di depurazione e potabilizzazione, Protezione civile, Progettazione, Programmazione informatica, Metodi di ottimizzazione, Analisi ed elaborazione ed interpretazione di sistemi di dati, Statistica, Inferenza statistica, Analisi numerica ed analitica, Modellistica e simulazioni.

Tesi di Laurea: Analisi di validità di un modello di rottura dighe in materiali sciolti e determinazione di un'espressione analitica dell'idrogramma di piena - AMBITO Protezione idraulica del territorio

Anno Accademico 2010-2011

CONSEGUIMENTO MASTER DI II LIVELLO presso la Scuola Superiore Scienze dell'Amministrazione Pubblica (SSSAP) in Management della Pubblica Amministrazione presso facoltà di Scienze Politiche dell'Università della Calabria, conseguito a seguito di esame finale con discussione della Tesi dal titolo: Le modifiche introdotte dal recepimento della Direttiva ricorsi al codice del processo Amministrativo e al Codice dei Contratti Pubblici. Relatore Prof. Renato Rollè

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Anno accademico 95-96</p> <p>UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA</p> <p>Dipartimento Difesa del Suolo SENIOR TUTOR - docenza Corso di "Idrologia tecnica" e di "Protezione Idraulica del Territorio", di cui sono rispettivamente titolari il prof. Andrea Penta e il prof. Francesco Macchione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Novembre 1998-Luglio 1999</p> <p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE (CENTRO DI INGEGNERIA ECONOMICA E SOCIALE – CIES, HYDROCONTROL DI CAGLIARI, BIC CALABRIA – SEDE DI COSENZA) Progetto finanziato nell'ambito del POP Calabria 1994-1999 "Metodologia a scala di Bacino per la gestione ottimale delle risorse idriche, il risanamento e la tutela dei corpi idrici"</p> <p>ATTIVITÀ DI RICERCA E FORMAZIONE A SEGUITO DI PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA Stesura rapporto finale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1996-1999</p> <p>UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA</p> <p>Dipartimento Difesa del Suolo - Ricerca finanziata nell'ambito del POP Calabria 1994-1999 su "Alluvioni Artificiali nei corsi d'acqua a valle degli sbarramenti" – Direttore della ricerca prof. Francesco Macchione- Attività di Ricerca e formazione Stesura rapporto finale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Febbraio 2005- Febbraio 2006</p> <p>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) –ISTITUTO RICERCA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA (IRPI) SEDE DI RENDE Difesa del suolo – Protezione Civile Attività di Ricerca e formazione a seguito di procedura selettiva pubblica Ricerca/specializzazione sul tema "Processi di instabilità dei versanti – idrologia dei bacini idrografici" Stesura rapporto finale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>10.10.1994 – 28.02.1995</p> <p>COMERINT SPA (Gruppo ENI) sede di Reggio Calabria</p> <p>Docenza in corso di Formazione professionale Docente per il Corso di formazione Professionale "Supervisori per impianti di potabilizzazione" nell'ambito del "Progetto finalizzato alla formazione del personale preposto agli acquedotti della Regione Calabria"</p>



CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima capacità di utilizzo di programmi in ambiente Windows (Word, Excel, Access)
Buona capacità di utilizzo di Autocad (versione 2004), Arcview Gis;
Ottima capacità di programmazione in linguaggio Pascal.

ABILITAZIONE / ISCRIZIONE

ORDINI PROFESSIONALI

- Date (da – a)
- Albo professionale
- Sezione / n. iscrizione
- Abilitazione / votazione

01.07.94 a tutt'oggi

Ordine Ingegneri della provincia di Cosenza

Sezione A / n. 2107

A seguito esami I sessione 1994 superati con votazione 112/120

ATTIVITÀ DI RUP O SUPPORTO AL RUP



INCARICO DI SUPPORTO AL RUP (decreto dirigenziale Regione Calabria n. 4279 del 04.05.2011, riconfermato a Giugno 2017) per la progettazione per un sistema di collegamento metropolitano tra Cosenza, Rende e Università della Calabria – importo lavori 84,9 M€

Nell'ambito di tale incarico la scrivente ha redatto il Bando, il disciplinare e il capitolato per l'affidamento dell'appalto integrato progettazione esecutiva e realizzazione sulla base del progetto definitivo offerto in gara; ha redatto il bando per la Direzione lavori e per il Collaudo, supporta il RUP per gli adempimenti sulle opere civili, sulle interferenze, per le attività per la risoluzione delle interferenze, per le attività connesse alle problematiche ambientali.

INCARICO DI SUPPORTO AL RUP (nota del RUP prot. n. 4896 del 12.07.2010 del Dipartimento n. 3 della Regione Calabria) per i lavori di Ristrutturazione e completamento del molo di ricovero natanti da diporto del comune di Diamante e della successiva gestione – Importo lavori 4,9 M€

Nell'ambito di tale incarico la scrivente ha fornito attività di supporto al RUP per la contabilità dei lavori (Certificati di pagamento, approvazione SAL, verifica contabilità lavori eseguiti, atti amministrativi correlati)

INCARICO DI SUPPORTO AL RUP (decreto Regione Calabria N° 3731 del 06/04/2017) per l'intervento "Collegamento IV Lotto II Stralcio Strada Mirto-Crosia-Longobucco" Soggetto Beneficiario/Attuatore: Regione Calabria. CUP J96G13000040001.

CONCORSI DI DIRIGENTE NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE SUPERATI O VINTI

Concorsi superati o vinti che non hanno dato luogo a rapporti di lavoro

Anno 2016: Concorso per n. 1 posto di Dirigente Area Tecnica Comune di Crotona – Idonea - 5° Posizione in graduatoria finale.

ANNO 2007: CONCORSO PER N. 13 POSTI DI DIRIGENTE DI AREA TECNICA – REGIONE CALABRIA

Prova Preselettiva superata con votazione 56/60 (4° posto in graduatoria), successive prove non espletate perché esclusa per errata valutazione dei requisiti

ANNO 2005: CONCORSO PER N. 1 POSTO DIRIGENTE AREA TECNICA – UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Idonea - 2° Posizione in graduatoria finale

ULTERIORI CONCORSI / PROVE SELETTIVE

Concorsi superati o vinti che non hanno dato luogo a rapporti di lavoro

- Date
- Ente
- Tipologia
- Esito concorso
- votazione
- n. posizione in graduatoria
- Prove concorsuali completate

Marzo 2002

REGIONE CALABRIA

Selezione pubblica per l'assunzione di n. 55 unità di personale tecnico con contratto di lavoro a tempo determinato

Vincitrice

-

1° posto in graduatoria

si

- Date
- Ente
- Tipologia
- Esito concorso
- votazione
- n. posizione in graduatoria
- Prove concorsuali complete

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

PUBBLICAZIONI

**PUBBLICAZIONI
INTERNAZIONALI
RICONOSCIUTE
ANVUR**

Maggio 2005

ATERP sede di Cosenza

Concorso per 1 posto di ingegnere direttore cat. D3

Idonea

-

5° posto in graduatoria

si

ITALIANO

INGLESE

OTTIMO

OTTIMO

BUONO

F. Macchione, A. Rino "Metodo di valutazione dell'idrogramma delle portate effluenti da una breccia generata dall'erosione di dighe in terra" – Memorie e studi n. 316 – Marzo 1999- Dipartimento Difesa del Suolo - Unical;

F. Macchione, A. Rino, "Model for Predicting Floods due to Earthen Dam Breaching. II: Comparison with Other Methods and Predictive Use", Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 134, No. 12, December 1, 2008. ©ASCE, ISSN 0733-9429/2008/12-1697-1707.

Abstract: *This paper proposes a dam-breach model which predicts, in a simple but physically based manner, not only the peak discharge but the whole outflow hydrograph and breach development. The following aspects are taken into account: the geometry of the embankment, the shape of the reservoir, the hydraulic characteristics of the flow through the breach and its erosive capacity, and the shape of the breach. The model needs only one calibration parameter and can be easily applied to real cases. The application of the model with a single value of the calibration parameter produced excellent results in the simulation of 12 historic earthfill dam failures, with a discharge range covering three orders of magnitude. A sensitivity analysis of the model presented is made and, on the basis of the results a criterion is proposed for the choice of values to assign to the side slopes of the breach, in order to use the model for prediction. Moreover, the sensitivity analysis shows that the outflow hydrograph and its peak value depend not only on the dam height and the stored volume, but also on the vertical distribution of the water mass in the reservoir. The model is compared with some previously published methods and the disadvantages, limitations, and errors that can be made using parametric models and predictive equations are pointed out. Finally, easy to use equations interpolating the numerical results of the model are provided that predict not only the peak discharge but the whole outflow hydrograph for overtopping failures.*

L'articolo è pubblicato su rivista internazionale *Journal of Hydraulic Engineering*, riconosciuta ANVUR (numero articoli CINECA 63) ISSN 0733-9429 - ICAR 01 Idraulica:



ICAR/01 IDRAULICA

NUMERO ARTICOLI CINECA	TITOLO	ISSN	ISI/SCOPUS	CUN/SOC SC_ISI-LIKE	GEV 08
75	WATER RESOURCES RESEARCH	0043-1397	x	-	-
74	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	0022-1686	x	-	-
63	JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING	0733-9429	x	-	-
61	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	0022-1120	x	-	-
50	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	0148-0227	x	-	-
42	L'ACQUA	1125-1255	-	-	2
38	PHYSICS OF FLUIDS	1070-6631	x	-	-
36	COASTAL ENGINEERING	0378-3839	x	-	-
30	ADVANCES IN WATER RESOURCES	0309-1708	x	-	-
26	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	0094-8276	x	-	-

**Partecipazioni a
Corsi/Convegni
in qualità di
relatrice**

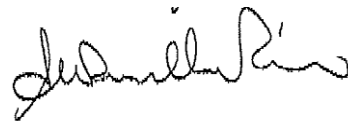
**Convegno CADAM, (Concerted Action on DAm Breach), 5-6 maggio 1999 Milano
"Prediction capabilities of a simplified dam breach model" con pubblicazione degli atti**

Dichiaro, ai sensi del DPR 445/2000, che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 31.12.96, n. 675.

Cosenza, 29.07.2019

Firma: Antonella Rino

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