

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	NICCOLI RAFFAELE
Data di nascita	01/07/1955
Qualifica	DIRIGENTE TECNICO
Amministrazione	AGENZIA REG.LE PROTEZIONE AMBIENTE CALABRIA (ARPACAL)
Incarico attuale	Dirigente - CENTRO FUNZIONALE MULTIRISCHI
Numero telefonico dell'ufficio	0961531154
Fax dell'ufficio	0961531161
E-mail istituzionale	r.niccoli@cfcalabria.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	laurea in ingegneria per la difesa del suolo e pianificazione territoriale
Altri titoli di studio e professionali	- abilitazione alla professione di ingegnere conseguita nell'anno 1979 presso l'Università della Calabria
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">- vincitore di concorso nel Ministero dei Lavori Pubblici come Ingegnere del Genio Civile nel 1980. Prende servizio nel febbraio 1981 presso il Provveditorato OO.PP. di Napoli nell'ambito degli interventi connessi con il sisma del novembre 1980 - MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE- presso il Provveditorato alle OO.PP. di Catanzaro. - MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE- direttore Ufficio Idrografico e Mareografico – Compartimento Calabro-Lucano - Catanzaro - MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE- dirigente compartimentale del Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri.)-Ufficio Idrografico e Mareografico – Compartimento Calabro-Lucano - PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI- dirigente “ad interim” dell’Ufficio Dighe di Catanzaro del Servizio Nazionale Dighe – Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri. - PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI- trasferito ai sensi del DLG.112/98, relativo al decentramento amministrativo, alla Regione Calabria e da

CURRICULUM VITAE

qui assegnato ad ARPACAL (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente della Calabria), previo inquadramento nella dirigenza regionale, dirigente del Centro Funzionale Strategico Meteorologico, Idrografico e Mareografico - AGENZIA REG.LE PROTEZIONE AMBIENTE CALABRIA (ARPACAL)

- dal 1.1.2003 Commissario governativo delegato, ai sensi dell'Ordinanza Presidente del Consiglio Ministri del 27.12.2002 n.3260, per il completamento del trasferimento alla Regione Calabria dell'ex Ufficio Idrografico e Mareografico dello Stato e per la gestione delle competenze Compartimentali residue - PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
- Dirigente del Settore Protezione Civile della Regione Calabria - REGIONE CALABRIA
- Dirigente del Settore "Programmazione, Sistema Informativo Sanitario, Ricerca, Innovazione, Epidemiologia" del Dipartimento Tutela della Salute della Regione Calabria. - REGIONE CALABRIA
- dirigente del Centro Funzionale Multirischi dell' Agenzia Regionale Protezione dell'Ambiente Calabria. - AGENZIA REG.LE PROTEZIONE AMBIENTE CALABRIA (ARPACAL)

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Scolastico	Scolastico
Francese	Fluente	Fluente

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Conoscenza ottimale di software per elaborazione dati, testi e comunicazione in rete. Conoscenza sistemi operativi Windows, Linux, Unix. Conoscenza ottimale del pacchetto Office, dei Sistemi Informativi Geografici (GIS), di Autocad, dei Data Base Relazionali e relative applicazioni in rete. Conoscenza approfondita di sistemi di monitoraggio idrometeorologico e sistemi di telecomunicazioni

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Ricostruzione nelle zone terremotate della Campania e della Basilicata, servizio svolto a seguito degli eventi sismici del novembre 1980 alle dipendenze del Provveditorato OO.PP per la Campania-Ministero dei Lavori Pubblici. - Componente del Gruppo Operativo del Provveditorato alle OO.PP. per la Calabria – Catanzaro per gli interventi connessi al sisma del 21.3.1982 in Calabria. - Piani di bacino dei fiumi Sinni e Bradano: (Legge 26.2.82 n.53) Coordinatore della Segreteria Tecnica;. CURRICULUM VITAE
- Piani di bacino dei fiumi Lao e Noce: (Legge 26.2.82 n.53) Coordinatore della Segreteria Tecnica;. - Membro della commissione per gli interventi di emergenza in seguito agli eventi alluvionali di Crotona del 14/10/1996 - Coordinatore del "Gruppo di lavoro per la raccolta dati dell'inondazione di Crotona del 14.10.1996" istituito dal Sottosegretario alla Protezione Civile. - Coordinatore tecnico-operativo ed

CURRICULUM VITAE

organizzativo del progetto e della realizzazione del monitoraggio dei laghi silani Cecita ed Arvo per lo studio dei fenomeni di eutrofizzazione, programma triennale per la tutela ambientale 1994-1996.

- Coordinatore degli interventi di emergenza nel territorio del comune di Crotona relativi a: - realizzazione del sistema di monitoraggio idro-meteorologico in tempo reale del bacino del f.Esaro; - modello matematico di preannuncio delle piene del f.Esaro; - carta delle aree storicamente inondate dal f.Esaro; - rilevamenti topografici di precisione del f.Esaro. - Componente della Commissione per la formulazione del Programma Triennale foreste e Forestazione 2000-2002 dell'Assessorato Forestazione della Regione Calabria. - Direttore dei lavori degli interventi previsti nel programma di interventi comunitario INTERREG II C – Siccità - relativi al progetto di espansione della rete di rilevamento in telemisura e del progetto di campagne di misura di portata sulle principali sorgenti della Calabria e della Basilicata per un importo di circa € 2.500.000.
- - Ingegnere Capo dei lavori di realizzazione del potenziamento delle reti di rilevamento in telemisura – 1° lotto dei Compartimenti di Napoli e di Catanzaro (Regioni Campania, Calabria e Basilicata), importo € 2.500.000 circa (Legge 267/98) - responsabile del Centro Funzionale Meteorologico della Regione Calabria per l'allertamento per il rischio idrogeologico di cui alla direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27.2.2004 - responsabile tecnico organizzativo per l'attuazione dei seguenti progetti previsti nell'ambito del programma di interventi comunitari INTERREG II – MEDOCC affidati ad ARPACAL dalla Regione Calabria: - SEDEMED lotta alla siccità ed alla desertificazione - HYDROPTIMET miglioramento delle previsioni meteorologiche - DESERTNET identificazione delle aree sensibili alla desertificazione - RINAMED comunicazione dei rischi naturali
- - presidente della Commissione per la selezione di 11 figure professionali esperte previste nell'ambito del programma di interventi comunitari INTERREG II – MEDOCC affidati ad ARPACAL dalla Regione Calabria: - SEDEMED lotta alla siccità ed alla desertificazione - HYDROPTIMET miglioramento delle previsioni meteorologiche - DESERTNET identificazione delle aree sensibili alla desertificazione - Collaboratore del GNDCI (Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche) – unità operativa 1.15 : 'Modelli idrologici nella difesa dalle catastrofi idrauliche e geologiche'. - Titolare di un incarico di ricerca da parte del CIMA (Consorzio Interuniversitario per il Monitoraggio Ambientale) in relazione agli aspetti tecnico-scientifici della realizzazione della rete Radar-Meteorologica Nazionale.
- - progettazione, gestione ed organizzazione interventi connessi all'emergenza dell'alluvione di Soverato, relativi al potenziamento rete di monitoraggio, realizzazione sistema

CURRICULUM VITAE

di allertamento a scala comunale, realizzazione Centro Funzionale Meteoidrologico della Calabria di cui ai finanziamenti previsti dall'Ordinanza P.C. n.3081/2000, € 1.258.000 circa - progettazione, gestione ed organizzazione interventi finanziati con Legge 267/98 (legge Sarno), per complessivi € 3.700.000 circa, relativi a : • potenziamento rete di monitoraggio in tempo reale. • Convenzioni con Università ed Enti di ricerca per studi e modelli inerenti la prevenzione del rischio idrogeologico • Potenziamento Centro Funzionale Meteoidrologico • Manutenzione integrativa della rete • Sistema di preannuncio frane • Sistema di allertamento pluviometrico

- - progettazione e realizzazione degli interventi previsti nel POR Calabria misura 1.6 affidati al Settore Protezione Civile relativi al potenziamento del sistema di protezione civile per circa € 7.000.000 - programmazione interventi POR Calabria 2007-2013 relativi al Settore Protezione Civile. - responsabile per l'attuazione dei seguenti progetti previsti nell'ambito di programmi di intervento comunitario affidati al Settore della Protezione civile: • MILDMAP è indirizzato all'integrazione di differenti metodologie e tecniche di monitoraggio analisi e valutazione dei processi fisici di degradazione del suolo, finalizzata al controllo ed alla prevenzione dei rischi naturali • RISKMED ha, quale obiettivo principale, sviluppare un sistema di allertamento per gli eventi meteorologici estremi (piogge intense e nubifragi, venti forti, mareggiate, temperature estreme) che si verificano nella zona del Mediterraneo centrale ed orientale.
- • WORKPAD tende alla costruzione e allo sviluppo di una innovativa struttura software (software, modelli, servizi, ecc.) come supporto collaborativo al lavoro degli operatori civili negli scenari di emergenze/disastri. - Professore a contratto dal 1992 di corsi integrativi agli insegnamenti di Idrologia Tecnica, Bonifiche e Sistemazioni CURRICULUM VITAE 4 Idrauliche, Sistemi di Preannuncio presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Corso di laurea Specialistica di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio dell'Università degli Studi della Calabria, ai sensi dell'art.25 del D.P.R. 382/80. - docente di Meteorologia e Climatologia del 44° Corso Allievi Sottufficiali e Guardie Forestali presso la Scuola del Corpo Forestale dello Stato con sede in Mongiana (VV) nell'anno 1994,.
- - incarico di docenza presso il Consorzio per l'Università a Distanza – CUD nell'ambito del 'Corso di Formazione Professionale per Operatore di Educazione Ambientale' sul tema 'La normativa del settore ambientale' anno 1997. - Docente della materia protezione civile al corso Allievi Agenti di Polizia Anno 2007 e 2009 presso la Scuola Allievi della Polizia di Stato – Vibo Valentia - Consulente del Parco Nazionale del Pollino per la tutela delle acque del bacino idrografico del f.Abatemarco. - Consulente del tribunale di Matera per la valutazione del danno ambientale causato a

seguito della realizzazione di opere di sistemazione idraulica sui fiumi Basento, Sauro e Agri - Consulente della pretura di Pisticci (MT) per valutazione di danni ambientali sul fiume Sinni - Consulente del tribunale di Crotona per l'alluvione del f.Esaro dell' ottobre 1996 - Consulente del tribunale di Catanzaro in materia di idraulica fluviale

- - componente del Comitato per la lotta alla siccità e desertificazione di cui al D.P.G.R. della Calabria n.90 del 31.5.2004. - componente della Commissione premio di laurea "Carlo Colosimo" anno 2004 e seguenti - componente del Comitato di Indirizzo del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio dell'Università della Calabria. - membro della commissione di esame del concorso per dirigenti della Regione Calabria - PUBBLICAZIONE Rete di telerilevamento regionale per la previsione in tempo reale dei fenomeni idrogeologici a più elevata pericolosità.- R.Niccoli, P.Versace. - 1987, CNR-IRPI Cosenza
- - PUBBLICAZIONE Valutazione dei volumi di piena dei bacini calabresi.- E.Ferrari,S.Gabriele, R.Niccoli, D.Caloiero. 1989, CNR-IRPI Cosenza - PUBBLICAZIONE Le precipitazioni in Calabria- CURRICULUM VITAE 5 (1921-1980).- D.Caloiero, R.Niccoli, C.Reali.- 1990, CNR-IRPI (collana Geodata) Cosenza - PUBBLICAZIONE Le piogge del dicembre 1990. Acquisizione dati ed analisi idrologica a scala regionale.- E.Filice, S.Gabriele, R.Niccoli, C.Reali - in "Indagine a scala regionale sul dissesto idrogeologico in Calabria provocato dalle piogge dell'inverno -1990"- CNR-GNDCI, 1991 Editoriale Bios Cosenza. - PUBBLICAZIONE Le precipitazioni In Basilicata (1921-1980).- D.Caloiero, R.Niccoli, C.Reali.- 1993, CNR-IRPI collana Geodata) Cosenza.
- - PUBBLICAZIONE Caratteristiche del reticolo idrografico e geolitologia del bacino del fiume Neto in Calabria. D.Caloiero,S.Critelli, R.Niccoli, S.Gabriele, in"Basin Geology and River Network Characteristics", Atti del convegno "1993 Fall Meeting" American Geophysical Union, S.Francisco-USA 1993. - PUBBLICAZIONE Primi risultati delle indagini sull'evoluzione del tratto costiero compreso tra Catanzaro Lido e Soverato (Mar Ionio).- R.Niccoli, F.Procopio - Atti del convegno nazionale "Impatto umano sull'ambiente costiero", SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale)- CNR-IRPI, Scalea (Cs) 1994. (lavoro successivamente pubblicato da "Geologia Tecnica & Ambientale").
- - PUBBLICAZIONE Analisi delle precipitazioni in alcune serie storiche della Calabria e della Basilicata. - D.Caloiero, M.Govi, R.Niccoli, C.Reali - Atti del convegno internazionale "Atmospheric Physics and Dynamics in the Analysis and Prognosis of Precipitation Fields", Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- A.G.I.(Associazione Geofisica Italiana)- S.I.M.A. (Società Italiana di Meteorologia Applicata), Roma 1994. - PUBBLICAZIONE

L'utilizzo del METEOSAT nelle reti di telemisura.- R.Niccoli, S.Gabriele - Atti del convegno internazionale "Atmospheric Physics and Dynamics in the Analysis and Prognosis of Precipitation Fields", Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- A.G.I.(Associazione Geofisica Italiana)-S.I.M.A. (Società Italiana di Meteorologia Applicata), Roma 1994

- - PUBBLICAZIONE “Le piogge dell’Agosto 1995 nel Compartimento Calabro-Lucano.”. E. Filice, R.Niccoli (1995)-Presidenza del Consiglio dei Ministri -Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali -Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale. Pubblicazione dell’Ufficio Idrografico e Mareografico di Catanzaro - PUBBLICAZIONE Le alluvioni in Calabria. Rapporto sull’evento del 13 e 14 marzo 1995. Acquisizione dati ed analisi idrologica a scala regionale.- R.Niccoli, E.Filice – GEAM n.19, Torino dicembre 1995. - PUBBLICAZIONE “L’evento alluvionale di Crotona CURRICULUM VITAE 6 dell’ottobre 1996”. E. Filice, R.Niccoli, F. Procopio (1997)Atti del Convegno: GEO – ITALIA. Primo Forum della Federazione Italiana delle Scienze della Terra. Bellaria (Rimini) 5-9 ottobre 1997.
- - PUBBLICAZIONE La ricostruzione degli eventi di piena del fiume Esaro mediante il modello HEC-1.-L.Marsico, G.Mendicino, R.Niccoli – in “Crotona e l’evento alluvionale del 14 ottobre 1996”- Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche n.1891, Roma dicembre 1998 - PUBBLICAZIONE Ricostruzione di eventi di piena del fiume Esaro mediante l’idrogramma unitario.- A.D’Asaro, R.Niccoli - in “Crotona e l’evento alluvionale del 14 ottobre 1996”- Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche n.1891, Roma dicembre 1998. - PUBBLICAZIONE De Felice L., Arcuri S., Corina A.C., Iiritano G. e Niccoli R., 2002. Regional warning system and operative tools for hydrologic monitoring in Calabria. In New Trends in Hydrology. Proc. 1st Italian-Russian Workshop. Rende (CS) 24-26 September 2002. Pubbl. 2823. CNR-GNDCI
- - PUBBLICAZIONE Corina A.C., Iiritano G., Niccoli R e Spadafora F., 2002. A real-time system for drought risk assessment. In New Trends in Hydrology. Proc. 1st Italian-Russian Workshop. Rende (CS) 24-26 September 2002. Pubbl. 2823. CNR-GNDCI - PUBBLICAZIONE Il sistema di allertamento per il rischio idrometeorologico in Calabria.- R.Niccoli – Atti della settima conferenza nazionale delle Agenzie Ambientali.-Milano 24-26 novembre 2003 - PUBBLICAZIONE Analisi meteorologica e pluviometrica degli eventi alluvionali di dicembre 2002-gennaio2003.- M.A.Longo, G.Iiritano, R.Niccoli – in ‘Gli eventi alluvionali in Calabria di dicembre 2002-gennaio2003’- GNDCI pub.n.2815, ed. BIOS, 2003
- - PUBBLICAZIONE Il sistema di allertamento e gli strumenti operativi per il monitoraggio idrometeorologico in Calabria.- R.Niccoli, G.Iiritano, S.Arcuri, A.Corina, L.De Felice, L.Marsico –Atti 1° Workshop Modeci ‘Modelli Matematici

per la simulazione di Catastrofi Idrogeologiche'- Rende, 30-31 marzo 2004 - PUBBLICAZIONE L'impiego delle previsioni meteorologiche nell'allertamento per il rischio idrogeologico nella regione Calabria.- R.Niccoli, G.liritano, A.Corina, M.De Filpo –Atti 1° Workshop Modeci 'Modelli Matematici per la simulazione di Catastrofi Idrogeologiche'- Rende, 30-31 marzo 2004. - PUBBLICAZIONE Regional warning system and operative tools for hydrologic monitoring in Calabria.- L. De Felice, S.Arcuri, A.Corina, G.liritano, R.Niccoli. - in 'New trend in hydrology'- CNR-GNDCl publ.n.2823, ed. BIOS, 2004.

- - PUBBLICAZIONE A real-time system for hydrologic risk assessment.- A.Corina, G.liritano, R.Niccoli, F.Spadafora - in 'New trend in hydrology'- CNR-GNDCl publ.n.2823, ed. BIOS, 2004. - PUBBLICAZIONE An object oriented verification technique for QPF applied to meteohydrological alert system of the Calabria Region.- A.C. Corina, G. liritano, R. Niccoli, G. Vitelli.- in atti convegno internazionale 'Plinius Conference'- CIMA Savona, ottobre 2004 - PUBBLICAZIONE Arcuri S., De Felice L., liritano G. e Niccoli R. (2006). The exceptional event of 12th and 13th November 2004: Performance of the civile protection monitoring system of Calabria Region. Proc. 1st International WORKSHO on Hydrological Extremes AMHY-FRIEND group. Cosenza, 3-4 may 2006. Edited By E. Ferrari e P. Versace pagg. 43-54
- - PUBBLICAZIONE Niccoli R. e liritano G. (a cura di), 2007. L'evento atmosferico del 12-13 novembre 2004 sulla Regione Calabria. Pubblicazione della Regione Calabria – Settore Protezione Civile - PUBBLICAZIONE R. Niccoli, P.Porto, T. Stillitano, S. M. Zimbone, VALUTAZIONE DELL'INDICE DI AGGRESSIVITÀ DELLA PIOGGIA E MAPPATURA DELLE ISOERODENTI IN CALABRIA (2009), ed UNIBAS Potenza - Relatore unico al seminario didattico "Attualità e prospettive del monitoraggio idro-pluviometrico in Basilicata" , Facoltà di Ingegneria , Dottorato di Ricerca, Università della Basilicata, Potenza.1994 - Relatore al convegno internazionale "Atmospheric Physlcs and Dynamics in the Axalysis and Prognosis of Precipitation Fields", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" A.G.I.(Associazione Geofisica Italiana)- S.I.M.A. (Società Italiana di Meteorologia Applicata), Roma 1994
- - Relatore al convegno "Automazione delle reti idrometeorologiche della Sicilia".- Associazione Idrotecnica Italiana (Sezione per la Sicilia Occidentale - Palermo, Sezione per la Sicilia Orientale -Catania),- Palermo, gennaio 1995 - Relatore al convegno internazionale "SICCITA': MONITORAGGIO, MITIGAZIONE, EFFETTI" – Cagliari-Villasimius 21-23 settembre 2000. - Relatore al convegno "Progettare insieme la nuova protezione civile". Catanzaro 26 febbraio 2002 – Centro Congressi Villaggio Guglielmo - Relatore al convegno "Rischi naturali e gestione dell'emergenza". Cosenza 9-11 maggio 2002. -

CURRICULUM VITAE

Relatore al convegno "Incontro sul rischio costiero, coste calabresi del Mar Ionio". Soverato, 3-4 maggio 2002.

- Relatore workshop internazionale progetto SEDEMED "lotta alla siccità e alla desertificazione". Catanzaro, febbraio 2003 - Relatore Workshop internazionale progetto RINAMED CURRICULUM VITAE 8 "comunicazione sui rischi naturali". Catanzaro, 7 ottobre 2004. - Relatore e rappresentante Regione Calabria "Forum Internazionale sulla Comunicazione dei Rischi Naturali". Barcellona, 26-29 ottobre 2004 - Relatore convegno "Ricerca, alta formazione e mitigazione del rischio idrogeologico in Calabria". Centro congressi Aula Magna Università della Calabria, 14 luglio 2010. -Relatore convegno " LA FRAGILITA' DEL TERRITORIO CALABRESE "-Lions Club Polistena "Brutium". Cittanova 29 maggio 2011; -Relatore corso di specializzazione post-lauream in Indirizzi innovativi nella gestione dei sistemi idraulico-forestali e nelle tecniche di ingegneria naturalistica per la valorizzazione ambientale. Ente Parco Nazionale della Sila . 4-8- luglio 2011
- Diploma di benemerenzza conferito dal Commissario straordinario per le zone terremotate della Campania e della Basilicata per il servizio svolto in occasione degli eventi sismici del novembre 1980 - Diploma di benemerenzza con medaglia di 1^a classe conferito dal Presidente Nazionale della Croce Rossa Italiana per il servizio svolto in occasione dell'emergenza idrogeologica del 3 luglio 2006 che ha colpito la provincia di Vibo Valentia - Cavaliere di Malta ad honorem - Socio fondatore dell'Associazione Nazionale "Fare Salute". - Socio fondatore dell'Associazione Nazionale "Società Idrologica Italiana"

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: AGENZIA REG.LE PROTEZIONE AMBIENTE CALABRIA (ARPACAL)

dirigente: NICCOLI RAFFAELE

incarico ricoperto: Dirigente - CENTRO FUNZIONALE MULTIRISCHI

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 43.310,80	€ 16.592,16	€ 23.218,00	€ 0,00	€ 7.209,00	€ 90.329,96

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti