


<p>CURRICULUM VITAE</p> 	
INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome e Cognome	Nicola Rogano
Data di nascita	03/01/1967
Telefono	
Telefono cellulare	
Indirizzo posta elettronica	ing.nicolarogano@gmail.com nicola.rogano@itimonaco.it
Indirizzo PEC	nicola.rogano@pec.it
Albi Professionali	Iscrizione all'Albo Provinciale degli Ingegneri di Cosenza Sezione A (civile e ambientale, industriale e dell'informazione) Numero di iscrizione 2081 Data di iscrizione 06/04/1994
Posizione lavorativa attuale	<ul style="list-style-type: none"> • Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica • Progettista di Sistemi Elettrici per l'Energia • Ricercatore indipendente
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
2024	Confindustria Cosenza Seminario Intelligenza artificiale e P.M.I. Esperienze da un futuro presente.
2024	Confindustria Cosenza c/o Cinema Citrigno - Cosenza Seminario Orientarsi nel cambiamento.
2024	Università degli Studi della Calabria - Arcavacata di Rende Dipartimento di Fisica Seminario Dialogo sul tempo
2024	Hotel San Francesco - Rende Seminario Intelligenza artificiale. Nuove sfide per la professionalità docente.
2023	Istituto Tecnico Industriale "A. Monaco" - Cosenza Corso di Formazione ed Informazione sulla Sicurezza dei Lavoratori. Categoria di Rischio Medio .
2022	Scuola Futura Istituto Tecnico Industriale "A. Monaco" - Cosenza Polo STEAM - Cosenza Transizione Digitale - "1+1=10"
2017	Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato - Acri Corso di Formazione sulla Sicurezza per Lavoratori.
2011	Università degli Studi della Calabria - Arcavacata di Rende Seminario. L'energia a sostegno dello sviluppo locale e dell'occupazione.

2011	Sala Consiliare "Patrizia Zumpano" - Rogliano Convegno. Energy Day. Patto dei sindaci e sviluppo sostenibile del territorio
2011	Parco Industriale di Rende Calabria Expo Energia 2011.
2011	Hotel Royal - Cosenza Convegno. Cooperazione, formazione, innovazione, sviluppo: strumenti - incentivi - prospettive.
2010	Parco Industriale - Rende Convegno. Sicurezza e benessere nei luoghi di lavoro.
2010	Sala Consiliare - Rota Greca Convegno. Illuminazione ecosostenibile.
2010	Ordine degli Ingegneri Cosenza - Cosenza Convegno. La cogenerazione di energia: aspetti legislativi, tecnici, economici e finanziari.
2010	Ordine degli Ingegneri Cosenza - Cosenza Convegno. Sicurezza sul lavoro. La formazione.
2010	Centro Congressi Caposuveto - Gizzeria Lido Seminario. La riforma dei Licei e degli Istituti Tecnici e Professionali. Seminario di Formazione per Dirigenti Scolastici e Docenti.
2010	Centro Polifunzionale UNICAL - Rende Calabria Expo Energia 2010.
2010	Università degli Studi della Calabria - Rende Convegno. Impianti elettrici in Media e Bassa Tensione.
2010	Hotel Holiday Inn - Cosenza Seminario. GMES, il programma europeo per l'osservazione satellitare della Terra.
2010	Link Hotel - Cosenza Workshop. LED Technology Day. Risparmio energetico e ottimizzazione delle prestazioni nell'ambito dell'illuminazione.
2009	Museo del Presente - Rende Congresso. Energy Days Calabria.
2009	Hotel San Francesco - Rende Seminario di aggiornamento. D.Lgs. n°81 del 2008 Sicurezza sul lavoro: dalle concertazioni nazionali all'organizzazione aziendale. Novità e suggerimenti sull'applicazione della normativa.
2009	Centro Direzionale BCC Mediocristi - Rende Fotovoltaico: Un'opportunità di sviluppo
2008	Istituto Tecnico Commerciale "Pezzullo" - Cosenza Seminario: "Informazione e sensibilizzazione sull'indagine OCSE-

	PISA”
2007	Seminario di Formazione per Docenti: DIGI Scuola 29-30 Marzo 2007, Gizzeria Lido (CZ)
2004	Corso di aggiornamento per docenti: "Didattica con le nuove tecnologie", Scuola estiva, Agosto 2004, Palazzo Sanseverino, Acri (CS)
1997	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza - Azienda Sanitaria N° 4 di Cosenza Corso di Formazione sulla SICUREZZA NEL SETTORE EDILE
1994	Università degli Studi della Calabria - Arcavacata di Rende Abilitazione all'esercizio della professione di INGEGNERE - Voto 102/120
1992	Università degli Studi della Calabria - Arcavacata di Rende Laurea in Ingegneria Informatica (indirizzo Elettronica e Telecomunicazioni) - "Sintesi di regolatori fuzzy con applicazioni al controllo di un manipolatore a due bracci" - Voto 106/110
1985	Liceo Scientifico Statale E. Fermi - Cosenza Diploma di maturità scientifica - Voto 60/60
ESPERIENZA LAVORATIVA	
2024	Istituto Tecnico Industriale A. Monaco - Cosenza Corso di potenziamento per le discipline matematiche - Percorsi di eccellenza. Docente Periodo Aprile - Maggio 2024
2024	Istituto Tecnico Industriale A. Monaco - Cosenza Convegno Dai buchi neri al sistema solare attraverso un wormhole. Organizzatore e moderatore. Relatore Prof. F. Valentini - Dipartimento di Fisica - UNICAL
2024	Istituto Tecnico Industriale A. Monaco - Cosenza Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione - Percorsi di Potenziamento delle competenze di base. Progetto "NON UNO DI MENO" - Codice M4C1I1.4-2022-981-P-16672 - Matematica 4: Approcciarsi ai problemi - Docente Periodo Gennaio - Marzo 2024
2024	Istituto Tecnico Industriale A. Monaco - Cosenza Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione - Percorsi di Potenziamento delle competenze di base. Progetto "NON UNO DI MENO" - Codice M4C1I1.4-2022-981-P-16672 - Matematica 3: La matematica per progettare - Docente Periodo Gennaio - Marzo 2024
2018 - 2024	Istituto Tecnico Industriale "A. Monaco" - Cosenza Docente di ruolo di Matematica
2017 - 2018	Istituto Tecnico Industriale "E. Majorana" - Rossano Docente di ruolo di Matematica
2016 - 2017	Istituto di Istruzione Superiore – IPSIA-ITI - Acri Docente di ruolo di Matematica
2015 - 2016	Istituto Tecnico per Geometri "E. Santoni" - Crotone

	<ul style="list-style-type: none"> • Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica • Incarico Coordinatore Dipartimento di Matematica
2014 - 2015	<p>Istituto Tecnico per Geometri "E. Santoni" - Crotone</p> <ul style="list-style-type: none"> • Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica • Incarico come Tutor anno di prova per docenti neo-assunti
2013 - 2014	<p>Istituto Tecnico per Geometri "E. Santoni" - Crotone</p> <p>Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica</p>
2012 - 2013	<p>Istituto Tecnico per Geometri "E. Santoni" - Crotone</p> <p>Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica</p>
2011 - 2012	<p>Istituto Tecnico per Geometri "E. Santoni" - Crotone</p> <p>Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica • Incarico Commissione Collaudi • Incarico Commissione POF • Incarico Coordinamento Progetti POF • Incarico Controllo Operazioni di Evacuazione al Piano Terra
2010 - 2011	<p>Istituto Tecnico per Geometri "E. Santoni" - Crotone</p> <p>Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica</p>
2010	<p>Comune di San Benedetto Ullano</p> <p>Incarico di Progettazione e Direzione dei Lavori: "Illuminazione Pubblica"</p>
2009 - 2010	<p>Istituto Tecnico per Geometri "E. Santoni" - Crotone</p> <p>Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica</p>
2008 - 2009	<p>Istituto Tecnico per Geometri "Falcone - Borsellino" - Corigliano Calabro</p> <p>Docente di ruolo di Matematica</p>
2007 - 2008	<p>Istituto Tecnico per Geometri "G. Falcone" - Acri</p> <p>Docente di ruolo di Matematica e Complementi di Matematica</p>
2006 - 2007	<p>Liceo Scientifico Statale "Filolao" - Crotone</p> <p>Docente di ruolo di Matematica</p>
2005 - 2006	<p>Liceo Scientifico Statale "Filolao" - Crotone</p> <p>Docente di ruolo di Matematica</p>
2005	<p>Università degli studi della Calabria - Arcavacata di Rende</p> <p>Ciclo di esercitazioni per gli studenti del corso di Controlli Automatici - Facoltà di Ingegneria</p>
2004 - 2005	<p>Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato - Crotone</p> <p>Docente di ruolo di Matematica</p>
2004	<p>Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato - Cariati</p> <p>Ciclo di lezioni in qualità di Tutor Esperto sui Sistemi Telefonici e Satellitari per gli studenti del 5° anno</p>
2003 - 2004	<p>Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato - Cariati</p> <p>Docente a tempo determinato di Elettronica</p>
2003	<p>Provincia di Cosenza</p> <p>Incarico di Progettazione e Direzione dei Lavori: "Adeguamento S.S. 108 Ter"</p>
2002 - 2003	<p>Istituto Tecnico Industriale Statale - Rossano</p> <p>Docente a tempo determinato di Elettronica</p>

2002	Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato "Nicholas Green" - Corigliano Calabro Docente a tempo determinato di Elettronica
2001	Tutor corso avanzato di AUTOCAD per le figure professionali di Geometra, Architetto e Ingegnere - Acri
2001	Istituto Tecnico Industriale Statale - Rossano Docente a tempo determinato di Elettronica
2000 - 2001	Istituto Tecnico Industriale Statale - Rossano <ul style="list-style-type: none"> • Docente a tempo determinato di Elettronica • Coordinatore Area di Progetto
2000	Comune di Rovito Incarico di Progettazione e Direzione dei Lavori: "Illuminazione Pubblica"
1999 - 2000	Istituto Tecnico Industriale Statale - Rossano Docente a tempo determinato di Elettronica
1998	Tutor corso avanzato di AUTOCAD per "Operatori uffici automatizzati" - Acri
1998	Comune di Rovito Incarico di Progettazione e Direzione dei Lavori: "Illuminazione Cimitero Comunale"
1997 - 1998	Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato "Nicholas Green" - Corigliano Calabro Ciclo di lezioni in qualità di Tutor Esperto sui Sistemi Telefonici e Satellitari per gli studenti del 5° anno
1997	Comune di Rovito Incarico di Consulente informatico
1997	Università degli studi della Calabria - Arcavacata di Rende Ciclo di lezioni sui radar ad apertura sintetica per gli studenti del corso di Telerilevamento - Facoltà di Ingegneria
1997	I.R.P.I. CNR - RENDE Ricercatore a contratto <ul style="list-style-type: none"> • Radar ad apertura sintetica (S.A.R.) • Sistemi satellitari per il telerilevamento
1997	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - Direzione Provinciale del Lavoro - Servizio Politiche del Lavoro - Cosenza Sezione Decentrata Recapito di CELICO Incarico di Consulente informatico
1996	Advanced Devices S.r.l. - Cosenza Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato - Lungro Ciclo di lezioni in qualità di Tutor Esperto sui Sistemi Telefonici e Satellitari per gli studenti del 5° anno
1994 - 2024	Progettista di Sistemi Elettrici per l'Energia
1994 - 1996	SIRFIN S.p.A. - RENDE Analista Software
1993 - 1994	Electronics Devices Power. S.r.l. - COSENZA Progettazione CAD/CAE/CAM
1992-2023	Ricercatore indipendente Aree di interesse <ul style="list-style-type: none"> • Calculus

	<ul style="list-style-type: none"> • Linear Algebra • Dynamical Systems Theory • Chaos Theory • Mathematical Modelling • Fuzzy Logic • Neural Networks • Genetic Algorithms • Finite Element Method • Particle Swarm Optimization • Theoretical Mechanics • Special Relativity • Quantum Mechanics • General Relativity
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	Francese
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
	Inglese
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
PUBBLICAZIONI	
2006	"Parameter Identification of Induction Motor Based on Particle Swarm Optimization" - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion 2006 - SPEEDAM 2006 - Taormina - Italy
1997	"Elaborazione immagini RADAR relative all'esperimento effettuato sulla costa tirrenica" - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Ricerca e la Protezione Idrogeologica - Rende
1993	"A Fuzzy Rule-Based Controller For The Dynamic Control Of A Two-Link Robot Arm" - Symposium Intelligent Robotic - Centre for AI and Robotics - Bangalore - India
CAPACITÀ	
Capacità e competenze sociali	Capacità interpersonali maturate durante la pluriennale esperienza di lavoro nell'ambito di gruppi di progetto che hanno coinvolto persone con differenti skills professionali e attitudini personali.
Capacità e competenze organizzative	Capacità di organizzazione del lavoro di gruppo. Buon orientamento alla soluzione di problemi.
Capacità e competenze tecniche	Generali <ul style="list-style-type: none"> • Analisi dei processi.

	<ul style="list-style-type: none"> • Pianificazione e gestione di progetti. • Problem solving. <p>Specifiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione di sistemi elettrici per l'energia in Bassa Tensione e in Media Tensione per utenze civili e industriali (per privati ed Enti pubblici). • Progettazione di impianti fotovoltaici “stand alone” e “grid connected”. • Direzione dei Lavori (per privati ed Enti pubblici). • Contabilità dei Lavori (per privati ed Enti pubblici).
<p>Capacità e competenze informatiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione, realizzazione e gestione di basi di dati. • Programmazione numerica per la modellizzazione di sistemi complessi. • Esperienza di realizzazione di siti WEB • Software di progettazione per impianti elettrici in Bassa Tensione e Media Tensione. • Software per contabilità lavori. • Software per analisi e progettazione di impianti fotovoltaici. • Software per analisi e progettazione di impianti di protezione per le scariche atmosferiche.

Rovito, 17/04/2024

Dott. Ing. Nicola Rogano