

INFORMAZIONI PERSONALI

Rocco Marchese

✉ rocco.marchese@arpab.it

Data di nascita 23/05/1968 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE

7 febbraio 2005

**Dottorato di Ricerca in
Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale**

Università degli Studi di Basilicata

- Sistemi di Monitoraggio ambientali, telerilevamento da terra e da satellite
- Specializzazione su sistemi LIDAR
- Fisica dell'atmosfera

4 marzo 1999

Laurea in Fisica

Università degli Studi di Salerno

- Indirizzo generale: Fisica teorica, Ottica quantistica, Fisica Statistica, Laboratorio di superconduttività.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

28 novembre 2016

Esperto Qualificato di Secondo Grado

Iscrizione all'elenco degli E.Q. n.2411

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

11 marzo 2011

Tecnico Competente in Acustica

Regione Basilicata - delibera di G.R. n.309 del 11/3/2011 - iscritto n.40 all'elenco regionale

- Attestazione conseguita dopo n. 2 anni di tirocinio certificato c/o tecnico competente in Acustica in materia di inquinamento acustico negli ambienti di vita

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da marzo 2011 - oggi

Coll. Fisico. - Centro Regionale Radioattività

ARPA Basilicata

- attività di monitoraggio della radioattività ambientale con analisi di laboratorio;
- campagne di monitoraggio delle concentrazioni radon indoor finalizzate anche alla mappatura delle RPA sul territorio della Basilicata
- controllo e vigilanza sulle pratiche di detenzione, impiego, trasferimento e smaltimento delle sorgenti di radiazione ionizzanti;
- referente per la Basilicata del Gruppo di Coordinamento Nazionale Radon (GCNR) per l'area tecnico-scientifica, nell'ambito del Piano Nazionale Radon del Ministero della Salute;

2013-2014

Membro Task 01.02.02 – convenzione ISPRA-MATTM: “Supporto tecnico alla DSA all'elaborazione di linee guida ed indirizzi metodologici”

Linee guida per la sorveglianza radiometrica di rottami metallici e altri rifiuti

Dic 2004 – Feb. 2011

ARPA Basilicata - Ufficio Inquinamento Elettromagnetico ed Acustico

- Misure di inquinamento acustico e redazione di pratiche autorizzative
- misure di campi elettromagnetici e redazione di pratiche autorizzative;
- partecipazione a tavoli tecnici ed interconfronti nazionali in materia di rumore ambientale e inquinamento elettromagnetico
- sviluppo database di dati ambientali.
- attività di divulgazione nelle scuole di tematiche ambientali

aprile 2009 **Docente in progetto europeo in Romania**

Twinning Project RO2006/IB/EN/10 - Bucarest

- *Key Expert di inquinamento acustico nell'ambito del Progetto Europeo di supporto all'Agenzia Nazionale per l'Ambiente Rumena (NEG)*

settembre 2007 **Docente in precorso Universitario**

Università degli Studi di Basilicata

- Fisica Generale. Docenza mediante contratto con Procedura di valutazione comparativa presso Università della Basilicata nell'ambito dei precorsi per l'A.A. 2007-2008.

CONVEGNI E FORMAZIONE

- 8 – 10 novembre 2017 **Convegno Nazionale AIRP a Salerno – Sorgenti di radiazioni: dai modelli alle misure** ([accreditato ECM](#))
 Membro comitato scientifico del convegno
 Chairman di sessione *Metodi di Misura*
 Presentazione lavoro scientifico
- 21 – 22 settembre 2017 **WORKSHOP: 2° interconfronto internazionale radon in campo per sistemi di misura passivi: ambienti lavorativi e abitativi**
Presentazione lavoro scientifico
- 9-10 marzo 2016 **Convegno Nazionale INAIL – Roma** ([accreditato ECM](#))
 La prevenzione primaria degli effetti sanitari del radon
- 6–8 giugno 2016 **Convegno Nazionale Agenti Fisici – Alessandria** ([accreditato ECM](#))
Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, rumore
- 28-30 ottobre 2015 **XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP- Matera**
 ([accreditato ECM](#))
Segretaria organizzativa dell'evento
 Presentazione lavoro scientifico
- 26-27 giugno 2014 **Corso di aggiornamento**
 La protezione dal Radon nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro –
Istituto Superiore di Sanità - Roma
 Aggiornamento sulla nova direttiva 2013/59/EURATOM
- 18-20 settembre 2013 **Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP - Palermo** ([ECM](#))
Presentazione lavoro scientifico
- 29-30 settembre 2011 **Workshop formazione : Gestione in qualità di un laboratorio di radiometria: applicazione della ISO 17025.** Università di Urbino

17-19 giugno 2008

Corso di Formazione Professionale ISPESL: “Misura e Valutazione del Rumore Ambientale” (accreditato ECM)

ISPESL - Roma

- Elementi di acustica, fonometri e tecniche di misura
- Legislazione italiana e direttive europee sul rumore negli ambienti di vita

ALTRE ATTIVITÀ ED ABILITAZIONI

febbraio 2008

Idoneità per Microscopia Elettronica

Centro di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi della Basilicata, - Concorso pubblico, per titoli ed esami, P.D.A. n. 472 del 21/11/2007

settembre 2002 - dic 2004

Docente di scuola superiore - Elettronica

IPIAS - Venosa (PZ)

maggio 2002 - dicembre 2004

Ricerca in qualità di dottorando

D.I.F.A. - Università degli Studi di Basilicata

- contribuisce alla progettazione e allo sviluppo sperimentale di un innovativo sistema di telerilevamento laser in UV per la tele-misura parametri atmosferici (LIDAR) tuttora operativo presso l'Università di Basilicata;
- effettua confronti di misura di profili verticali di temperatura atmosferica in Campagne Internazionali con la NASA GSFC (*EAQUATE 2004*).

giugno 2002 - dic 2004

Membro di commissione di esame di Fisica I

Università degli Studi di Basilicata

- è in commissione d'esame per Fisica I per l'A.A. 2002-2003 e A.A. 2003-2004 in qualità di cultore della materia presso la facoltà di Ingegneria dell'Università della Basilicata. Contribuisce alla preparazione e correzione degli scritti, nonché agli esami orali.

maggio 2002 - luglio 2002

Contrattista per Sviluppo di software

Università di Basilicata – fondi di ricerca ESA-ESTEC (contract 16669/02/NL/FF)

- Sviluppa una procedura automatizzata di elaborazione di dati Lidar provenienti dalla Campagna di Misure Internazionale IHOP-2002 (Oklahoma -USA).

settembre 2001 - maggio 2002

Tirocinio retribuito

Regione Basilicata – borsa Centro Polifunzionale di Monitoraggio Ambientale

- Stage presso il Dipartimento Salute, Sicurezza -Regione Basilicata con effettuazione di statistiche sanitarie;

13-14 giugno 2000

Docente in Corso di Formazione Professionale

“Creazione di Impresa di Servizi per il Monitoraggio Ambientale” - Istituto Pilota, Potenza

- Fisica dell'Atmosfera e Inquinamento atmosferico e acustico

maggio 2000

Docente in Corso di Formazione Professionale

“sistemi Gis per Operatori di turismo ” - Covaltur, Potenza

marzo 2000 - maggio 2000

Docente in Corso di Formazione Professionale

“corso per Fotogrammetristi” - Centro Servizi Matera –

elementi di geodesia e topografia, ottica, tecniche fotogrammetriche;

- 3 ottobre 2000 **Abilitato all'insegnamento di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali scuole medie** (Concorso a cattedre classe A059)
Chimica, Biologia e Scienze Naturali
- 19 giugno 2000 **Abilitato all'insegnamento di Fisica per scuole superiori** (Concorso a cattedre classe A038)
▪ Fisica generale
Didattica
- 12-16 luglio 2004 **Convegno internazionale Telerilevamento ILRC 2004 – Matera (22nd International Laser Radar Conference)**
Telerilevamento Atmosferico
Presentazione lavoro
- 21 -25 giugno 2003 **Convegno internazionale Telerilevamento Atmosferico IGARSS 2003 – Tolosa**
Telerilevamento Atmosferico
Presentazione lavoro

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

- 7 febbraio 2013 **Corso di Formazione – Informazione: Sicurezza e protezione dello stato di salute previsto dal Dlgs. 230/95. - ARPAB Matera**
Radioprotezione e sicurezza sul lavoro
- 28 settembre 2012 **Corso : Diritti e doveri e responsabilità dei dirigenti e dei preposti nel sistema di sicurezza aziendale. ARPAB - Potenza**
Sicurezza sul lavoro
- 14 ottobre 2005 **Corso : Fondamenti del sistema UMTS e tecniche di misura del livello dei campi e.m. emessi**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B1	B1	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze informatiche**
- Uso avanzato di tutti gli applicativi Microsoft Office con automazione in VBA e di equivalenti applicativi open-source
 - Utilizzo avanzato dei Sistemi Operativi Microsoft e Linux
 - Programmazione in VB
 - Sviluppo di database mdb -SQL
 - Uso di sistemi GIS open-source
 - Conoscenze tecniche diversificate su sistemi informatici.

- Competenze comunicative**
- maturate durante l'attività di docente nella scuola pubblica e nei corsi di formazione professionali, nonché nella divulgazione delle tematiche ambientali nelle scuole.

- Competenze organizzative** ▪ maturate durante l'affidamento di contratti di lavoro a progetto da parte dell'Università di Basilicata e di Enti di Formazione per il raggiungimento degli obiettivi nel rispetto delle scadenze.
- Capacità di lavoro in team** ▪ maturata durante l'attività di ricerca scientifica nel corso del dottorato e nelle successive attività in ARPA B e task-force inter-agenziali.
- Pubblicazioni e proceeding in congressi**
- R. Marchese, C. Fortunato, A. Acampora: "Sistema sperimentale Arpab-CRR con rivelatori a tracce nucleari per misure long-term del flusso di radon uscente dai terreni. Ottimizzazione e prima calibrazione"; Proceeding Convegno Nazionale AIRP a Salerno – Sorgenti di radiazioni: dai modelli alle misure"; Salerno- 8 – 10 novembre 2017
- R. Marchese "Funzione semi-empirica ad un parametro per la correzione della saturazione delle tracce misurate nei rivelatori CR-39". Proceeding WORKSHOP 2° interconfronto internazionale radon, 21 – 22 settembre 2017 - Politecnico di Milano.
- R. Marchese, Fortunato C.P., Lovallo M "Misure long-term del flusso medio di radon uscente dal terreno con utilizzo di dosimetri passivi CR-39. Monitoraggio nell'area di estrazione petrolifera della Val D'Agri (PZ)" Proceeding Convegno di radioprotezione AIRP -2016 - Trieste
- R. Marchese C.P. Fortunato S.Procopio. "Misure comparative di concentrazione radon outdoor in una discarica di fosfogessi e su un suolo imperturbato con impiego di dosimetri passivi a tracce nucleari cr-39. Proceeding Congresso di radioprotezione AIRP 2015 – Matera"
- C.P. Fortunato, D. Fossanova, R. Marchese Verifica adempimenti per la sorveglianza radiometrica dei rottami metallici tramite sistema (a portale) presso una fonderia in basilicata – criticita' e prospettive. Proceeding Congresso di radioprotezione AIRP – Palermo 2013
- Rocco Marchese, Paolo Di Girolamo, David N. Whiteman, Belay B. Demoz: "UV Raman Lidar measurements of atmospheric temperature/relative humidity during IHOP: measurements in presence of clouds", Proceeding Volume, International Laser Radar Conference, Matera, Italy, 2004, ESA SP-561, Vol. 1, pages 455-458.
- Di Girolamo, P., R. Marchese, D. N. Whiteman, B. B. Demoz (2004): "Rotational Raman Lidar measurements of atmospheric temperature in the UV". Geophys. Res. Lett., 31, L01106, doi:10.1029/2003GL018342.
- Paolo Di Girolamo, Rocco Marchese, David N. Whiteman, Belay B. Demoz: "Pure Rotational Raman Lidar measurements of atmospheric temperature in the UV". Proceeding in conferenza, IGARSS-Toulouse, France, - 2003.
- Di Girolamo, P., R. Marchese, D. N. Whiteman, B. B. Demoz, Raman Lidar measurements of atmospheric temperature during the International H2O Project, International 6th Symposium on Tropospheric Profiling: Needs and Technologies, September 14 – 20, 2003, Leipzig, Germany, Proceeding Volume, International Symposium of Tropospheric Profiling, Extended Abstracts Volume, pages 396-398, 2003.
- D.Sabatino, R.Marchese et al., Raman lidar measurements of long-range transported aerosol layers in Southern Italy – EGU 2005 General Assembly Vienna 24-29/2005.
- C.P. Fortunato, D. Fossanova, R. Marchese, "Verifica adempimenti per la sorveglianza radiometrica dei rottami metallici tramite sistema (a portale) presso una fonderia in Basilicata – criticita' e prospettive". Proceeding in XXXVI Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP-IRPA , Palermo 17-20 settembre 2013.
- Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data: 01/06/2018

Firma

Rocco MARCHESE