

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>BERTOLO ANDREA</b>
Data di nascita	28 settembre 1964
Qualifica	Dirigente Fisico
Amministrazione	ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto
Tipologia dell'attuale incarico	Incarico di Direzione di Struttura Semplice
Descrizione dell'attuale incarico	Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Agenti Fisici Area EST
Numero telefonico dell'ufficio	049/8227874
Fax dell'ufficio	049/8227810
E-mail istituzionale	andrea.bertolo@arpa.veneto.it

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio	Laurea in Fisica
Altri titoli di studio e professionali	
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>Dal 1994 al 1999 Fisico Dirigente presso ULSS 18 di Rovigo: ha avviato le attività della Fisica Ambientale fino ad allora assenti, occupandosi di radioattività, di acustica e di campi elettromagnetici.</p> <p>Dal 1999 al 2007 Fisico Dirigente in ARPAV con incarico tecnico-professionale, in particolare nel campo della radioattività ambientale, sia per quanto riguarda le misure in laboratorio sia per quanto riguarda le misurazioni in campo. In particolare ha approfondito le ricerche sul gas radon, con numerose campagne di misura ed indagini tecnico-scientifiche. Inoltre si è occupato di radiazioni non ionizzanti in ambienti di vita e di lavoro, sia nel campo delle misure sia in quello della modellistica.</p> <p>Dal 2007 ad oggi Responsabile della Unità Operativa Agenti Fisici del Dipartimento di Padova, che si occupa del controllo, della misura e della modellizzazione delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti.</p> <p>Dal 2009 si occupa anche di inquinamento luminoso, ed è riferimento tecnico per l'Agenzia regionale su tale tematica nonché referente tecnico dell'Osservatorio Regionale Inquinamento Luminoso, occupandosi di monitoraggio, controllo degli impianti nel territorio, istruttorie su progetti illuminotecnici, formazione.</p>
Capacità linguistiche	Inglese: lettura (buono); scrittura (buono); espressione orale (sufficiente)
Capacità nell'uso delle tecnologie	Buona in generale; eccellente per la strumentazione scientifica di utilizzo

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

Esperienza internazionale in un progetto Twinning comunitario con la Polonia, sul tema della radioattività nelle acque potabili (anni 2006-2007).

Membro dal 2003 di gruppi di lavoro sul tema Radioattività dell'Ente Italiano di Unificazione (UNI).

Copromotore di gruppi di lavoro nazionali sul tema delle mappature di inquinanti radioattivi tramite tecniche geostatistiche.

Collaborazioni con altre Agenzie Regionali e Università per ricerche sul tema radon.

Attività tecnico-scientifica sul tema dell'inquinamento luminoso, anche in collaborazione con docenti universitari, a livello nazionale e internazionale; correlatore di numerose tesi di Laurea in Astronomia e Ingegneria Industriale.

Referente tecnico dell'Osservatorio permanente sul fenomeno dell'Inquinamento Luminoso, con valenza regionale; riferimento per gli uffici regionali e le procedure di VIA e VAS per quanto riguarda gli impianti di illuminazione di grandi opere.

Convegni e seminari: partecipazione a numerosi congressi, seminari, workshop tecnici-scientifici sui temi di interesse.

Pubblicazioni: oltre 50 pubblicazioni su riviste internazionali, nazionali e su atti di convegni scientifici, in particolare sulle tematiche radiazioni ionizzanti (dal 1990 al 2010) e inquinamento luminoso (dal 2010 ad oggi).

Referee per alcune riviste scientifiche internazionali sul tema dell'inquinamento luminoso.

Relatore in congressi e seminari scientifici, nazionali e internazionali, in particolare sui temi della radioattività ambientale e dell'inquinamento luminoso, ed in incontri formativi ed informativi rivolti alla popolazione, ai professionisti del settore, ai dipendenti degli enti locali.

Dal novembre 2014 membro del gruppo di lavoro "Illuminazione stradale" dell'Ente Nazionale di Unificazione (UNI).

Da settembre 2016 membro attivo della Commissione UNI "Luce ed illuminazione", con attività nei gruppi di lavoro su "illuminazione stradale" ed "Inquinamento Luminoso".