

Informazioni personali	
Nome Cognome	Armando Benedetti
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Fax	
E-mail	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
Nazionalità	italiana
Data di nascita	[REDACTED]

Esperienza lavorativa	
Dal gennaio 2019 - attuale	NSPA (unità operativa del NATO Support and Procurement Organisation) incarico relativo alla ricerca e caratterizzazione di materiali TENORM in un contratto di bonifiche chimiche in ambiente militare
dal gennaio 2019 - attuale	Incarico relativo alla Sorveglianza Fisica della Radioprotezione (SFR) per HSIConsulting Srl a favore del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC del M.d.D.
dal maggio 2016 - attuale	Contratto di Collaborazione Continuativa e Coordinata per WEST SYSTEMS Srl, Vial Donato Giannotti 24, Firenze nell'ambito di alcuni progetti tra cui il progetto denominato "Radionuclide" per l'individuazione e caratterizzazione di radioelementi su rifiuti urbani. SFR di alcuni impianti della HERAtch di Forli, Ravenna Trieste ecc.
dal gennaio 2012 - attuale	Libero professionista - Esperto di Radioprotezione e Radiometria iscritto con il n.3-0259 nell'elenco del Ministero del Lavoro e con il n. C002 nell'elenco di Segredifesa del Ministero della Difesa.
dal novembre 1963 a giugno 2011	<ul style="list-style-type: none"> ▪ settore nucleare - Personale di concetto tecnico del Ministero della Difesa (MdD) Marina; ▪ settore nucleare - Operatore di Reattore RTS1; ▪ settore nucleare - Supervisore di Reattore RTS1; ▪ Fisico della Marina; ▪ settore nucleare - Esperto Qualificato per la Sorveglianza Fisica della Radioprotezione ▪ settore nucleare - Ricercatore e membro del consiglio scientifico presso il CRESAM (MM, MdD); ▪ funzionario tecnico presso la Marina Militare presso il CISAM (MM, MdD)
dal 2018 - attuale	Membro operativo del Gruppo Emergenze radiologiche dell'ANPEQ - VVF - Ministero degli Interni.

[REDACTED]

Per comodità di lettura nella parte A sono riassunte le attività svolte alle dipendenze del Ministero della Difesa e nella parte B quelle svolta a partire dal 2011.

PARTE "A"**Riepilogo delle attività svolte alle dipendenze del Ministero della Difesa**

Dal 1963 al 2011 ha svolto, presso il Centro Applicazioni Militari Energia Nucleare, il Centro Ricerche e Applicazioni Militari Energia Nucleare e, infine, presso il Centro Interforze Studi e Applicazioni Militari incarichi come responsabile a vari livelli nel campo della radiometria ambientale e della radioprotezione operativa e di ricerca; le principali attività svolte lo vedono responsabile dei laboratori di radiometria, Operatore di Reattore Nucleare RTS1 (patente del Ministero Industria e Commercio), presidente o membro di commissioni di collaudo o delle Commissioni Tecniche di Accertamento, delle Commissioni Disciplinari o di Commissioni di esame per conto dell'MdD anche esterne all'Ente; è stato Capo Sezione, Capo Divisione Coordinatore di gruppi di lavoro interdisciplinari e ha svolto attività professionale a favore del Centro e di altri Enti dell'Amministrazione della Difesa (A.D.), ecc; nel si riporta, come esempio, l'elenco delle attività dirette o svolte anche personalmente nell'anno 2006:

- Sorveglianza fisica della protezione per 87 Enti A.D. di cui 18 direttamente;
- Dosimetria individuale per 800 lavoratori dell' A.D. esposti alle radiazioni ionizzanti;
- Interventi specialistici *on call* in T.O. (Kosovo, Afghanistan Libano ecc);
- presentazione a un congresso di un lavoro originale su una metodologia radiometrica sperimentale
- conferenze a giornate di studio, o congressi, alcuni ad invito;
- 250 analisi radiometriche su matrici ambientali con certificazione avente valore legale;
- Redazione delle Procedure Operative per il transito e la sosta di unità navali a propulsione nucleare;
- Supervisione delle operazioni di pulizia dei fondali della Base della Maddalena per unità navali a propulsione nucleare e verifica del stato del sito ai fini del rilascio incondizionato;
- Sorveglianza fisica della radioprotezione durante la bonifica di circa 3500 veicoli del tipo M113 da strumenti contenenti ²²⁶Ra;
- Misure di radon su vari siti;
- Interventi di radioprotezione su Unità Navali, Ospedali Militari da campo (ROLE) e sorgenti orfane in Italia e all'estero.

Corso degli studi

- 1963 - Diploma di Perito Industriale in energia nucleare presso l'ITIS di Livorno
- 1973 - *Laurea in Fisica* indirizzo sperimentale con una tesi sui problemi di radioprotezione connessi all'utilizzo del Plutonio, Università di Pisa;
- 1975 - *corso annuale di Cultura in Fisica Sanitaria* presso UNIPI (Riconoscibile come specializzazione, ma non formalizzata)
- 1976 - *introduzione alla programmazione* presso il CNUCE Pisa;
- 1976 - corso *FORTRAN IV* presso il CNUCE Pisa;
- 1982 - corso *analisi delle strutture* presso il CNUCE di Pisa;
- 1983 - corso *interactive computing* presso il CNUCE di Pisa;
- 1988 - corso *Supporti Informatici nella radioprotezione* Scuola Specializzazione A.Volta;
- 2004 - 41° Corso di dosimetria Individuale da contaminazione interna: conoscenze, metodologie e pratica. Scuola superiore di radioprotezione C. Polvani

Abilitazioni professionali

- 1966 superando l'esame presso il M.d.L. è nominato *Operatore* del Reattore Nucleare RTS1
- 1979 superando l'esame di stato è iscritto nell'Elenco Nominativo degli Esperti Qualificati in Radioprotezione (MdL) di grado III per anni 5.
- 1985 superando l'esame di stato è iscritto nell'Elenco Nominativo degli Esperti Qualificati in Radioprotezione (MdL) di grado III con il numero definitivo 259/III.
- 1999 superando l'esame presso la motorizzazione militare di La Spezia ottiene la patente auto per la guida di mezzi speciali (laboratori di pronto intervento per emergenze R e N)
- 2001 E' nominato Tutore per la formazione di Esperti Qualificati di II e III grado (obbligo tirocinanti per il D.Lgs 230/95)
- 2009 è iscritto nell'elenco degli Esperti Qualificati di grado III nell'elenco previsto dal DM Difesa 24-07-07 e gestito da Segredifesa con il numero C002.
- 2021 ha ottenuto il rinnovo per 5 anni delle qualifica di Formatore della Sicurezza

Iscrizione ad associazioni

- Società Italiana di Fisica sino al 2003
- Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP) in corso
- Associazioni Nazionale degli Esperti Qualificati in Radioprotezione (ANPEQ) in corso
- Health Physics Association (HPS - USA) sino al 2007
- Membro del Gruppo Emergenze Radiologiche dell'ANPEQ-VVF in corso

Incarichi determinanti

- 1991 - Nomina del Capo di Stato Maggiore della Difesa quale **Membro del Consiglio Scientifico** per il biennio 1991/1992 del CRESAM su proposta del Direttore;
- 1998 - Su richiesta del **Ministero degli Esteri**, essendo uno dei pochi esperti abilitati, viene inviato presso Quetta (Pakistan) per effettuare attività di Radioprotezione a favore del personale europeo che opera a circa 100 km dal punto zero delle esplosioni atomiche;
- 1999 - 2004 Pianificazione ed effettuazione degli interventi di ricerca della contaminazione da eventi bellici in collaborazione con l'**UNEP (CH)**, l'**Istituto Superiore della Sanità e l'ENEA** (circa 7 interventi operativi e numerose riunioni in patria) su incarico **Segredifesa e del Ministero dell'Ambiente**;
- 1999 - CISAM Centro Interforze Studi Applicazioni Militari, Istituto Autorizzato- Relazioni e *Verbale di Intervento KFOR* - Brigata Multinazionale Ovest (doc. NATO Etc);
- 2000 - 2002 su incarico di SEGREDIDEFA consulente ed inviato per l'ufficio stampa del MdD sulle problematiche dei rischi da Uranio Impoverito;
- 2000 - 2005 in collaborazione con l'ufficio stampa del Ministero della Difesa è intervistato da televisioni italiane quale esperto sulle problematiche dell'UI nei teatri operativi partecipando anche a trasmissioni specifiche,
- 2000 - CISAM Centro Interforze Studi Applicazioni Militari, Istituto Autorizzato- Verbal di Intervento SFOR - Brigata Multinazionale Area Contingente Italiano in Bosnia (doc. NATO, intervento per il ritrovamento di red mercury ecc. Et);
- 2000 Conferenza in Kosovo sulle problematiche dell'Uranio Impoverito alla presenza del Presidente della Repubblica Ciampi e del Ministro della Difesa Mattarella;
- 2001 - Kosovo - Presentation by **A.Benedetti**, CISAM-Pisa, 05 February 2001 (NATO Et)
- 2001 - "On field" investigation by "CISAM" (Centro Interforze Studi Applicazioni Militari) - Survey started on 30 October 1999 and surveys in April, August, November and December 2000 (doc. NATO)
- 2001 - 2004 progetta e presenta presso la **Scuola Interforze NBC di Rieti** una metodologia di intervento radiometrico da impiegare in caso di attentato N e R
- 2001 - 2002 presenta un progetto di intervento e con i mezzi speciali progettati e acquisiti, partecipa, come team leader, alla **NATO NBCR Defence Initiative** di Praga;
- 2001 - è incaricato da Segredifesa, su richiesta della Procura Militare di Cagliari, di dirigere una squadra per controlli ambientali presso i poligoni della Sardegna;
- 2003 - è incaricato da SMM di dirigere una squadra di bonificatori presso l'arsenale della Marina Militare di La Spezia;
- 2004 - è inviato a Comiso quale incaricato di controlli ambientali per l'**Aviazione Civile** nella ex base statunitense che custodiva ordigni nucleari;
- 2004 - è incaricato dallo Stato Maggiore dell'Esercito di effettuare una ricerca sulla presenza di contaminazione da torio nei poligoni di Monte romano e nel 2005 di effettuare la stessa ricerca presso il poligono di Teulada
- 2005 - è incaricato da Stato Maggiore della Marina Militare di dirigere una squadra di bonificatori presso l'arsenale della Marina Militare di Augusta;
- 2006 - **progetta un mezzo speciale per la decontaminazione NR** del personale impiegato in aree contaminate.
- 2006 - conferenza in Irak sulla contaminazione da Uranio impoverito alla presenza del Capo di Stato Maggiore pro tempore Amm. Di Paola
- 2007 - 2008 - il CISAM acquisisce stazioni di controllo remoto della radioattività su progetto e specifiche originali, contratto finanziato da Stato Maggiore della Marina Militare
- 2007 - Nomina di **Rappresentante per la Marina Militare** presso il **U.S Naval Support Activity** di La Maddalena nelle azioni di rilascio della base di Santo Stefano.;
- 2009 - 2010 inviato all'estero per la valutazione di materiali per la difesa NBC per conto di SMA e SME

Consulenze esterne

- 2002 **Tribunale di Piombino** - Valutazione del rischio da radiazioni circa la presenza di reticelle al torio di lampade a gas
- 2002 - 2003 **Tribunale Militare di Cagliari** - Consulenza sulla presenza di materiali radioattivi dispersi all'interno di poligoni militari della Sardegna con particolare riferimento all'Uranio Impoverito.
- 2003 - 2004 **Tribunale Militare di La Spezia** - Consulenza per la ricerca e la messa in sicurezza di materiali radioattivi dispersi in una discarica all'interno dell'Arsenale Marittimo di La Spezia.
- 2005 - 2006 **Senato della Repubblica XIV legislatura** Consulente presso la Commissione d'inchiesta sull'Uranio impoverito, Sen. Franco presidente;

- 2006 - 2008 **Senato della Repubblica XV legislatura** Consulente presso la Commissione d'inchiesta sull'Uranio impoverito, Sen. Menapace presidente;
- 2008 - 2011 Progetto di Caratterizzazione Ambientale e Sanitaria nelle Aree Adiacenti il Poligono di Tiro Interforze di Salto di Quirra. **DM Difesa 28-04-08** Nomina nella **Commissione Tecnica Mista di Esperti** (*composta di professionisti individuati sulla base del possesso di competenze specialistiche appropriate rispetto al mandato*)
- 2009 - 2011 Nomina, da parte di SMD, a membro del **Comitato Interforze di Coordinamento e Consultazione** quale consulente per il Presidente.
- 2010 - 2013 **Senato della Repubblica XVI legislatura** Consulente presso la Commissione d'inchiesta sull'Uranio impoverito, Sen. Costa presidente;
- 2010 **Tribunale di Lamezia Terme** - ricerca di materiali dispersi all'interno di una discarica civile
- 2016 - 2018 **Camera dei Deputati XVII legislatura** Consulente presso la Commissione d'inchiesta sull'Uranio impoverito, On. P.Scanu presidente;

Nomine per docenza (interne/esterne)

- CIVILSCUOLADIFE - Roma nominato titolare di Misure Nucleari nei corsi per Operatori e Supervisor per il Reattore Nucleare RTS1. 1975
- CRESAM nominato insegnante aggiunto della materia *Fisica Sanitaria* al 21° Corso di specializzazione nucleare per ufficiali laureati in medicina e veterinaria delle FFAA; 1989/90
- CRESAM nominato insegnante titolare nella materia *Strumentazione radiometrica* al 4° Corso di formazione per Esperti Qualificati, 1991
- CRESAM nominato insegnante aggiunto della materia *Istituzione di Legislazione in campo nucleare* al 21° Corso biennale per ufficiali Medici e veterinari della 3 FFAA; 1992/1993
- CRESAM nominato insegnante titolare della materia *Principi metodi e strumenti di misura* al 5° Corso di formazione per Esperti Qualificati;1994
- CRESAM per lo stesso corso ha tenuto una conferenza su "*La contaminazione corporea interna*";1994
- CIVILSCUOLADIFE - Roma nominato titolare nella materia *Principi metodi e strumenti di misura* al corso per la formazione degli ispettori di cui al DPCM 24-06-05 sulla Radioprotezione presso il Ministero della Difesa;
- CIVILSCUOLADIFE - per lo stesso corso ha tenuto una conferenza su "*Componenti radioattive in ambito delle FFAA*";
- OSPEDALE MILITARE DI PADOVA - conferenza sulla "*Predisposizione di una sala operatoria per personale contaminato*" nell'ambito del "*Corso di addestramento teorico pratico GESTIRE L'EMERGENZA dalle lesioni d'organo alla mass casualty*" 2006;
- UNIVERSITA' DI MODENA - "*La radioprotezione nei teatri operativi*" quale inviato come rappresentante del Comando Operativo Interforze alla conferenza sui Danni collaterali durante le operazioni di Peacekeeping 2006;
- 2004 - 2006 - Corsi in tecniche di campionamento "SIRA/IAEA" per il 7° Rgt. NBC;
- 2007 - 1° corso per la formazione di "esperti in radioprotezione" per il personale del reparto Tutela Ambientale del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri, titolare del corso di Radiometria campale e di laboratorio;

Lavori, memorie, conferenze interne/esterne

- 1996 - 2010 numerose conferenze sulla radioprotezione presso Enti della Difesa;
- CAMEN *Verifica del flow-sheet P.C.U.T in impianto miniaturizzato*; con altri;
- CAMEN *Verifica dei processi di ritrattamento di combustibile a Uranio/Torio*; con altri;
- CAMEN **Manuali del reattore: I Rilevatori di particelle; Benedetti** 1975;
- **Collaborazione** CAMEN, CEN Saclay, CNR Genova CNR Pavia *Dati sui maggiori e minori elementi su rocce GOC-1*; titolare per il Centro
- **Collaborazione** CAMEN, CNR Genova CNR Pavia, CNR Catania *Determinazione di elementi in traccia in alcune rocce standard internazionali* titolare per il Centro
- CAMEN **Calcolatore Laben 701. Manuale d'uso del programma NAPA, Benedetti**; Lavoro eseguito nell'ambito dello studio C -2- 1;
- CRESAM stesura e revisione delle procedure operative di radioprotezione per gli Esperti Qualificati del Centro, per la radiometria della contaminazione interna dei controlli ambientali ecc.
- CISAM stesura e revisione della documentazione necessaria alla qualificazione ISO 9001 del Centro.
- CISAM stesura e revisione dei documenti per la certificazione di un Laboratorio Secondario di Metrologia Nucleare. (LAT16)

- 1984 Incaricato della **Sorveglianza Fisica della Radioprotezione** presso i laboratori di Radiochimica e di Difesa Nucleare produce relazioni e verbali di radioprotezione a norma del regolamento provvisorio per la radioprotezione presso le FFAA e parzialmente ai sensi del D.Lgs 185/64 sino all'entrata in vigore del D.Lgs 230/95;
- dal 1996 al 2001 è incaricato di effettuare la **Sorveglianza Fisica della Radioprotezione** per varie Sezioni e Divisioni del Centro; nel 2001 **assume l'incarico per tutto il CISAM** (Reattore Nucleare, Gestione Rifiuti Radioattivi, Radiotossicologia, Ufficio Nucleare tecnologie speciali, Difesa nucleare, Dosimetria interna ed esterna. Tale incarico, che esclude le attività proprie della direzione di unità organiche, sarà ridotto nel 2008 alle sole aree di dipendenza del Reattore Nucleare e della Gestione Rifiuti Radioattivi. L'attività comprende anche attività esterne al Centro quando il personale è in missioni a rischio di esposizione alle radiazioni ionizzanti.
- Il numero delle relazioni e dei verbali di radioprotezione, delle schede personali dosimetriche delle nuove procedure per i controlli ambientali (tutto previsto dalla legislazione corrente) è elevato; può essere valutato in circa 200 documenti di varia complessità per anno. Tutti i documenti sono conservati a norma di legge presso un archivio dedicato del Centro.
- 1992 a seguito dell'istanza di modifica all'autorizzazione all'esercizio del **Reattore Nucleare RTS1 G. Galilei** da inviare all'ENEA per richiedere le condizioni di "custodia protettiva passiva" sono prodotti più documenti, alcuni di ricerca altri di radiometria campale; tra questi la pubblicazione "*Analisi dell'area circostante il Reattore RTS1 al fine di individuare le matrici ambientali per la valutazione della dose alla popolazione*" (Sabbatini, Benedetti Guidi) che sarà preso come base delle future attività di decommissioning.
- 2006-2209 attività di decommissioning collaborazione con SOGIN in attività di radioprotezione; Firma in qualità di Esperto Qualificato tutta le dichiarazioni relative alla caratterizzazione dei rifiuti prodotti radioattivi e non classificandoli a norma.
- 2005-2006 Radioprotezione Operativa nell'ambito della Decontaminazione presso enti A.D. di circa 160 mc di materiali con segregazione e messa in sicurezza di circa 900 litri di rifiuti radioattivi
- 2007 Progettazione e stesura delle specifiche per un sistema remoto di controllo radioprotezionistico per depositi di rifiuti radioattivi;
- 2007 consulenza di radioprotezione per un Brevetto Nazionale ottenuto da personale del CISAM di un Evaporatore per liquidi Radioattivi.

Attività di docenza specialistica

- 1986 - Scuola superiore di radioprotezione presso il Centro A.Volta di Como; "Radiometria in campo misto n- γ "; "Radioprotezione: calcolo delle dosi in campo misto n- γ " mensile.
- 2006 - Scuola per Esperti in Radioprotezione - Pisa "Rivelatori di particelle radioattive", mensile.
- 2007 - Scuola per Esperti in Radioprotezione "Sampling and Identification of Radiological Agents", mensile.
- 2007 - Scuola per Esperti in Radioprotezione "Scenari e Campionamenti: Suggerimenti e norme per le Operazioni fuori area", Conferenza.
- 2008 - Civiltascoladife Roma; "Esposizione del personale navigante aeronautico ai raggi cosmici" mensile.
- 2008 - Civiltascoladife Roma; "Informazioni e norme di comportamento per i lavoratori che prestano la loro opera in prossimità delle aree classificate ai sensi del D.Lgs.230/95". Conferenza.
- 2008 - Civiltascoladife Roma ;Controllo & Autocontrollo, Vigilanza, Qualità nella radioprotezione" Conferenza.
- 2006 - CMML - Padova "Gestire l'Emergenza: dalle lesioni di Organo al Mass Causality" conferenza/lezione "Predisposizione in emergenza di una camera operatoria"; Conferenza.

Partecipazioni a congressi, conferenze ecc.

- dal 1973 al 2003 partecipa a quasi tutti i congressi annuali della Società Italiana di Fisica
- dal 1986 al 2001 partecipa saltuariamente ai congressi nazionali dell'ANPEQ;
- dal 1998 ad oggi partecipa a quasi tutti i congressi della Associazione Italiana di Radioprotezione;
- dal 2001 partecipa *su invito* ai congressi AIRM;
- dal 2002 ad oggi partecipa a quasi tutti i congressi e alle giornate di studio dell'ANPEQ;

Di seguito i congressi/conferenze dove Benedetti ha presentato lavori singolarmente (**in grassetto**) o con altri; sono elencati anche i congressi più importanti ai quali ha solo partecipato.

- 1997 Symposium on "The global D&D market place conference Deactivation & Decommissioning focus area, Miami (FL)
- 1998 LXXXIV Congresso annuale Società Italiana di Fisica;

- 2000 IX Seminario NBC - Scuola Interforze NBC di Rieti: presentazione ad invito: "*Le predisposizioni in caso di emergenza NR: dottrina e operatività nelle Forze Armate anche in campo civile*" **A.Benedetti**
- 2000 LXXXVI Congresso Società Italiana di Fisica, Palermo: "*Misure e valutazioni radioprotezionistiche relative all'utilizzo bellico del DU in Kosovo*" **A.Benedetti**
- 2000 11th Conference of the Nuclear Societies in Israel, Ein Bokek
- 2001 Roma - Workshop su Uranio Depleto e marcatori di predisposizione alle radiazioni ionizzanti. "*Controlli e valutazioni di radioprotezione nelle aree dei contingenti italiani in Bosnia e Kosovo*"; Benedetti ed altri
- 2001 AIRP Giornate di studio sul tema " Esposizioni da attività lavorative con sorgenti naturali di radiazioni ionizzanti in Stabilimenti termali: Aspetti scientifici e normativi
- 2001 Cleveland (US) 48th annual Health Physics Society Meeting: "*Radioprotection evaluation relative to the use of D.U. in Kosovo*"; PEP course : **A. Benedetti**
- 2001 ECORAD Aix an Provence : Radioecologie/écotoxicologie des milieux continentaux et estuariens "*Kosovo West: environmental assessment of Depleted Uranium and others radionuclides*" Benedetti ed altri
- 2001 AIRP La Maddalena; "*La Radioprotezione nella Marina Militare*", Benedetti ed altri
- 2002 Summit NATO Praga Predisposizioni CBNR: Conferenza e Coordinatore delle esercitazioni per il 7° Rgt NBC "Cremona",
- 2002 Summit NATO Praga Predisposizioni CBNR: presentazione dello stato dell'arte; poster "*Deployable nuclear laboratory for radiological survey*"; A. Benedetti ed altri
- 2002 Defence Threat Reduction Agency, Roma MD - Relazione ad invito sulla *dottrina di intervento in caso di allarme BROKEN ARROW* **A. Benedetti**
- 2002 Protection of the Environment from Ionizing Radiation Darwin (AUS) SPEIR-3 poster "*Kosovo West: work in progress on radiological environmental assessment*" A. Benedetti.
- 2003 Annual Meeting Health Physics Society 2003, San Diego (US): "*Environmental radioactive survey at "Salto di Quirra" joint military test site*"; **A.Benedetti**
- 2003 CNR e Prefettura di Pisa: Giornata di studio sulle emergenze presentazione ad invito "*L'emergenza Nucleare e Radiologica*" A. Benedetti ed altri
- 2004 International Congress of IRPA11, Madrid (SP); poster "*Radioprotection in Kosovo*" A.Benedetti ed altri.
- 2005 ENEA - Giornata di Studio sulle Emergenze Radiologiche; Frascati (RM): "*Le metodologie da applicare in caso di emergenza da Dispositivo a Dispersione Radiologica (DDR)*" **A. Benedetti**.
- 2005 Scuola Interforze NBCR, Rieti; giornata di studio sugli Aspetti CBRN nei Teatri Operativi; "*Ruolo del CISAM in supporto ai contingenti nazionali nei teatri operativi*" (Parte prima) A. Benedetti e altri; parte seconda "*Metodologie e sviluppi*"; **A. Benedetti**
- 2005 Congresso Nazionale AIRP - Catania "*Risultati e valutazioni sulle indagini ambientali a fini radioprotezionistiche*" A. Benedetti ed altri
- 2006 Comando Operativo Interforze - Roma; Giornata di studio sulla Protezione Ambientale relazione ad invito; "*Rassegna delle attività del CISAM per la protezione ambientale nei campi: Nucleare, Radiologico e Radiazioni non ionizzanti*"; **A.Benedetti**
- 2006 Congresso Nazionale AIRP, Torino; "*Caratterizzazione di micro/nano particelle presenti in siero umano e tentativo della loro rintracciabilità in campioni di particolato prelevati in Irak e Kosovo*" **A.Benedetti** (collaborazione CISAM Pisa, CMML Padova, NANODIAGNOSTIC, Modena)
- 2006 Sanità Marina Militare, La Spezia: "Upgrade di Medicina Navale Militare: relazione ad invito "*Gestione delle Emergenze R*"; **A.Benedetti**
- 2006 CMML - Padova, "Gestire l'Emergenza: dalle lesioni di Organo al Mass Causality" relazione ad invito "*Potenziati rischi nucleari e misure di contenimento: Misure di contrasto e contenimento*"; **A.Benedetti**;
- 2006 Università di Modena, Regione Emilia - Romagna; Giornate di Studio sulla sindrome dei Balcani: Relazione ad invito: "*Radioprotezione nei Teatri Operativi: il Caso dell'Uranio Impoverito*". **A. Benedetti**
- 2006 AIRP - AIRM ; Giornate di studio sui problemi della Contaminazione da Uranio Impoverito e Radon; relazione ad invito "*La campagna di radiometria in Kosovo*"; **A.Benedetti**
- 2006 Irak Operazione Antica Babilonia Conferenza ad invito sulla *contaminazione da Uranio impoverito* alla presenza del Capo di Stato Maggiore Di Paola; **A.Benedetti**
- 2007 APAT, VV.FF. Protezione civile, Stato Maggiore Marina Militare: Giornata di studio sui porti dove sostano unità navali a propulsione nucleare; "*Rapporto Tecnico per le aree portuali interessate alla presenza di Unità Militari a Propulsione Nucleare: risultati e proposte del CISAM*" A. Benedetti ed altri
- 2007 Stato Maggiore Aeronautica: Giornata di Studio sui controlli Ambientali: "*Proposte per una attività di controlli ambientali di radioprotezione presso il Poligono Interforze di Salto di Quirra*"; **A.Benedetti**

- 2007 XXXIII Congresso nazionale AIRP, Vasto Marina
- 2007 ARPAS - Cagliari giornata di studio sul sito USA della Maddalena
- 2008 ARPAS, US Naval Support activity, Marina Militare, Regione Sardegna; "Controlli Ambientali presso la Base USA de La Maddalena e Controlli Finali" relazione ad invito A. Benedetti ed altri;
- 2008 ARPAS, US Naval Support activity, Marina Militare, Regione Sardegna; "Campionamenti nell'area interdotta e radiometria delle matrici ambientali: metodologie standard e originali" **A.Benedetti**
- 2008 50° Congresso Nazionale AIRP - Pisa: "Il Servizio di Dosimetria Interna presso il CISAM" poster A. Benedetti e altri;
- 2008 50° Congresso Nazionale AIRP - Pisa: "Controlli Ambientali presso la base USA di La Maddalena: Storia e Controlli Finali" A. Benedetti ed altri
- 2008 Kansai ISOE 4th International ALARA Symposium, Suruga (J)
- 2007 Giornata di studio sull'inquinamento bellico - Roma Croce Rossa
- 2007 AIRP, ANPEQ - Roma "Scorie di casa nostra : i rifiuti radioattivi"
- 2008 congresso AIRP - AIRM, Paestum; Il Rischio da contaminazione radioattiva: i casi Radon e Uranio Impoverito" Conferenza ad invito "La radioprotezione nei teatri operativi" **A. Benedetti** relazione ad invito.
- 2009 UNIPI, Scuola Sant'Anna; "Workshop on Methods&Simulation tests in nano-toxicology"
- 2009 51° Congresso Nazionale AIRP, Frascati
- 2016 57° Congresso Nazionale AIRP Trieste. Trenta anni dopo l'incidente di Chernobyl i concetti di pianificazione e prevenzione in ambito radiologico .
- 2017 Convegno "Ambiente e salute" a Bologna, rifiuti radioattivi.
- 2019 Convegno REM TECH EXPO a Ferrara in supporto alla Ambiente spa sulla bonifica di territori inquinati da radionuclidi

PARTE "B"

Riepilogo delle attività svolte dal 2011

Dal 2011 ad oggi ha svolto, attività di consulenza nel campo della radiometria, della radioprotezione del personale e dell'ambiente come elencato sinteticamente:

- 2011 - 2018: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **Reparto Sperimentale Standardizzazione Tiro Aereo** (Decimomannu)
- 2011 - 2018: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **Centro Tecnico Logistico Interforze NBC** (Civitavecchia)
- 2011 - 2012: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **Pool Ecologia** (Marlia-LU)
- 2011 - 2015: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per la **Stazione Elicotteri della Marina Militare** - Luni
- 2011 - ad oggi: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per la **WESTSYSTEMS** (Pontedera)
- 2011 - 2012: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione specifica per l'incidente di Dai-ichi (Fukushima) a favore del personale della ditta **A.Celli NON WOVENS** (Porcari)
- 2012 - ad oggi: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e Radiometria per la ricerca e la caratterizzazione di componenti radioattivi a bordo di Unità Navali della Marina Militare per la **Società Industriale Meccanica Affini Navale** (La Spezia);
- 2012 - ad oggi: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per la base dell'Aeronautica Militare **Aeroporto di Aviano**;
- 2012 - 2016: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **7° reggimento Difesa NBC** (Civitavecchia)
- 2012 - 2020: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **2° Reparto Tecnico Comunicazioni** (Bari)
- 2012 - 2018: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **Teleposto TLC/Meteo di Porretta** (PT)
- 2012 - ad oggi: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **Teleposto TLC Meteo di Terminillo** (RM)
- 2013 - 2015: Controlli radiometrici ambientali e caratterizzazione dei rifiuti radioattivi presso il **Poligono Interforze di Salto di Quirra** sotto contratto con la **NSPA** (Nato Support Agency);
- 2013 - 2014: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e consulenza per azioni di rimedio per la presenza di Radon per la ditta **Cav. CIATTI** (Maresca)
- 2014 - 2017: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **Polo Manutenimento Pesante Nord** di Piacenza
- 2014 - 2015: Consulenza per il **Parco Artiglieria** di Grosseto sulle procedure di rilascio del sito senza prescrizioni;

- 2015 - 2017: Consulenza per l'implementazione di un laboratorio secondario di dosimetria per il **Centro Tecnico Logistico Interforze NBC** (Civitavecchia);
- 2015 - 2018: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per interventi di bonifica su armamenti **Esplosivi Sabino** Casalbordino (CH);
- 2015 - 2017: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per la **VERSILIA AMBIENTE** (massarosa) in collaborazione con **Radiometrics**;
- 2015 - ad oggi: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e Radiometria per la ricerca e la caratterizzazione di componenti radioattivi a bordo di Unità Navali della Marina Militare presso le basi di Taranto e Ancona per la **DE.MA. works** (La Spezia);
- 2015 - 2020: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e Radiometria per la ricerca e la caratterizzazione di componenti radioattivi a bordo di Unità Navali della Marina Militare presso la base navale di Taranto per l' **Ing. PROSPERI** (Taranto);
- 2015 - 2018: Consulente della **Commissione Parlamentare di inchiesta sugli effetti dell'utilizzo dell'Uranio Impoverito**;
- 2015 - 2020: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per Palazzo Esercito **Raggruppamento Autonomo del Ministero della Difesa** (Roma)
- 2016 - 2020: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **Teleposto TLC Meteo di Monte Argentario** (GR)
- 2016 - 2017: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per la **PROGEST 97 S.r.l.**;
- 2016 - 2018: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e radiometria campale per la caratterizzazione di una discarica ENEL per la società **ANALYSIS** (La Spezia)
- 2016 - 2017: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e Consulenza per i controlli radiometrici Ambientali durante le attività di fitobonifica dell' **UNIFI** per il **Comando Marina Nord** (La Spezia)
- 2016 - 2017: Caratterizzazione di un area ex **R.Ginori** contaminata da NORM, in collaborazione con la **WESTsystems** Firenze
- 2016 - ad oggi: Consulenza di radioprotezione per l'Aeroporto Aeronautica Militare di Aviano in relazione alla presenza di concentrazioni di Radon in aria;
- 2016 - ad oggi: Contratto di Collaboratore Continuo Coordinato per la **WESTsystems** Firenze
- 2017 - 2021 : Consulenza di radioprotezione per il **17° Gruppo Incursori** dell'Aeronautica Militare in relazione alla presenza di concentrazioni di Radon in aria;
- 2017 - ad oggi: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e Radiometria campale per il controllo radiometrico dei Rifiuti Solidi Urbani **ERSU** (Massarosa) in collaborazione con **Radiometrics**;
- 2017 - 2019: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e radiometria campale per il **Deposito Centrale Munizionamento Aeronautica Militare** di Orte:
- 2017 - 2021: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e radiometria campale per la determinazione della concentrazione di radon in aria presso i siti di M.te Venda e M.te Ricco per il **2° Reparto Manutenzione Missili Aeronautica Militare** di Padova: (3°RMAA)
- 2017 ad oggi: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e radiometria per i laboratori del **gruppo HERAtch** di Trieste, Forlì, Ravenna, Villaverla e Sasso Marconi in collaborazione con **WESTsystems**:
- 2018 - 2020 Sorveglianza Radiometrica per le acciaierie già Aferpi oggi **JSW Steel Italy** di Piombino.
- 2018 - 2020 : Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e radiometria campale per la caratterizzazione del sistema **SPADA** in collaborazione con **Ambiente** S.p.a;
- 2018 - 2020 : Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e radiometria campale per la base LFC dell'Isola di **Tavolara** per la Marina Militare;
- 2018 - 2020 Sorveglianza Fisica della radioprotezione per le acciaierie già Aferpi, oggi **JSW Steel Italy** di Piombino;
- 2019 - 2020: Consulenza e progettazione di un sistema di controllo a bordo dei compattatori per il rifiuto urbano in collaborazione con **Radiometrics** e **ENEA** Casaccia;
- 2019 - ad oggi: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e Radiometria campale per il **Centro Tecnico Logistico Interforze NBC** di Civitavecchia in collaborazione con **HSI Consulting** di Roma;
- 2020 - 2021: Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e controlli radiometrici per i site dell'Aeronautica Militare di Villafranca e di Padova per il **3° Reparto Manutenzione Velivoli**;
- 2020 - 2021 Attività di certificazione presenza di radon in aria presso comune di **Beverino** (SP)
- 2020 ad oggi Attività di consulenza per **Radiometrics** (PI) su caratterizzazione di parafulmini radioattivi.
- 2021 ad oggi Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per quattro enti della **Legione Carabinieri Sardegna**

- 2021 ad oggi Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per il **Reparto Sperimentale Standardizzazione Tiro Aereo**, per il **V° laboratorio**, per l'**80° CSAR** e la sezione **CC dell'AM** di Decimomannu (CA)
- 2021 ad oggi Sorveglianza Fisica della Radioprotezione e Sorveglianza radiometrica durante il recupero del relitto Berkan B nel porto di Ravenna per la **Fagioli spa**
- 2021 ad oggi Consulenza e progettazione di un sistema Prompt gamma per la individuazione di componenti proipite su proietti di artiglieria presso il **Centro Tecnico Logistico Interforze NBC** di Civitavecchia in collaborazione con **HSI Consulting** di Roma;
- 2021 ad oggi Sorveglianza Fisica della Radioprotezione presso il Centro di Eccellenza CIED di Roma;
- 2021 ad oggi Radiometria campale per la determinazione della concentrazione di radon in aria presso alcuni siti della Cecchignola dipendenti dal **Comando Genio Esercito**;
- 2021 ad oggi Sorveglianza di Radioprotezione per la **RTS Instruments** di Roma;
- 2021 ad oggi Sorveglianza di Radioprotezione per la **RTS Instruments** di Roma per i siti **SOGIN** di Latina e Garigliano;
- 2021 ad oggi Consulenza per attività relative all'utilizzo di apparecchiature CND con metodologia a raggiX con la **TUSCOLO RAV** di Roma;
- 2021 ad oggi consulenza e radiometria per una discarica esaurita presso La Spezia per lo **Studio Capaccioli**.

allegato : A

DICHIARAZIONE RELATIVA A CARICHE, INCARICHI E ATTIVITA' PROFESSIONALI
Art.15, co. I, /et. c), del D.Lgs. n. 33/2013

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTERietà
(D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445 ARTT. 46 e 47)

Il sottoscritto Armando Benedetti nato a [REDACTED]
[REDACTED] con attività professionale di
Esperto di Radioprotezione di 3° grado, iscritto presso [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] consapevole delle sanzioni
penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 per le ipotesi di dichiarazioni mendaci rese nella presente dichiarazione; preso atto che la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'Arma dei Carabinieri,

DICHIARA

di NON svolgere incarichi o ricoprire cariche presso enti di diritto privato o finanziati dalla Pubblica Amministrazione, ma di svolgere l'attività professionale di Esperto di Radioprotezione presso la stessa tipologia di Enti e, più precisamente :

- Centro Tecnico Logistico Interforze di Civitavecchia;
- Aeroporto Militare di Aviano;
- Aeroporto Militare di Decimomannu;
- Comando per la Formazione e la Specializzazione dell'Esercito - Roma.

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del provvedimento per il quale la dichiarazione è resa.

Pisa 10 marzo 2022

Esperto di Radioprotezione 3° grado
Dr. Armando Benedetti

allegato : B

DICHIARAZIONE RELATIVA A CARICHE, INCARICHI E ATTIVITA' PROFESSIONALI
Art. 53, comma 14, del decreto legislativo n. 165/2001

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ
(ex artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000)

Il sottoscritto Armando Benedetti [REDACTED]
[REDACTED] con attività professionale di
Esperto di Radioprotezione di 3° grado, iscritto presso [REDACTED]
[REDACTED] consapevole delle sanzioni penali
previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 per le ipotesi di dichiarazioni mendaci rese nella
presente dichiarazione; preso atto che la presente dichiarazione sarà pubblicata sul si-
to web dell'Arma dei Carabinieri,

DICHIARA

- l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitti d'interesse ai sensi della vi-
gente normativa con l'Arma dei Carabinieri;
- di non presentare altre cause di incompatibilità a svolgere prestazioni di consulenza
nell'interesse dell'Arma dei Carabinieri

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del D.lgs.
196/03, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici,
esclusivamente nell'ambito del provvedimento per il quale la dichiarazione è resa.

Pisa 10 marzo 2021

Esperto di Radioprotezione 3° grado
Dr. Armando Benedetti

**ATTESTAZIONE DELL'AVVENUTA VERIFICA DELL'INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI,
ANCHE POTENZIALI, DI CONFLITTO DI INTERESSI**

Art. 53, comma 14, del decreto legislativo n. 165/2001

Ai sensi dell'art. 53, comma 14, del D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche", così come modificato dall'art. 1, comma 42, lettere h) e d), della Legge n. 190 del 6 novembre 2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione",

SI ATTESTA

che, sulla base di quanto dichiarato da ARMANDO BENEDETTI, non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse per il conferimento dell'incarico di ESPERTO QUALIFICATO, salvo eventuali ulteriori accertamenti.



Data15/03/2022.....

.....