

CURRICULUM VITAE di Antonio Conti

(Il sottoscritto, consapevole della responsabilità penale a cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 artt. 46 e 47, DICHIARA che tutte le notizie fornite nel presente Curriculum Vitae corrispondono al vero).

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Conti Antonio
Data di nascita	23/12/1963
Luogo di nascita	CATANIA
Qualifica	DIRIGENTE FISICO
Amministrazione	ASP Palermo (ex AUSL 6) in dipendenza funzionale da A.R.P.A AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE SICILIA (ex art. 90 L.R. 03-maggio-2001, n.6), in servizio dal 02/11/2001.
Incarico attuale	Responsabile U.O.S. "Agenti Fisici" , della Struttura ST2 della Sede Centrale di Arpa Sicilia
N. telefonico dell'ufficio	320 - 464.39.37
Fax dell'ufficio	091- 65.74.146
E-mail istituzionale	aconti@arpa.sicilia.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	<p>LAUREA IN FISICA con indirizzo NUCLEARE (titolo conseguito il 9/12/1993 presso l'<i>Università degli Studi di Catania</i> con votazione 105/110);</p> <p>Titolo della tesi di laurea : "CORRELAZIONI FRAMMENTO DI PROIETTILE E FRAMMENTO DI FISSIONE NELLA REAZIONE $^{16}\text{O} + ^{238}\text{U}$ a 110 MeV" Relatori : Prof. S.Lo Nigro(Università degli studi di CATANIA), Dott. A. Pagano (INFN sez. di CATANIA).</p>
Altri titoli di studio e professionali	<p>SPECIALIZZAZIONE IN FISICA SANITARIA (titolo conseguito il 14-luglio-2000 presso l'<i>Università degli Studi di ROMA - "TOR VERGATA"</i>, con votazione 50/50 e Lode).</p> <p>Titolo della tesi di specializzazione : "Analisi di radioattività naturale mediante spettrometria gamma ad alta risoluzione: aspetti metodologici per lo studio di profili di radionuclidi in matrici ambientali".</p> <p>Relatori : Prof. P.De Felice (Istituto Nazionale di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti - C.R. ENEA - CASACCIA); Prof.ssa M.Brai (Università degli studi di Palermo); Prof. S.Rizzo (Università degli studi di Palermo).</p> <p>QUALIFICA di TECNICO COMPETENTE (ex art. 2 legge 26/10/95 n.447) per l'acustica ambientale. Rilasciato da REGIONE SICILIANA – Luglio 1999.</p> <p>Qualifica di VERIFICATORE INTERNO PER L'APPLICAZIONE DEL SISTEMA QUALITÀ NEI LABORATORI DI PROVA (UNI-CEI EN ISO/IEC 17025).</p> <p>Superamento della Verifica periodica ai sensi del CCNL Dirigenza Sanità, avendo maturato, <u>alla data del 02/11/2006</u>, una esperienza professionale di anni 5 come Dirigente Fisico.</p>

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 01-01-2012:

Responsabile U.O.S. "Agenti Fisici", della Struttura ST2 della Sede Centrale di Arpa Sicilia

Dal 01-08-2007 al 30-06-2011: **Incarico Dirigenziale di Alta Specializzazione, di consulenza, di studio e ricerca, ispezione, verifica e controllo – Radioattività Ambientale – Radiazioni Ionizzanti**
Presso ARPA Sicilia.

Referente di ARPA Sicilia, su incarico del Direttore Generale di ARPA Sicilia, per la problematica relativa alle radiazioni ionizzanti.

- **Responsabile**, su incarico del Direttore Generale di ARPA Sicilia, del progetto per la "Rete di monitoraggio della radioattività ambientale" nell'ambito delle azioni relative al POR Sicilia 2000-2006.

- **Referente** di ARPA Sicilia, su incarico del Direttore Generale di ARPA Sicilia, per la collaborazione con l'ENEA alle attività di cui al comma 2 art. 16 del D. Lgs. 52 del 06 febbraio 2007.

- **Referente** di ARPA Sicilia, su incarico del Direttore Generale di ARPA Sicilia, per la collaborazione con ISPRA le attività connesse alla convenzione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per "Implementazione di un sistema nazionale di monitoraggio della radioattività ambientale".

- **Referente** di ARPA Sicilia, su incarico del Direttore Generale di ARPA Sicilia, per la collaborazione con APAT per le attività connesse AL Programma ATLAS-radon

- **Membro** del Gruppo di Lavoro "Indagini territoriali sulla distribuzione della concentrazione di radon negli edifici", in collaborazione con Istituto Superiore di Sanità, nell'ambito del Piano Nazionale Radon.

- **Collaudo** su incarico del Direttore Generale di ARPA Sicilia di tutta la strumentazione acquistata da ARPA Sicilia nell'ambito della misura POR Sicilia 2000-2006 per il "Progetto per la realizzazione della rete regionale di monitoraggio dei campi elettromagnetici".

- **Membro**, su incarico del Direttore Generale di ARPA Sicilia, del Gruppo di Lavoro "Fondazione Bordoni" per il monitoraggio dei campi elettromagnetici.

Componente di seggio di gara/procedura negoziata presso ARPA Sicilia in:

- *gara centraline di monitoraggio campi elettromagnetici;*
- *procedura negoziata strumentazione radioattività;*
- *gara mezzo mobile per misure di campi elettromagnetici;*
- *gara strumentazione per la rete di monitoraggio delle acque marine.*

BORSE E CONTRATTI

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>01/04/2002 ad oggi</p> <p>AUSL 6 PALERMO (Oggi ASP) – In dipendenza funzionale presso ARPA Sicilia (ex art. 90 L.R. 03-maggio-2001, n.6)</p> <p>CONTRATTO INDIVIDUALE DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO come DIRIGENTE FISICO a seguito vincita concorso pubblico (rif. Deliberazione n.427 del 28/02/2002 del DG AUSL6)</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>02/11/2001 al 31/03/2002</p> <p>AUSL 6 PALERMO (Oggi ASP)</p> <p>CONTRATTO INDIVIDUALE DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO E A TEMPO PIENO come DIRIGENTE FISICO a seguito vincita concorso pubblico.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>01/10/2001 al 31/10/2001 (rinuncia del sottoscritto, dopo un mese- a seguito di vincita concorso per Dirigente Fisico presso AUSL 6 Palermo)</p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO</p> <p>assegno di ricerca dal titolo “Tecniche fisiche avanzate di misura per la determinazione quantitativa di radionuclidi e metalli in tracce in matrici ambientali “ presso l’Università degli Studi di Palermo (tutor Prof.ssa Maria Brai).</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Dal 01/10/2000 al 30/09/2001</p> <p>Centro medico “rem -radioterapia” di CATANIA.</p> <p>attività di ruolo come Esperto in Fisica Medica</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Dal 18/05/1999 al 31/07/1999</p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA</p> <p>contratto d’opera per l’incarico di effettuare una “Indagine sulle metodologie di produzione di radioisotopi con reazioni indotte da adroni e loro impiego in medicina nucleare ”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>15/04/1997 al 31/07/1997</p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA</p> <p>contratto d’opera per l’incarico di “Messa a punto dei programmi di gestione del software di analisi degli spettrometri gamma e dei rivelatori di radiazioni ionizzanti di origine ambientale.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>02/07/1996 al 30/09/1996</p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA</p> <p>contratto d’opera per l’incarico di “Gestione del software di analisi degli spettri gamma da NaI per la determinazione della concentrazione di Radon in locali confinati”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Dal 01/09/1998 al 30/05/1999</p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA</p> <p>contratto d’opera per l’incarico di “prestare attività di controllo sul campo dei rischi di natura fisica” (attuazione normativa 626)“; concesso dall’ Università degli Studi di Catania-S.P.P.R.(Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p><i>Dal 01/12/1997 al 31/03/1998</i></p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - "Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia (C.S.F.N.S.M.)"</p> <p>contratto d'opera per l'incarico di "Messa a punto sistemi di rivelazione di radioattività ambientale e gestione del Software di analisi degli spettri energetici"</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>1997</p> <p>ANPA – Agenzia Nazionale Protezione Ambientale</p> <p>Borsa di studio (vinta ma non usufruita per rinuncia del sottoscritto Antonio Conti) in "Utilizzo del miele per la valutazione dell'inquinamento da metalli pesanti e da sostanze radioattive" di durata annuale</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p><i>Dal 09/05/1994 al 08/05/1996</i></p> <p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA</p> <p>Borsa di studio in "Fisica Nucleare Applicata allo Studio della Radioattività Ambientale", di durata biennale.</p>
---	--

IDONEITÀ', ABILITAZIONI, QUALIFICHE

• Date (da - a)	Aprile 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ENEA
• Qualifica conseguita	IDONEITÀ al concorso per l'assunzione a tempo indeterminato di n. 6 unità di personale laureato, presso l'ENEA, (posizione E1 misure di radioattività) (rif. G.U.R.I. – Concorsi ed Esami, N. 98/18-12-1998).

• Date (da - a)	Luglio 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Siciliana
• Qualifica conseguita	QUALIFICA di TECNICO COMPETENTE (ex art. 2 legge 26/10/95 n.447) per l' acustica ambientale .

• Date (da - a)	ottobre 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ENEA
• Qualifica conseguita	IDONEITÀ al concorso per il reclutamento, presso l'ENEA, di n.184 unità di personale laureato e diplomato da assumere con contratto a tempo determinato, posizione TS/08 (laureati in Fisica) (rif. G.U.R.I. – Concorsi ed Esami, N. 26/02-04-1999).

• Date (da - a)	novembre 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNICHIM
• Qualifica conseguita	Qualifica di VERIFICATORE INTERNO PER L'APPLICAZIONE DEL SISTEMA QUALITÀ NEI LABORATORI DI PROVA (UNI-CEI EN ISO/IEC 17025) .

**PARTECIPAZIONI A
SEMINARI E CONGRESSI**

- febbraio 1999 **Relatore** al **Seminario "Tutela dell'Ambiente – inquinamento da rumore nei centri urbani"**
organizzato dal Comune di Giardini Naxos – (ME);

- **frequenza al Seminario "Opere pubbliche in Sicilia: la Valutazione di Impatto Ambientale"** svoltosi il giorno 23 Marzo 1994 presso i locali della società "Mediplan";

- partecipazione ai lavori congressuali del **"II CONVEGNO NAZIONALE DI FISICA DELL'AMBIENTE - ricerca, monitoraggio, prevenzione "** (Cosenza 19 – 22 ottobre 1995);

- partecipazione alla giornata di studio su **"Valutazione della dose al lavoratore esposto e al paziente: aspetti teorico pratici in relazione alla nuova normativa di radioprotezione"** Caltanissetta - 8 Luglio 1996;

- partecipazione ai lavori congressuali del **"XXX CONGRESSO NAZIONALE AIRP"** L'Aquila - Settembre 1997;

- partecipazione alla giornata di studio **"LA RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE 'Giornata di approfondimento del D.Lgs.187/2000' "**

- frequenza al seminario sul **"Gestione dei gas Compressi Liquefatti e/o Disciolti Analisi del Rischio nell'esercizio ordinario e nelle emergenze"**
organizzato da: Università degli studi di Catania (Catania –3-03-1999/ Taormina 4,5-03-1999).

- partecipazione alla giornata di studio su **"Dose al paziente e verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento"** organizzato da AIFM – Ragusa 23 marzo 2001

- partecipazione al seminario di formazione su **"Valutazione e misura dell'esposizione ai campi elettromagnetici"** - organizzato da ANPA - Elettra 2000 – CNR – Palermo, 11-15 febbraio 2002.

- partecipazione alla giornata di studio su **"La Fisica per la Medicina e l'Ambiente nella Regione Siciliana"** organizzato da Università degli Studi di Palermo – Palermo, 13 Maggio 2002;

- partecipazione al Convegno su **"Lo stato della ricerca sui campi elettromagnetici: aspetti scientifici e giuridici"** - Catania – 13-14 settembre 2002;

- partecipazione alla **"Sesta Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali"**
organizzata da APAT –Arpa Sicilia . Palermo novembre 2002

- partecipazione al corso su **"Metodi di identificazione degli alimenti irradiati"** – organizzata da ISS – Istituto Superiore di Sanità – ROMA 9-10 dicembre 2002;

- partecipazione alla giornata di studio su **"Radioattività nelle acque potabili e minerali"** – organizzata da ISS – Istituto Superiore di Sanità – ROMA 12 dicembre 2002;

- Relatore al Convegno su **"Il monitoraggio ambientale nel Comune di Misilmeri"**, organizzato da Comune di Misilmeri, Dipartimento ARPA Sicilia di Palermo, - Misilmeri (PA) 28 febbraio 2003.

- partecipazione al III Congresso Nazionale AIFM **"Mediterranean Medical Physics Meeting"** - Agrigento 24-28 luglio 2003;

-partecipazione al convegno su **“Esposizione ai campi elettromagnetici - controllo comunicazione e ricerca”** organizzato da ARPA SICILIA - Agrigento 4-5 luglio 2003

partecipazione al Convegno Nazionale **“Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell’esposizione ambientale”** - Torino, Villa Gualino, 29-31 ottobre 2003)

partecipazione all'**interconfronto** su misure di **radon in acqua**, - organizzata da ENEA - Frascati 3 marzo 2004;

partecipazione all'incontro di aggiornamento su **“Monitoraggio e Controllo del rumore ambientale”** - organizzato da Università degli studi di Palermo - Di.F.Te.R. , Palermo 9 giugno 2004;

- partecipazione al seminario su **“Metodi fisici, chimici e biologici di identificazione di alimenti irradiati”** Organizzato a Dipartimento Farmacologico Tossicologico e Biologico – università di Palermo–giugno 2004

partecipazione al corso UNICHIM **“Sistema qualità nei laboratori di analisi . Studio e convalida dei metodi di prova”** - Palermo 29, 30 giugno 2004;

partecipazione al corso UNICHIM **“Sistema qualità nei laboratori di analisi . Stima ed espressione dell’incertezza dei risultati analitici”**- Palermo 14,15 settembre 2004;

partecipazione al corso UNICHIM **“Verifiche ispettive interne nei laboratori - formazione e qualificazione dei verificatori”** - Palermo 9-11 novembre 2004;

partecipazione al seminario dal titolo **“Linee guida per la classificazione acustica del territorio”**. Palermo, 21 dicembre 2004.

partecipazione ai corsi di formazione **“SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE – CAMPI ELETTROMAGNETICI”** sui prodotti ESRI di ArcView 8.3 base e Introduzione allo spatial analyst 8.3 . Palermo, 7-10; 16,17,23,24 febbraio 2005.

partecipazione all'**interconfronto** promosso da APAT su misure di **campi elettromagnetici ad alta frequenza in banda larga** - Brindisi, marzo 2005;

- partecipazione all'interconfronto su misure di spettrometria gamma su filtro. Esiti in riunione **“Programma di affidabilità della rete nazionale degli istituti, enti e organismi idoneamente attrezzati RECORD”** – Roma giugno 2005;

partecipazione al corso di formazione e aggiornamento su **“Misure di campo elettromagnetico ad alta frequenza in banda larga e in banda stretta”** organizzato da ARPA Sicilia. Caltanissetta, luglio 2005.

Partecipazione alla riunione **“Programma di affidabilità della rete nazionale degli istituti, enti ed organismi idoneamente attrezzati RECORD”**. Roma, 8 giugno 2005.

Partecipazione al seminario **“Dalla classificazione acustica del territorio al risanamento: esperienze a confronto”**. Ragusa, 2 luglio 2005.

Partecipazione al corso di formazione e aggiornamento **“MISURE DI CAMPO ELETTROMAGNETICO AD ALTA FREQUENZA IN BANDA LARGA E IN BANDA STRETTA”** organizzato da ARPA Sicilia – 25,26,28 luglio 2005.

partecipazione al CONVEGNO NAZIONALE DI RADIOPROTEZIONE AIRP dal titolo **“La radioprotezione nella ricerca La ricerca in radioprotezione”** , tenutosi a CATANIA il 15 - 17 settembre 2005

**PARTECIPAZIONI A
SEMINARI E CONGRESSI**

partecipazione alla **XXXIX Riunione delle Reti di Sorveglianza Nazionale per il controllo della radioattività ambientale**. Roma 15 dicembre 2005

- partecipazione al corso di formazione **“L’utilizzo del personal computer nelle professioni sanitarie : applicazioni di word, excel, e-mail , internet”**
Termini Imprese 01/02/12/13/19/20 dic 2005

- partecipazione alla giornata di studio **“LE RETI DI SORVEGLIANZA DELLA RADIOATTIVITA’ AMBIENTALE: LA SITUAZIONE ITALIANA NEL CONTESTO EUROPEO”**. Roma, 16 dicembre 2006.

- partecipazione al corso di **“Addestramento all’uso della strumentazione di misura per l’elettromagnetismo”** acquisita da ARPA Sicilia. Palermo 27-31 marzo 2006.

- partecipazione al Convegno su **“Le emergenze radiologiche e nucleari”** organizzato da AIRM-AIRP –Taormina 25-27 maggio 2006.

- partecipazione al corso di **“Formazione e aggiornamento relativo alla modellistica ed al software di previsione di inquinamento acustico acquisito da ARPA Sicilia in attuazione della misura 1.01 POR Sicilia 2000-2006”**. Palermo – 29,30 – maggio 2006

partecipazione al TERZO CONVEGNO NAZIONALE ARPA-PIEMONTE dal titolo **“Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica”** – Biella, Città Studi 7-9 giugno 2006

partecipazione all’incontro di studio su **“Sicurezza nei porti: nuovi scenari”**, organizzato da Università degli Studi di Messina. Messina 25 novembre 2006.

Partecipazione alla **“XL riunione delle reti di Sorveglianza Nazionale per il Controllo sulla Radioattività Ambientale”** organizzato da APAT. Roma 18 dicembre 2006.

Partecipazione alla giornata di lavoro sulla **“Presentazione e discussione dei risultati del I interconfronto nazionale sulla misura della concentrazione di radon con metodi passivi”** organizzato da APAT. Roma 19 dicembre 2006.

Partecipazione alla giornata di studio sulla **“Individuazione delle aree ad elevata probabilità di alte concentrazione di radon”** (In collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità e nell’ambito del Piano nazionale Radon)” organizzato da APAT. Roma 19 dicembre 2006.

Partecipazione alla **“XLI RIUNIONE DELLE Reti di Sorveglianza Nazionale per il Controllo sulla Radioattività Ambientale”** . Roma, 20 dicembre 2007

Partecipazione al **“Primo convegno Nazionale Radon – L’avvio del Piano Nazionale Radon nel contesto internazionale”** organizzato da ISS (Istituto Superiore di Sanità). ROMA 24, 25 gennaio 2008.

Partecipazione al **“Convegno Nazionale di Radioprotezione: Cinquantenario AIRP, storia e prospettive in radioprotezione”** organizzato da AIRP. Pisa, 4, 5 6 giugno 2008.

Partecipazione alla giornata di studio **“La protezione del territorio dal radon: dal Piano Nazionale Radon alla realizzazione in Sicilia”**. Organizzato da Provincia Regionale di Ragusa e ARPA Sicilia. Ragusa, 10 ottobre 2008.

Partecipazione al Corso di **“Introduzione a CUBE BASE”**. Palermo, 15-16 giugno 2009.

Partecipazione al Corso di addestramento all'utilizzo del software "**Computer Aided Noise Abatement**". Istituto Superiore di Sanità – ROMA 21 settembre 2009.

Partecipazione alla "**XLIII RIUNIONE DELLE Reti di Sorveglianza Nazionale per il Controllo sulla Radioattività Ambientale**". Roma, 18 dicembre 2009.

Partecipazione al Convegno "WHO HANDBOOK ON INDOOR RADON: A PUBLIC HEALTH PERSPECTIVE" Corso di addestramento all'utilizzo del software "**Computer Aided Noise Abatement**". Palermo, ottobre - novembre 2010.

Partecipazione alla "**XLIV RIUNIONE DELLE Reti di Sorveglianza Nazionale per il Controllo sulla Radioattività Ambientale**". ROMA, 02 dicembre 2010.

Relatore al Convegno "**PNR 2011: Il Piano Nazionale Radon: risultati, programmi, prospettive**" – ROMA 22-marzo-2011.

Partecipazione al Corso di Formazione "**Correzione per Autoassorbimento ed effetto somma in spettrometria gamma**"
– Palermo 16-17 dicembre 2011

Relatore al **corso cem "VALUTAZIONE, MISURA E CALCOLO DEI LIVELLI DI ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI A CAMPI ELETTROMAGNETICI (0-300 GHz) IN AMBITO SANITARIO E INDUSTRIALE"** organizzato da AIFM – Scuola Superiore di Fisica in Medicina "Piero Caldirola"

- ROMA 23-25 maggio 2012

Relatore al convegno "**Il radon nei fabbricati: cause, rischi, rimedi**" **organizzato da "Associazione Geologi della Provincia di Ragusa"**
-Ragusa, 14 settembre 2012.

LAVORI A STAMPA	1) A. Conti et al."Inquinamento da rumore - alcuni risultati di misure eseguite a Catania" (nota interna maggio 1995) Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia)
E	
COMUNICAZIONI A	2) A.Conti et al. "Cameradon : camera di decadimento per misurare il Radon presente in aria" (nota interna settembre 1995) Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia)
CONVEGNI	3) A.Conti et al. "Determinazione di tracce di radioelementi naturali in matrici ambientali solide" (nota tecnica - aprile 1996) Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia)
	4) A.Conti et al. "Misure di inquinamento acustico nelle scuole-- Comune di Catania" (nota tecnica Settembre 1995 - diffusa presso il Comune di Catania e l' Assessorato alle Politiche Scolastiche) - Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia)
	5) A.Pagano, A.Conti, et al.-"Periphereal fission of target nuclei produced by bombarding uranium with light projectiles at the tandem energy" (Atti dell' "International conference on Nuclear data for Science and Technology" 19-24 Maggio 1997 - Trieste)
	6) A.Conti et al. "Presenza di radiazioni ionizzanti nel territorio di Lentini e Carlentini" (nota tecnica – diffusa presso il Comune di Lentini – Febbraio – Giugno 1996) Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania - Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia
	7) A.Conti et al. "Radioattività ambientale – Risultati delle misure effettuate presso i locali 14 istituti scolastici nella città di Catania" (nota tecnica - diffusa presso il Comune di Catania e l' Assessorato alle Politiche Scolastiche) - Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania - Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia
	8) A.Conti et al. "Misura di radioattività nell'ambiente esterno di quattro miniere dismesse della provincia di Enna" (nota tecnica – marzo – luglio 1997 - diffusa presso la Provincia di Enna, in collaborazione con la S.P.A. "ENNA AMBIENTE" Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania - Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia
	9) A. Conti et. al"Concentrazione di Radon in locali confinati nella città' di Catania ed altri centri urbani" (<i>Atti del 30° Congresso Nazionale AIRP-</i> L'Aquila 24-26 Settembre 1997)
	10) A. Conti et. al"analisi del ²³⁴Th per la determinazione di uranio in tracce in matrici ambientali solide" (<i>Atti del 30° Congresso Nazionale AIRP-</i> L'Aquila 24-26 Settembre 1997)
	11) G.Burrafato, S.O.Troja, , S. Lo Nigro, A. Conti, M.Pappalatos, M. Russo "Intervalli di misura e periodi di osservazione nelle misure di rumore ambientale urbano" (<i>Atti del XXVI Convegno Nazionale AIA-Associazione Italiana di Acustica - TORINO 27-29 maggio 1998</i>)

LAVORI A STAMPA E	12) S. Aiello, A. Conti, E. De Filippo, G. Lanzaò, S. Lo Nigro, C. Milone, A. Pagano, M.C.Mermaz "Fission of targetlike nuclei produced by bombarding ^{238}U with ^{16}O projectile at the tandem energy" – (Poster B-029 presentato alla V conferenza internazionale sulle collisioni nucleo-nucleo-tenutasi a Taormina in data 30-maggio - 4 giugno 1994).
COMUNICAZIONI A	
CONVEGNI	<p>13) A. Conti et. al "Camera di decadimento per la misura di Radon in locali confinati" (Comunicazione presentata al LXXXII Congresso della Società Italiana di Fisica - Sezione 8 - Fisica applicata alle scienze biologiche, mediche e sanitarie- Verona 23 - 28 settembre 1996)</p> <p>14) A. Conti et. al "Misure di concentrazione di Radon in locali confinati nella città di Catania" (Comunicazione presentata al LXXXII Congresso della Società Italiana di Fisica - Sezione 8 - Fisica applicata alle scienze biologiche, mediche e sanitarie- Verona 23 - 28 settembre 1996)</p> <p>15) A. Conti et. al Conti et. al "Determinazione di Uranio in tracce in matrici ambientali solide" (Comunicazione presentata al LXXXII Congresso della Società Italiana di Fisica - Sezione 6 - Geofisica e fisica dell'ambiente - Verona 23 - 28 settembre 1996)</p> <p>16) A. Conti et. al "^{222}Rn concentration measurements in houses of various towns at the bottom of etna volcano in Sicily (Italy)" (Comunicazione al "First international Symposium on nuclear and related techniques in agriculture, industry, health and environment") Havana, CUBA - 28-30 Ottobre 1997</p> <p>17) A. Conti "Taratura di rivelatori al Germanio Iperpuro per spettrometria gamma nei laboratori di monitoraggio ambientale: un esempio di "auto-test" in differenti geometrie di rivelazione". (Comunicazione al Convegno Nazionale "Dal monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale" - Torino, Villa Gualino, 29-31 ottobre 2003)</p> <p>18) S. Caldara, S. Casabianca, A. Conti, G. Lisciandrello "Le attività di ARPA Sicilia per la tutela della popolazione e dell'ambiente dall'esposizione ai campi elettromagnetici" (Poster al Convegno Nazionale di Radioprotezione organizzato da AIRP "La radioprotezione nella ricerca. La ricerca in radioprotezione" – Catania, 15-17 settembre 2006)</p> <p>19) A. Conti; M. Mazzola "La strumentazione per il monitoraggio ed il controllo dei valori di campo elettromagnetico in Sicilia. Esperienza di collaudo dell'Arpa Sicilia" (Comunicazione al Terzo Convegno Nazionale ARPA PIEMONTE "Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica" – Biella, Città Studi 7-9 giugno 2006)</p> <p>20) A.Conti, P. Costanza, G. Stassi, G. Lisciandrello "Attività di ARPA Sicilia nel monitoraggio di concentrazioni di Radon in ambienti abitativi e non abitativi". (Poster al "Primo Convegno Nazionale Radon" – ROMA 24, 25 gennaio 2008)</p>

LAVORI A STAMPA

E

COMUNICAZIONI A

CONVEGNI

21) A.Conti, "CALCEM": un software per il calcolo dell'incertezza per misura di campi elettromagnetici ad alta frequenza con sensore a banda larga". (giugno 2010: Poster al Convegno "Le giornate Siciliane di Radioprotezione. II Edizione – Il Punto sulle NIR: Conoscenze, ricerche, misure, normativa, protezione)– *[pubblicato anche sul sito ARPA Sicilia]*.

22) A. Conti, S. Spartà "Indagine fonometrica lungo il perimetro esterno di un'area produttiva presso un'arteria ad alta densità di traffico" *(pubblicato su Rivista Italiana di Acustica, vol.34, n.4 ott-dic-2010-ISSN0393-1110)*

23) A. Conti, "Avvio di un'indagine regionale in Sicilia" (marzo-2011-Relazione su invito al Convegno PNR 2011: "Il Piano Nazionale Radon: risultati, programmi, prospettive").

24) A.Conti "Rete regionale di monitoraggio della radioattività ambientale in Sicilia

(in Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Vol.2 pag.143 – ottobre 2011 – ISBN: 9788888648293)

25) A.Conti "Catasto sorgenti radioattive: sistema informatico autoprodotta"

(in Atti del V Convegno Nazionale Agenti Fisici "Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità della vita" - Novara – giugno 2012)

Attività didattiche

Febbraio 1996: contratto di docenza per la "**formazione di esperti in sistemi informativi per l'ambiente**" (durante le lezioni è stato affrontato il tema "Gli inquinanti fisici") **concesso** dal **Centro di Studi "CSATI"**, di Catania, nell'ambito del progetto "F.S.E. COPERNICO n° 951766/CT/1/4/0/035/8" ;

Dicembre 1996 - Giugno 1997: contratto di docenza nell'ambito di un corso di specializzazione post-diploma per "**Tecnici di strumentazione per il rilievo dei principali parametri ambientali atmosferici**" **concesso** dall'**ITIS di Augusta (Sr)**;

Febbraio 1997: attività di insegnante di matematica e fisica presso il **Liceo Scientifico Statale "E.Majorana"** (S.G. La Punta -CT).

Maggio - Giugno 1997: insegnante di matematica e fisica presso l'**Istituto Magistrale Statale "Turrisi Colonna"** di Catania.

Novembre 1998 -Marzo 1999: insegnante di matematica e fisica presso il **Liceo Linguistico Statale "Secusio"** di Caltagirone (Catania)

Marzo 2000 – docente nell'ambito del corso per "**Esperto in tematiche ambientali**" organizzato da "SIDERASIS"

Ottobre 2007 – docente, su incarico del Direttore Generale di ARPA Sicilia, al Corso di Formazione 195/2003 – CERISDI per l'argomento :"**rischi fisici radiazioni ionizzanti e non**".

Novembre 2007 – relatore alla "**Giornata sulla sicurezza domestica: dalla conoscenza alla prevenzione**" organizzata da CE.S.VO.P.

CAPACITÀ LINGUISTICHE

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE, IL SOTTOSCRITTO È STATO SEMPRE COINVOLTO A LAVORARE IN GRUPPO, SIA IN AMBITO UNIVERSITARIO CON GRUPPI DI STUDIO E DI RICERCA, SIA IN AMBITO PROFESSIONALE (V. L'ATTIVITÀ SVOLTA COME ESPERTO IN FISICA MEDICA PRESSO UN CENTRO MEDICO, CHE HA PORTATO ALLA INTERAZIONE ED INTEGRAZIONE ANCHE CON PROFESSIONALITÀ DIFFERENTI DA QUELLA CONNESSA ALLA SPECIFICA FORMAZIONE DEL SOTTOSCRITTO).

IN TEMPI PIÙ RECENTI L'ATTIVITÀ IN GRUPPO SI ESPLETA CON LA PARTECIPAZIONE AL GRUPPI DI LAVORO NAZIONALE SULLE INDAGINI TERRITORIALI PER LA MAPPATURA DELLE CONCENTRAZIONI DI RADON E CON LA FORMAZIONE E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO REGIONALI E NAZIONALI SEMPRE PER LA FINALITÀ DI REALIZZARE LA MAPPATURA REGIONALE DELLE CONCENTRAZIONI DI RADON.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- **collaborazione** con il **Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Catania**, nell'anno 1996, all'organizzazione della Mostra "*I giocattoli e la scienza*"

- **collaborazione** con il **Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Catania**, nell'anno 1996, all'organizzazione della Mostra "*La Fisica ed i suoi strumenti. Selezione dell'antica strumentazione del Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania*"

- **organizzazione** giornata di studio "**La protezione del territorio dal radon: dal Piano Nazionale Radon alla realizzazione in Sicilia**". Ragusa, 10 ottobre 2008.

CAPACITÀ E**COMPETENZE TECNICHE****Esperienze specifiche acquisite.**

- Ricerche sull'inquinamento radioattivo da Radon in ambienti confinati;
- Monitoraggio della radioattività in atmosfera;
- utilizzo rivelatori di radiazioni ionizzanti;
- Utilizzo di Rivelatori di radiazioni non ionizzanti a banda larga e a banda stretta;
- Utilizzo strumentazione per misure di inquinamento acustico;
- Inquinamento da rumore: attività di ricerca e di consulenza privata, misurazioni per valutazioni di impatto ambientale presso Enti pubblici (Comune di Catania, Azienda Ospedaliera "Garibaldi"(CT), Comune di ActiCastello (CT), Consorzio di Bonifica della Piana di Catania e Aziende private (SGS-Thomson; Trafime -Misterbianco(CT), Banca Popolare Santa Venera (Acireale-CT).
- Determinazione di radioelementi naturali in tracce in matrici ambientali solide;
- Controlli di qualità in apparecchi radiografici fissi e mobili e utilizzo della strumentazione relativa;
- controlli dosimetrici in macchinari per radioterapia e utilizzo della strumentazione relativa;
- Sviluppo di fogli di calcolo avanzati con visualizzazioni grafiche per analisi di campo elettromagnetico a banda stretta e per il calcolo dell'incertezza nelle misure a banda larga;
- Analisi dati in fisica nucleare;
- Sviluppo di un programma di simulazione con Metodo Monte Carlo per applicazioni a misure di radioattività;
- Sviluppo di software in Visual Basic per supporto ad analisi di radioattività;
- Sviluppo fogli di calcolo avanzati con visualizzazioni grafiche per analisi di radioattività .

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

CONOSCENZE INFORMATICHE:

Ottime conoscenze dei sistemi operativi Vms-Vax, Dos.

Ottime conoscenze dell'ambiente **Windows** (3.xx/Windows95, Windows98, Windows NT, Windows XP e di alcuni pacchetti applicativi (Winword; Excel; Power Point; Access; Publisher; Origin; File Maker Pro; Paint-Shop-Pro; Netscape; Explorer; Outlook; Surfer(Golden Software); Curve Expert, Qgis).

Buone conoscenze dell'ambiente Linux

Buone conoscenze del linguaggio di programmazione Fortran.

Ottime conoscenze del linguaggio di programmazione Visual Basic.

Ottime conoscenze di programmazione Access e fogli excel avanzati.

REALIZZAZIONE SOFTWARE:

- database per archiviazione dati misure di radioattività presso il Dipartimento ARPA di Palermo;

- database per archiviazione pratiche presso il Dipartimento ARPA di Palermo;

- database per archiviazione pratiche presso la STV – Agenti Fisici della Direzione Generale;

- software per il calcolo dell'incertezza in misure di campi elettromagnetici a banda larga (VB5, pubblicato sul sito di ARPA Sicilia: http://www.arpa.sicilia.it/context.jsp?ID_LINK=91&page=2&area=5).

- database per la raccolta dati relativi alle tre matrici: “rumore” radioattività” e “campi elettromagnetici” per tutti i Dipartimenti ARPA, con possibilità di estrazione dati su foglio di calcolo;

-software per elaborazione grafici pubblicato nel 2009 sul sito seguente: <http://www.maurorossi.net/pagine/codice.htm>);

– software per il calcolo dell'autoassorbimento di radiazioni gamma in matrici ambientali (Visual Basic)

– database interfacciabile con Google Earth per georiferimento siti (Access, Javascript, pubblicato sul sito ARPA Sicilia: http://www.arpa.sicilia.it/context.jsp?ID_LINK=634&page=2&area=5)

- database con sistema di georeferenziazione semiautomatico per la realizzazione del catasto regionale delle sorgenti radioattive .

Antonio Conti