

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CAPPAL MASSIMO
Data di nascita	24.05.1962
Qualifica	DIRETTORE DI SERVIZIO
Amministrazione	AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
Incarico attuale	DIRIGENTE SERVIZIO AGENTI FISICI
N° telefonico ufficio	070 4042629
Fax	070 4042638
E-mail	mcappai@arpa.sardegna.it

TITOLI DI STUDIO

- | | |
|--|---|
| • TITOLO DI STUDIO | LAUREA IN FISICA - UNIVERSITA' DI CAGLIARI - 110/110 E LODE |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Scienze – Dipartimento di Scienze Fisiche |

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Data | 02/08/2017 – AD OGGI |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari |
| • Tipo di azienda o settore | Agenzia Regionale |
| • Tipo di impiego | tempo indeterminato |
| • Principali mansioni e responsabilità | <i>Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di Direzione del Servizio Agenti Fisici, articolazione del Servizio CMVA della Direzione Tecnico Scientifica- Responsabile di struttura semplice (Determinazione n. 1086 del 02/08/2017 del Direttore Generale dell'ARPAS): Principali attività gestite e coordinate: Responsabile del Laboratorio regionale di radioattività ambientale (Accreditamento ACCREDIA 1801L rev 01 Sede C), responsabile Progetto Radon (elaborazione della classificazione del territorio regionale in relazione al rischio radon), responsabile attività di monitoraggio regionale radioattività nelle acque potabili DLgs 28/2016, responsabile progetto elaborazione mappatura acustica strategica dell'agglomerato urbano di Cagliari e redazione piano di azione DLgs 194/2005, responsabile progetto monitoraggio regionale esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici (Progetto CEM) Convenzione RAS 2018, supporto tecnico alle autorità competenti nei procedimenti autorizzativi e nelle attività di monitoraggio e controllo ambientale nei settori relativi agli agenti fisici (radioprotezione, campi elettromagnetici, acustica)</i> |
| • Data | 31/07/2015 – 02/08/2017 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari |
| • Tipo di azienda o settore | Agenzia Regionale |
| • Tipo di impiego | tempo indeterminato |
| • Principali mansioni e responsabilità | <i>Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di incarico professionale "di alta specializzazione strategico, con significativa attività gestionale correlata e coordinamento di linee di attività di peso alto" afferente al Servizio Controlli, monitoraggio e valutazione ambientale (Determinazione n. 119 del 31/07/2015 del</i> |

Direttore Generale dell'ARPAS): Mansione principale: Coordinamento linea di attività Agenti fisici, Energia, procedimenti SUAP (Determinazione n. 1 del 12/08/2015 del Direttore del Servizio CMVA):

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

09/10/2013 – 31/07/2015

ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari
Agenzia Regionale
tempo indeterminato

Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di Direttore Servizio Energia - Dipartimento di Cagliari - Responsabile di struttura semplice (Disposizione 9/2031 del 09/10/2013 del Direttore Generale dell'ARPAS):

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

15/06/2012 – 09/10/2013

ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari
Agenzia Regionale
tempo indeterminato

Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di Direttore Servizio Energia - Direzione Tecnico Scientifica - Responsabile di struttura semplice (Disposizione 7/201 del 13/06/2012 del Direttore Generale dell'ARPAS):

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

05/06/2012 – 09/10/2013

ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari
Agenzia Regionale
tempo indeterminato

Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di Responsabile Ispezioni ambientali (Determinazione 62/2012/DG del 05/06/2012 del Direttore Generale dell'ARPAS):

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01.01.2011 – 14/06/2012

ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari
Agenzia Regionale
tempo indeterminato

*Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di Direzione del Servizio Progettazione, ricerca e sviluppo della Direzione Tecnico Scientifica- Responsabile di struttura semplice (Determinazione n. 72 del 30/12/1 del Commissario Straordinario dell'ARPAS):
Mansione principale: Organizzazione e gestione del Servizio*

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01.01.2011 – 14/06/2012

ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari
Agenzia Regionale
tempo indeterminato

Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di Coordinamento Gruppo di lavoro Agenziale "Studio, monitoraggio e controllo degli agenti fisici naturali e indotti sull'ambiente e sulla salute" presso il Servizio Progettazione, ricerca e sviluppo della Direzione Tecnico Scientifica- (Determinazione n. 95-96 del 26/08/2011 del Commissario Straordinario dell'ARPAS): Mansione principale: Organizzazione e gestione del Gruppo di lavoro agenziale

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

01.01.2010 – 01.01.2011

ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
via Palabanda, 9 – 09123 Cagliari

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Agenzia Regionale tempo indeterminato</p> <p><i>Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di Coordinamento Gruppo di lavoro Agenziale "Studio, monitoraggio e controllo degli agenti fisici naturali e indotti sull'ambiente e sulla salute" (Determinazione n. 80 del 23/06/2010 del Direttore Generale dell'ARPAS): Mansione principale: Organizzazione e gestione del Gruppo di lavoro agenziale</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>05.05.2010 – 06.10.2011</p> <p>ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna via Palabanda, 9 – 09123 Cagliari</p> <p>Agenzia Regionale tempo indeterminato</p> <p>Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di Direzione del Dipartimento provinciale dell'Ogliastra - <u>Responsabile di struttura complessa</u> (Determinazione n. 59/2010 D.G., del 05/05/2010 del Direttore Generale dell'ARPAS)</p> <p>Mansione principale: Organizzazione e gestione del Dipartimento provinciale dell'Ogliastra</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>31.07.2009 – 05.05.2010</p> <p>ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna via Palabanda, 9 – 09123 Cagliari</p> <p>Agenzia Regionale tempo indeterminato</p> <p>Dirigente Sanitario Fisico con assegnazione di competenze/funzioni di Direzione del Dipartimento provinciale di Cagliari - <u>Responsabile di struttura complessa</u> (Determinazione n. 36/2009 C.S. del 28/07/2009 del Commissario Straordinario dell'ARPAS)</p> <p>Mansione principale: Organizzazione e gestione del Dipartimento provinciale di Cagliari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.02.2008 – 30.07.2009</p> <p>ARPAS - Agenzia Regionale Per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna via Palabanda, 9 – 09123 Cagliari</p> <p>Agenzia Regionale tempo indeterminato</p> <p>Dirigente Sanitario Fisico con <u>incarico di Responsabile di struttura semplice</u> (incarico provvisorio di 18 mesi secondo quanto previsto dall'Art. 33 c.2 del Regolamento Generale di organizzazione dell'ARPAS)</p> <p>Direttore del Servizio Valutazione e analisi ambientale del Dipartimento Provinciale di Cagliari</p> <p>Mansione principale: Organizzazione e gestione del Servizio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.08.2003 – 31.01.2008</p> <p>Azienda U.S.L. n. 8 – Cagliari via Piero della Francesca, 1 – 09047 Selargius (CA)</p> <p>Azienda Sanitaria Locale – Servizio Sanitario Regione Sardegna tempo indeterminato</p> <p>Dirigente Sanitario Fisico con <u>incarico di Responsabile di struttura semplice</u></p> <p>Responsabile del Settore Radiazioni Ionizzanti, non ionizzanti e C.R.R. (Centro di Riferimento regionale per la Radioattività Ambientale) presso l'Area Fisica del PMP di Cagliari</p> <p>Misurazioni di radioattività naturale ed artificiale in matrici alimentari e ambientali, in ambienti di vita e di lavoro</p> <p>Taratura e controllo di qualità della strumentazione di misura della radioattività naturale ed ambientale</p> <p>Valutazione di impatto elettromagnetico ambientale di impianti di telecomunicazioni a radiofrequenza e a bassa frequenza</p> <p>Misurazione di campi elettromagnetici di impianti a bassa frequenza e a radiofrequenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>07.08.1992 – 31.07.2003</p> <p>Azienda U.S.L. n. 8 – Cagliari</p>

<div> <div>lavoro</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità </div> </div>	<div> <div>via Piero della Francesca, 1 – 09047 Selargius (CA) (ex U.S.L. n. 20 Cagliari)</div> <div>Azienda Sanitaria Locale – Servizio Sanitario Regione Sardegna</div> <div>tempo indeterminato</div> <div>Dirigente Sanitario Fisico</div> <div>Misurazioni di radioattività naturale ed artificiale in matrici alimentari e ambientali, in ambienti di vita e di lavoro</div> <div>Taratura e controllo di qualità della strumentazione di misura della radioattività naturale ed ambientale</div> <div>Valutazione di impatto elettromagnetico ambientale di impianti di telecomunicazioni a radiofrequenza e a bassa frequenza</div> <div>Misurazione di campi elettromagnetici di impianti a bassa frequenza e a radiofrequenza</div> <div>Misure di Rumore in ambienti di vita e di lavoro (fino al 1998)</div> </div>
<div> <div>• Data</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità </div> </div>	<div> <div>08.10.1991 – 07.06.1992</div> <div>U.S.L. n. 20 – Cagliari</div> <div>via Lo Frasso, 11 – 09127 Cagliari</div> <div>Azienda Sanitaria Locale – Servizio Sanitario Regione sardegna</div> <div>tempo determinato</div> <div>Fisico collaboratore fuori ruolo</div> <div>Misurazioni di radioattività naturale ed artificiale in matrici alimentari e ambientali, in ambienti di vita e di lavoro</div> <div>Taratura e controllo di qualità della strumentazione di misura della radioattività naturale ed ambientale</div> <div>Misure di Rumore in ambienti di vita e di lavoro</div> </div>
<div> <div>• Data</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità </div> </div>	<div> <div>DICEMBRE 1988 – OTTOBRE 1991</div> <div>ENEA/S.I.F. (Società Italiana di Fisica) - Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Medicina – Istituto di Fisica Medica</div> <div>via Università – Cagliari</div> <div>Ente di Ricerca Scientifica</div> <div>tempo determinato - Borsa di studio</div> <div>studio e messa a punto di un sistema di telerilevamento attivo di inquinanti atmosferici mediante laser a CO₂</div> </div>
<div> <div>• Data</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità </div> </div>	<div> <div>GENNAIO 1989 – DICEMBRE 1990</div> <div>Camera di Commercio della Provincia di Cagliari</div> <div>Largo Carlo Felice – Cagliari</div> <div>tempo determinato – incarico di consulenza</div> <div>Misurazioni di radioattività naturale ed artificiale in matrici alimentari di interesse commerciale</div> </div>

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

<div> <div>• Data</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio </div> </div>	<div> <div>1991</div> <div>ditta S.E.A. srl – Roma</div> <div>Corso “Uso delle apparecchiature per la misura della radioattività ambientale”</div> <div>Tecniche di misura della radioattività ambientale</div> <div>Uso specifico delle apparecchiature fornite dalla ditta al Laboratorio</div> </div>
<div> <div>• Data</div> </div>	<div> <div>1992</div> </div>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Istituto Superiore di Sanità – Roma</p> <p>Corso “La radioattività ambientale” Origine naturale e antropica della radioattività ambientale Normativa di riferimento per gli operatori della Sanità Tecniche di misura Programmi di monitoraggio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1992</p> <p>Università degli studi di Urbino – Urbino</p> <p>”Corso teorico-pratico sulla determinazione del Plutonio nelle matrici ambientali” Le proprietà chimico fisiche del Plutonio Tecniche radioanalitiche per la determinazione del Plutonio e dei radioisotopi transuranici nelle matrici ambientali e di interesse sanitario Tecniche radioanalitiche per la determinazione dell’Uranio e del Torio nelle matrici ambientali e di interesse sanitario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1993</p> <p>Regione Piemonte U.S.S.L. 40 Ivrea Servizio di Fisica Sanitaria – Ivrea</p> <p>Corso di alta qualificazione “Determinazione di alfa e beta emettitori” Tecniche radioanalitiche per la determinazione dei radioisotopi alfa e beta emettitori nelle matrici ambientali e di interesse sanitario Impostazione di programmi di monitoraggio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1993</p> <p>S.S.N. Regione Emilia Romagna – USL n° 2 di Piacenza – Piacenza</p> <p>Corso teorico pratico sulla determinazione delle Stronzio 90 nelle acque e nel latte Tecniche radioanalitiche per la determinazione dei radioisotopi beta emettitori nelle matrici ambientali e di interesse sanitario (acqua marina, potabile, latte)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1993</p> <p>USL Udine – ENEA DISP – Università di Trieste - Passo Pura (UD)</p> <p>Corso teorico pratico “Le briofite come bioindicatori” Uso delle briofite (muschi) come bioindicatori nel monitoraggio della radioattività ambientale Tecniche di campionamento e trattamento dei campioni Tecniche di misura in laboratorio e in campo Trattamento statistico dei dati</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1993</p> <p>EG&G div. Instruments - Milano</p> <p>“Corso avanzato di spettrometria gamma con rivelatore HPGE” Tecniche avanzate per la misura dei radioisotopi gamma emettitori con sistemi di spettroscopia ad alta risoluzione Principi di funzionamento della strumentazione di misura Tecniche di taratura della strumentazione Misure di radioattività naturale Controlli di qualità della strumentazione analitica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1993</p> <p>ENEA – Bologna</p> <p>Corso di formazione “Tecniche di misura a Termoluminescenza”</p>

professionali oggetto dello studio	Teoria dei rivelatori a termoluminescenza (TLD) Principi di dosimetria personale e dosimetria ambientale Tecniche di costruzione dei dosimetri personali e ambientali Tecniche di taratura per irraggiamento dei dispositivi misuratori di dose Stesura dei protocolli per le misure di dosimetria personale e ambientale Utilizzo delle apparecchiature per la lettura dei dosimetri a Termoluminescenza
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1994</p> <p>Ecothema s.c.r.l. – Reti Nazionali per la Radioattività Ambientale – Passo Pura (UD)</p> <p>Corso teorico pratico “Radioattività ambientale: metodologie di campionamento dei terreni e spettrometria gamma in campo” Principi di classificazione geopedologica dei suoli metodi di campionamento e trattamento dei campioni principi di misura di spettrometria gamma in campo esercitazioni pratiche sulla misura validazione delle misure in campo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1994</p> <p>ANPA – Roma</p> <p>“Valutazione delle incertezze nelle misure di radioattività” Principi di statistica Incertezza di misura e la sua valutazione nell’attività di laboratorio Accreditamento e certificazione dei laboratori di prova</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1996</p> <p>A.N.P.E.Q. Sardegna - Cagliari</p> <p>“La normativa nazionale di radioprotezione” Principi fondamentali della nuova normativa italiana di radioprotezione Sistema autorizzativo e sistema sanzionatorio Applicabilità della nuova normativa</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>1998</p> <p>ANPA – Palermo</p> <p>“Processi di accreditamento dei Laboratori” Il sistema nazionale di certificazione ed accreditamento dei laboratori di prova Norme tecniche Il percorso verso l’accreditamento di un Laboratorio di Radioattività</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2003</p> <p>CEVAD – Roma</p> <p>Corso “La tutela dall’inquinamento elettromagnetico” Principi fisici – le principali sorgenti di campo elettromagnetico La normativa nazionale e internazionale Effetti dei campi elettromagnetici Metodi di misura dei campi elettromagnetici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2003</p> <p>Consorzio ELETTRA 2000 - Sassari</p> <p>Corso “Introduzione ed approfondimento per la valutazione e la misura dei campi elettromagnetici”</p>

	Principi fisici – le principali sorgenti di campo elettromagnetico La normativa nazionale e internazionale Effetti dei campi elettromagnetici Metodi di misura dei campi elettromagnetici Il catasto nazionale delle sorgenti di campo elettromagnetico e il catasto regionale
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2004 ARPAL – Genova Corso “La modellistica di dispersione in atmosfera applicata alle emergenze. il modello ALOHA” Principi di dispersione degli inquinanti in atmosfera Protocolli di intervento in emergenza Uso del modello ALOHA nelle emergenze
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2004 Istituto Superiore di Sanità – FAD – Cagliari Corso a distanza “Epidemiologia- Raccolta, validazione e controllo di qualità dei dati” Tecniche di indagine statistica Tecniche di raccolta dati epidemiologici Trattamento statistico dei dati
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2005 Sistema Agenziale APAT/ARPA - linea progettuale 3bGQ L. 93/01 - Palermo Corso teorico pratico - “Programmi di garanzia per la qualità del dato nelle reti di monitoraggio della qualità dell’aria” Inquadramento normativo Le gestione reti di monitoraggio della qualità dell’aria Elaborazione e validazione dei dati delle reti di monitoraggio La strumentazione per il monitoraggio della qualità dell’aria
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2005 Sistema Agenziale APAT/ARPA - linea progettuale 3bGQ L. 93/01 - ARPA Emilia Romagna – Bologna Stage formativo - “Programmi di garanzia per la qualità del dato nelle reti di monitoraggio della qualità dell’aria” La modellistica per le previsioni atmosferiche La modellistica per la qualità dell’aria Elaborazione e validazione dei dati delle reti di monitoraggio
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2005 Sistema Agenziale APAT/ARPA - linea progettuale 3eCEM - L. 93/01 - Sassari Corso di formazione - “Omogeneizzazione delle procedure di intervento nelle attività di monitoraggio dei campi elettromagnetici Principi fisici – le principali sorgenti di campo elettromagnetico La normativa nazionale e internazionale Effetti dei campi elettromagnetici Metodi di misura dei campi elettromagnetici
• Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2005 Sistema Agenziale APAT/ARPA - linea progettuale 3eCEM - L. 93/01 ARPAT - Pisa Stage formativo- “Omogeneizzazione delle procedure di intervento nelle attività di monitoraggio dei campi elettromagnetici

	<p>La modellistica previsionale per la valutazione delle sorgenti di campo elettromagnetico ad alta e a bassa frequenza</p> <p>Le procedure operative per l'intervento nelle misure di campo elettromagnetico</p> <p>Il laboratorio di controllo e taratura della strumentazione di misura</p> <p>Il catasto delle sorgenti di campo elettromagnetico</p> <p>La gestione dei programmi di monitoraggio dei campi elettromagnetici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2006</p> <p>ARPA Piemonte - Biella</p> <p>Convegno - "Terzo convegno nazionale sugli Agenti Fisici"</p> <p>Radiazioni ionizzanti</p> <p>Campi elettromagnetici</p> <p>Radiazione UV</p> <p>Acustica ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Luglio –Settembre 2007</p> <p>FORMEZ</p> <p>Sviluppo delle competenze manageriali</p> <p>Gestione dei processi integrati</p> <p>Funzioni di Leadership</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Febbraio – maggio 2008</p> <p>ISSOS Servizi</p> <p>Management</p> <p>Leadership</p> <p>Organizzazione manageriale</p> <p>Valutazione del personale</p> <p>La comunicazione interna e verso gli utenti</p> <p>Politiche sviluppo Risorse Umane</p> <p>Il Sistema di Controllo di Gestione</p> <p>Sistema di Pianificazione e Controllo</p> <p>Il Budget: caratteristiche e funzioni</p> <p>Il Sistema Premiante</p> <p>Impostazione pratica del Piano Operativo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Maggio 2008</p> <p>IAL Sardegna</p> <p>Datori di lavoro, dirigenti e preposti nell'applicazione del D.Lgvo 81/08</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Luglio 2008</p> <p>IAL Sardegna</p> <p>Sistemi di gestione ambientale – norma ISO 14001-2004 e regolamento EMAS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Settembre 2008</p> <p>IAL Sardegna</p> <p>Verifica della conformità legislativa nella procedura di registrazione EMAS</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Aprile – Maggio 2009 ISSOS Servizi</p> <p>Management Gestione organizzativa Modelli di integrazione Ottimizzazione processi Benessere organizzativo Elementi normativi sulla riforma giuridica del pubblico impiego</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>7 marzo 2019 Studio Tecnico Ing. Sergio Giacobello</p> <p>Applicazione del sistema di gestione per la qualità nella rete dei laboratori ARPAS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>13-14-15 marzo 2019 Studio Tecnico Ing. Sergio Giacobello</p> <p>Applicazione del sistema di gestione per la qualità nella rete dei laboratori ARPAS per i DL, RGQM e RGQ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>7-8 novembre 2019 Studio Tecnico Ing. Sergio Giacobello</p> <p>Audit interno in laboratorio accreditato alla Norma ISO 17025</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>16 settembre 2020 UNICHIM</p> <p>Analisi di contesto ed approccio alla analisi e gestione del rischio in un laboratorio di prova</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>24 novembre 2020 UNICHIM</p> <p>Costruzione e gestione delle carte di controllo</p>

PUBBLICAZIONI

Autore/Coautore	M. Cappai, A. Anedda, A.Mura et al
Anno	1988
Titolo	Aluminium Reflectance under excimer laser irradiation
Rivista/Editore	Proc. SPIE
Autore/Coautore	M. Cappai, M. Snels, A. Mele et al
Anno	1991
Titolo	Laser photolysis of pollutants - identification and analysis of transient species produced by laser ablation
Rivista/Editore	Laser

Autore/Coautore	R. Barbini, F. Colao, R. Fantoni, A. Palucci, R. Habel, M. Cappai, A. Sollai, C. Bellecci, G. Artese, F. Di Donato, G. Frangella, M. Zupo, A. Giardini, A. Morone, M. Snels
Anno	1991
Titolo	Una iniziativa integrata di telerilevamento laser in Italia
Rivista/Editore	Il Nuovo Saggiatore 7, Vol 4, 30-37
Autore/Coautore	Dall'Oglio, G.; Ade, P. A. R.; Andreani, P.; Calisse, P.; Cappai, M.; Habel, R.; Iacoangeli, A.; Martinis, L.; Merluzzi, P.; Piccirillo, L
Anno	1992
Titolo	The Italian astrophysical observatory in Antarctica – OASI
Rivista/Editore	Experimental Astronomy (ISSN 0922-6435), vol. 2, no. 5, p. 275-285 (1992)
Autore/Coautore	M. Cappai, A. Cogoni
Anno	1995
Titolo	Indagine sulla deposizione di Radiocesio in Hypnum Cupressiforme della Sardegna"
Rivista/Editore	Inf. Botanico Ital
Autore/Coautore	M. Cappai, D. Zaccheddu
Anno	1996
Titolo	Misure di radioattività naturale ed artificiale in un'area della Sardegna
Rivista/Editore	Atti del convegno "10 anni da Chernobyl"
Autore/Coautore	M. Cappai, D. Zaccheddu
Anno	1996
Titolo	Misure di radioattività naturale in un'area della Sardegna
Rivista/Editore	atti "La radioattività ambientale nel nuovo assetto istituzionale" – Dossier 29/95 (1996)
Autore/Coautore	Gaidolfi L, Malisan MR, Bucci S, Cappai M, Bonomi M, Verdi L, Bochicchio F
Anno	1997
Titolo	Rassegna delle esperienze di monitoraggio nelle scuole.
Rivista/Editore	Atti del convegno "Radon tra natura e ambiente costruito. Radioprotezione territorio interventi informazione". Venezia, 24-26 novembre 1997
Autore/Coautore	L. Gaidolfi, M.R. Malisan, S. Bucci, M. Cappai, M. Bonomi, L. Verdi, and F. Bochicchio
Anno	1998
Titolo	Radon Measurements in Kindergartens and Schools of Six Italian Regions
Rivista/Editore	Radiat Prot Dosimetry 78: 73-76
Autore/Coautore	Bochicchio F, Magnoni M, Agnesod G, Rusconi R, Verdi L, Frizzera G, Trotti F, Giovani C, Maggiolo S, Sogni R, Bucci S, Sabatini P, Pantalone C, Cherubini G, D'Ostilio S, Cristofaro C, Bellino L, Martucci V, Crispino A, Colicchia D, Basile S, Cappai M, Belli M, Notaro M, Forestiero R, Sacco D, Parisi A, Risica S, Imbarlina F, Ballada D
Anno	2000
Titolo	Dose from Cs-137 ingestion in Italian regions in 1998-1999: a preliminary analysis of the results of a monitoring campaign
Rivista/Editore	10. International Congress of the International Radiation Protection Association "IRPA 10". Hiroshima, 14-19 maggio 2000
Autore/Coautore	M. Cappai, A. Cogoni, F. Flore
Anno	2001
Titolo	Hypnum cupressiforme Hedw. quale mezzo per il monitoraggio della deposizione radioattiva in Sardegna

Rivista/Editore	Soc. Ital. Briolog
Autore/Coautore	Bohicchio F, Campos Venuti G., Piermattei S., Cappai M. et Al..
Anno	2005
Titolo	Annual average and seasonal variations of residential radon concentration for all the Italian Regions
Rivista/Editore	Radiation measurements, feb 2005
Autore/Coautore	Angelucci M., Caldara S, Cappai M, De Bartolo D.
Anno	2008
Titolo	ELF MEASUREMENTS COMPARISON
Rivista/Editore	5th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields - September 28th - October 2nd 2008, Città del Mare, Terrasini, Palermo
Autore/Coautore	Masson O., Baeza, A. Bieringer J., Cappai M, et Al.
Anno	2011
Titolo	Tracking of Airborne Radionuclides from the Damaged Fukushima Dai-Ichi Nuclear Reactors by European Networks
Rivista/Editore	Environmental Science & Technology
Autore/Coautore	Cocco P., Satta G., Salis A., Cappai M, et Al.
Anno	2017
Titolo	Environmental exposure to radiofrequency and risk of lymphoma subtypes
Rivista/Editore	August 2017 Occupational and Environmental Medicine 74(Suppl 1):A153.1-A153
Autore/Coautore	Cocco P., Satta G., Salis A., Cappai M, et Al.
Anno	2018
Titolo	Estimates of Environmental Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields and Risk of Lymphoma Subtypes
Rivista/Editore	March 2018 Radiation Research 189(5)
Autore/Coautore	E.Sirigu., Cappai M, et Al.
Anno	2019
Titolo	Classificazione del territorio regionale della Sardegna con individuazione delle aree a rischio radon
Rivista/Editore	Atti AIRP -VII Convegno Nazionale Agenti Fisici – Stresa 5-7 Giugno 2019
Autore/Coautore	E. Chiaberto, F. Salvi, Cappai M, et Al.
Anno	2020
Titolo	Verso un'armonizzazione delle mappe radon nazionali
Rivista/Editore	Atti Convegno Nazionale AIRP – Lamezia Terme, 30 settembre – 2 ottobre 2020

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	INGLESE Buono Medio Medio
	FRANCESE elementare elementare elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Competenze informatiche: Uso di personal Computer con discreta conoscenza dei programmi della suite office in ambiente Windows, uso costante di fogli elettronici Excel, predisposizione di database relazionali in ambiente Access, esperienza di programmazione in linguaggio fortran, pascal, basic, esperienza di programmazione a oggetti, reti informatiche di tipo locale, uso di Internet, posta elettronica, uso di programmi di elaborazione statistica, uso di modellistica specifica nelle varie tematiche lavorative Buona conoscenza dell'hardware Competenze tecniche specifiche: Uso di strumentazione elettronica per la misura di radiazioni ionizzanti, rivelatori al germanio, diodi al silicio, rivelatori a stato solido e a flusso di gas con procedure di taratura, calibrazione e controllo di qualità Uso di strumentazione elettronica per la misura di radiazioni non-ionizzanti, predisposizione di procedure di taratura, calibrazione e controllo di qualità Uso di strumentazione per la misura di rumore, predisposizione di procedure di taratura, calibrazione e controllo di qualità
PATENTE O PATENTI	Patente B dal 1981

"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D. Lgs. 196/03 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge".

Cagliari, **04/03/2021**

Massimo Cappai