

Curriculum formativo e professionale

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome	Catenacci Giorgio
Indirizzo	Pl. S. Agostino 1, 20133 Milano
Telefono fisso	0287398367
Telefono cellulare	339874145
E-mail	giorgio.catenacci@unimi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11/02/1978

TITOLI DI STUDIO

Date (da – a)	1978 a 1983
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto di Scienze Fisiche Università Statale degli Studi di Milano.
Titolo o qualifica conseguiti	Diploma di laurea in fisica

A

Curriculum formativo e professionale

Profilo di Sintesi

Nel corso dell'attività professionale ho attraversato una vasta gamma di problematiche e di ambiti correlati con gli aspetti di tutela ambientale, salvaguardia degli ecosistemi e di pianificazione di politiche di sostenibilità alternando, data la natura delle società di appartenenza, attività di ricerca applicata, consulenza e servizio a soggetti privati e istituzionali, gestione di attività a carattere istituzionale nel campo della tutela dell'ambiente e degli ecosistemi.

In particolare la mia carriera professionale può essere sostanzialmente suddivisa in due fasi: la prima dedicata a programmi di "ricerca applicata" correlati allo sviluppo e utilizzo di tecniche sperimentali e modellistiche dedicate alla tutela ambientale e alle strategie di risanamento, svolta presso un centro di ricerca collegato al settore elettrico italiano. La seconda riferita alle attività istituzionali svolte per l'agenzia per la protezione ambientale a supporto del monitoraggio, del controllo e della pianificazione degli interventi in campo ambientale e di tutela della salute.

In coerenza con il prospetto di valutazione definito nel bando si riportano in modo sintetico alcuni elementi in modo da agevolare e orientare la lettura del CV.

Categoria 1) Pubblicazioni Scientifiche

Il quadro di sintesi delle principali pubblicazioni è riportato nella tabella a pag. 28 del CV.

Categoria 2) Attività Istituzionali

Il contributo a supporto di soggetti istituzionali nazionali ed europei si è articolato, nel coordinamento e nella conduzione campagne sperimentali dedicate alla caratterizzazione dei fenomeni di inquinamento atmosferico, acustico e delle acque su richiesta di istituzioni centrali, regioni, province e comuni sull'intero territorio per la caratterizzazione ambientale e l'individuazione di potenziali strategie di mitigazione e di intervento.

Ad integrazione delle attività sperimentali ho coordinato i gruppi di lavoro per la messa a punto e l'utilizzo di modelli matematici e statistici finalizzati alla approccio di valutazione integrato.

In particolare a titolo di riferimento:

- Più di 100 campagne di misura della qualità dell'aria, dell'acqua e del rumore sul territorio italiano e in diverse attività internazionali anche mediante l'utilizzo di tecniche di rilevazione di microinquinanti in traccia (diossine, pcb, organoclorurati, ...) e metodi di indagine con sistemi sperimentali innovativi;
- Circa 30 campagne di misura della radioattività ambientale abbinate all'inquinamento atmosferico nei siti geotermici e con presenza di mercurio;
- Gestione pluriennale del programma di "Climate Change" della stazione remota del plateau rosa di Cervinia (3400 metri) per la valutazione delle componenti sensibili dell'effetto-serra quali CO₂, Freon, metano, ...

Nell'ambito dei programmi di ricerca applicata:

- Sviluppo e utilizzo di sistemi modellistici e di metodi statistici a supporto della pianificazione territoriale (Piano di tutela delle acque, di risanamento della qualità dell'aria, ecc) e progetti di VIA e VAS;
- Sviluppo e utilizzo di sistemi modellistici di previsione dell'inquinamento atmosferico inclusi i meccanismi di chimica dell'atmosfera per la valutazione di aree vaste a dimensione regionale;
- Sviluppo di modelli/metodi integrati di supporto alle decisioni orientati alla valutazione di scenari

Curriculum formativo e professionale

complessi di sostenibilità (gestore sistema elettrico italiano “programma di ricerca di sistema” a livello nazionale);

- Sviluppo e utilizzo di sistemi integrati di remote sensing (tecniche lidar, sodar, rass) per la misura dei profili verticali di inquinanti atmosferici e associate variabili meteorologiche;
- Progettazione, realizzazione e gestione del laboratorio di riferimento per la qualità ai sensi della ISO 17025 per l’accreditamento della strumentazione dedicata alla qualità dell’aria e alle emissioni da impianti industriali;

Nell’ambito delle attività dell’agenzia di protezione ambientale della regione Lazio ho partecipato alla articolata attività di programmazione, gestione e elaborazione dei programmi di monitoraggio ambientale coordinati a livello comunitario e nazionale e l’opportunità di effettuare attività ad ampio spettro avendo la responsabilità diretta e ad interim, in momenti diversi, delle divisioni della direzione tecnica centrale dedicate a Ricerca e Sviluppo, Ambiente e Salute ed Ecogestione.

In particolare quindi ho coordinato:

- Il monitoraggio e la rete dedicata all’inquinamento atmosferico e i correlati sistemi di valutazione modellistica;
- Lo sviluppo, in cooperazione con la regione Lazio, delle reti di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee nonché la gestione pluriennale della rete e dei programmi di controllo della balneazione;
- Il coordinamento delle attività di autorizzazione degli impianti industriali soggetti ad autorizzazione IPPC
- Le attività di supporto ai programmi del ministero della Salute e della regione Lazio a tutela della catena alimentare e della salute;
- La realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo su tematiche ad ampio spettro quali radioattività ambientale, studi a supporto delle valutazioni epidemiologiche, sistemi di monitoraggio delle acque marine (programma marine strategy direttiva quadro UE di tutela del mare) e dei suoli (valle del Sacco, contaminazione da esaclorocicloesano);

In questo quadro articolato di attività, naturalmente, ho partecipato direttamente e/o attraverso collaboratori a numerosi gruppi di lavoro e tavoli tecnici organizzati dal Ministero dell’Ambiente e della Salute, Istituto Superiore di Sanità, da Ispra, da Enea e da enti universitari (Sapienza, Tor Vergata, Tuscia, Politecnico di Milano, ..) per il coordinamento e lo sviluppo delle attività scientifiche e di formazione nonché per il supporto alla formulazione di normative tecniche in ambito ambientale.

In relazione alla mia attività con Arpa Lazio ho naturalmente collaborato in modo esteso con la Regione Lazio al supporto delle attività di pianificazione e di reporting e quindi ho fatto parte di commissioni tecniche di indirizzo (inquinamento atmosferico comune di Roma e delle acque direttivo regione Lazio) nonché ho coordinato attività di reporting ambientale sia attraverso mezzi convenzionali di reporting che utilizzando tecniche “web-based”.

Categoria 3) Esperienze Manageriali

Il profilo delle attività e degli incarichi ricoperti ha avuto contenuti e requisiti fortemente tecnici a cui si sono naturalmente associati requisiti di gestione delle risorse strumentali e umane interne ed esterne per la realizzazione di progetti con importante contenuto interdisciplinare.

In questo contesto ho maturato una profonda esperienza nella:

- Gestione di personale e strutture (fino a circa 50 unità) con particolare riferimento ai target, alla gestione delle professionalità e del clima e ai meccanismi di tutela e di incentivazione economica e professionale;

Curriculum formativo e professionale

- Responsabilità di integrazione di strutture e gruppi di lavoro interdisciplinari finalizzati allo sviluppo di programmi di attività mediante l'esteso utilizzo delle diverse forme di organizzazione e flessibilità di budget e di bilancio previsti dalle normative di riferimento;
- capacità ed esperienza nella pianificazione e coordinamento di programmi e progetti ad elevata complessità sotto il profilo della gestione dei rapporti con i partner, dell'interazione positiva con gli operatori coinvolti, della gestione economica e di budget delle attività; Project Manager e partner per diverse decine di progetti a scala nazionale e a scala europea a valenza pluriennale per importi complessivi variabili tra 100 K euro e 5 Meuro; con la gestione diretta degli strumenti di rendicontazione sul modello europeo;
- esperienza e capacità nella promozione, partecipazione e coordinamento delle iniziative, dei programmi di ricerca e dei progetti a livello regionale, nazionale e internazionale. Proposta, acquisizione e realizzazione di programmi di attività con soggetti pubblici e enti di ricerca quali ISS, Università, CNR mediante l'attivazione di risorse economiche dedicate e programmi di scambio scientifico e organizzativo;
- capacità ed esperienza nella collaborazione con gli enti e le istituzioni per lo sviluppo di piani e programmi;
- Supporto alle direzioni generali per la definizione dei programmi e di obiettivi pluriennali (vedi programmi di Ricerca di Sistema Elettro-Energetico, e programmazione attività di ARPA) e conseguente integrazione nei bilanci economici e contabili;
- Messa a punto di programmi di formazione e professionalizzazione nelle tematiche di riferimento;
- Gestione dei programmi di sviluppo delle attrezzature laboratoristiche e di campo di Arpa Lazio per più di 10 Meuro nel corso degli ultimi anni;
- Ottima preparazione nella gestione di tavoli tecnici a molti soggetti e portatori di interesse per la finalizzazione di programmi di pianificazione territoriale e di situazioni di criticità ambientale (piano di tutela delle acque, dell'aria, incidente per l'esplosione di un pozzo di petrolio a Novara, gestione di assemblee pubbliche per programmi di VIA e o eventi di criticità ambientale e sanitaria).

Categoria 4) Titoli formativi e professionali, quali dottorati di ricerca, incarichi di responsabilità nella gestione di strutture, incarichi di responsabilità di progetti, incarichi universitari

Il costante alternarsi tra le attività di gestione e coordinamento delle attività di carattere istituzionale e di "consulting" per il settore pubblico e privato e la conduzione di progetti pluriennali di ricerca applicata e di indagine mirata a obiettivi integrati di tutela ambientale è il "riferimento" del percorso professionale che conseguentemente si è articolato contemporaneamente in responsabilità di strutture tecniche e di "project manager" di programmi e progetti.

In sintesi ho ricoperto incarichi di:

Periodo	Società/Ente	Responsabilità
1990-1998	CISE Ricerche S.P:A	Settore Fisica e Chimica dell'Atmosfera
1999-2002	Enel Ricerche	Project Manager e Responsabile attività nel campo dell'inquinamento atmosferico e della sostenibilità ambientale
2002-2005	Arpa Lazio	Area Ricerca e Sviluppo e Coordinatore Inquinamento Atmosferico - Servizio Tecnico
2006-2010	Arpa Lazio	Divisione Ecogestione e Ambiente e Salute - Servizio Tecnico
2010-2015	Arpa Lazio	Responsabile della Divisione Ricerca e Sviluppo e dello Staff Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) – Servizio Tecnico

In questo quadro di sintesi si riportano a titolo indicativo e di orientamento alcuni dei programmi/progetti di maggiore significatività:

Curriculum formativo e professionale

Periodo	2014-2017
Ente	Ministero Ambiente: Programma nazionale Dlgs 190/2010
Titolo o ruolo	Coordinatore per la regione Lazio del programma "Strategia Marina" derivato dalle direttive comunitarie finalizzate alla pianificazione degli interventi di protezione ambientale delle acque marine comunitarie
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un complesso sistema di monitoraggio e valutazione dei fattori ambientali e che condizionano la qualità del mare e ne determinano la necessità di individuare programmi di tutela dell'ecosistema a livello europeo
Periodo	2014-2016
Ente	Regione Lazio
Titolo o ruolo	Coordinatore del progetto per l'aggiornamento del "Piano di Tutela delle Acque" secondo le indicazioni della commissione europea e in sinergia con i piani di distretto e della regione
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un complesso sistema di supporto alle decisioni orientato alla costruzione dell'aggiornamento del piano di tutela delle acque in una ottica di valutazione a multi obiettivi e molti utenti e di pianificazione territoriale VAS
Periodo	2009-2013
Ente	Regione Lazio e Arpa Lazio
Titolo o ruolo	Responsabile per Arpa Lazio del Progetto ERAS "Ambiente e Salute" nelle aree destinate al ciclo integrato rifiuti urbani
Attività o altre informazioni	Progetto di epidemiologia ambientale principalmente dedicato alle problematiche di inquinamento atmosferico in collaborazione con l'Osservatorio di Epidemiologia della Regione Lazio
Periodo	2005-2006
Ente	Progetto EU "Twinning Romania"
Titolo o ruolo	Responsabile Progetto per Arpa Lazio
Attività o altre informazioni	Supporto alla formazione e organizzazione delle agenzie ambientali della Romania in funzione dell'ingresso nella Comunità Europea
Periodo	2003-2008
Ente	Regione Lazio e UE (finanziamento europeo)
Titolo o ruolo	Responsabile "Progetti Docup Misura 1.4" per Arpa Lazio
Attività o altre informazioni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sviluppo della qualità ambientale nel nucleo industriale Rieti-Cittaducale. 2. Sviluppo di strumenti finalizzati all'avvio di Agende 21 locali e buone pratiche per l'ambiente. 3. Monitoraggio delle matrici ambientali nell'area della Valle del Sacco. 4. Potenziamento dotazione strumentale ARPA. 5. Miglioramento dell'efficienza della rete di monitoraggio della qualità dell'aria. 6. Sviluppo di strumenti per l'analisi della dispersione di inquinanti in atmosfera.
Periodo	2002-2003
Ente	ISPRA (ex APAT)
Titolo o ruolo	Co-leader progetto CTN-ACE Centro Tematico Nazionale Aria Clima ed Emissioni a livello nazionale e inter-agenziale
Attività o altre informazioni	Il progetto pluriennale è finalizzato alla messa a punto e divulgazione di documenti tecnici e strumenti per la tutela e la prevenzione dell'inquinamento atmosferico (ha prodotto tra l'altro circa 14 pubblicazioni: vedi allegato)
Periodo	2000-2002
Ente	Progetto di Ricerca di Sistema finanziato da AEEG (Autorità Energia Elettrica e Gas)

Curriculum formativo e professionale

Titolo o ruolo	Responsabile progetto "Il Ruolo del Sistema Elettrico Nazionale nelle politiche di Sviluppo Sostenibile"
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un modello integrato di valutazione e di supporto alle decisioni del ruolo del sistema elettrico nazionale in scenari energetici di "sostenibilità". Sistema di valutazione dei "costi esterni" - Analisi delle scelte tecnologiche e localizzative.
Periodo	1999
Ente	CEE/TA-CIS
Titolo o ruolo	Coordinatore del Progetto "Valutazione degli interventi di risanamento della qualità dell'aria per la città di Krasnoyarsk (Siberia - Russia)"
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un piano di risanamento della qualità dell'aria nella città di Krasnoyarsk
Periodo	1999
Ente	Regione Lombardia e Fondazione Lombardia per l'ambiente
Titolo o ruolo	Piano di risanamento della qualità dell'aria della Regione Lombardia
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un sistema per l'analisi dei livelli di criticità ambientale connessi all'uso del territorio e alla pressione ambientale delle attività industriali, energetiche e di trasporto
Periodo	1998-2000
Ente	Commissione Europea
Titolo o ruolo	A Comprehensive Modelling System for Photochemical Pollution Control in Metropolitan areas (Eurotract/Sturn) Coordinatore sottoprogetto Italiano
Attività o altre informazioni	Realizzazione campagne sperimentali di inquinamento fotochimico e messa a punto modello regionale fotochimico per la valutazione di strategie di risanamento
Periodo	1997/1999
Ente	Commissione Europea
Titolo o ruolo	BIATEX (Eurotract) Dry-Wet deposition of Atmospheric Pollutants
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un sistema sperimentale e modellistico per la valutazione dei fenomeni di deposizione acida di inquinanti
Periodo	1996-1998
Ente	Ministero Ambiente
Titolo o ruolo	Responsabile Progetto Disia - Linee guida per il controllo dell'inquinamento acustico (Ministero Ambiente) -
Attività o altre informazioni	Realizzazione delle linee guida e messa a punto di strumenti modellistici e sperimentali per la realizzazione di piani di zonizzazione acustica e risanamento sul territorio italiano e redazione del "Manuale d'uso per la riduzione dell'inquinamento acustico in ambito urbano".
Periodo	1994-1995
Ente	Progetto Europeo CEE/TA-CIS in collaborazione con Mosenergo Energia -Mosca
Titolo o ruolo	Clean Air Plan in Moscow - referente parte modellistica e sperimentale
Attività o altre informazioni	Piano di risanamento della qualità dell'aria e sistemi di produzione di energia elettrica e calore
Periodo	1994-1998
Ente	Progetto Eureka
Titolo o ruolo	Envinet - rete di controllo ambientale integrata (UE Eureka) - Referente sistemi di remote sensing e modellistica integrata
Attività o altre informazioni	Coordinatore: nodo intelligente per il controllo di aree urbane e industriali (reti standard e di remote sensing per il monitoraggio chimico e meteorologico)
Periodo	1991-1993

Curriculum formativo e professionale

Ente	Progetto europeo – ENEL DSR/CRTN
Titolo o ruolo	Experimental Campaign for the environmental impact evaluation of Sostanj Thermal Power Plant Studio sperimentale e modellistico dell’impatto della centrale termoelettrica di Sostanj (Slovenia)
	Responsabile parte sperimentale e modellistica
Attività o altre informazioni	Messa a punto di sistemi integrati di valutazione dell’impatto sull’inquinamento atmosferico Cooperazione con l'Istituto "Jozef Stefan" di Ljubljana (Rep. Slovenija)

Il dettaglio e l’articolazione dei titoli professionali e degli incarichi di responsabilità è proposto in termini esaustivi nel quadro successivo del CV unitamente ai periodi di attività e ai principali progetti nazionali e internazionali che ho coordinato in qualità di referente partner o project leader.

Curriculum formativo e professionale

PROFILO PROFESSIONALE

Date	Da 2016 -----
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Protezione Ambientale (Arpa) Lazio - Via Garibaldi, 114 – Rieti
Ruolo, categoria e profilo di inquadramento	Consulente Responsabile e Coordinatore di progetti di riferimento per l’Agenzia
Tipo di rapporto	Tempo Determinato
Principali mansioni e responsabilità	Principali attività: <ul style="list-style-type: none">• Gestione e coordinamento del programmi scientifici e delle risorse relative alla convenzione con il ministero dell’ambiente per il programma di “Strategia Marina” <i>derivato dalle direttive comunitarie finalizzate alla pianificazione degli interventi di protezione ambientale delle acque marine;</i>• Coordinatore del progetto di supporto alla regione Lazio per l’aggiornamento del “Piano di Tutela delle Acque” secondo le indicazioni della commissione europea e in sinergia con i piani di distretto e la pianificazione regionale

Curriculum formativo e professionale

Date	Da 2010 al 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Protezione Ambientale (Arpa) Lazio - Via Garibaldi, 114 – Rieti
Ruolo, categoria e profilo di inquadramento	Responsabile della Divisione Ricerca e Sviluppo e dello Staff Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) del Servizio Tecnico di Arpa Lazio e Referente del servizio tecnico per le attività relative alle risorse idriche e naturali Dirigente Struttura Complessa
Tipo di rapporto	Determinato, a tempo pieno
Principali mansioni e responsabilità	<p>Principali attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione della pianificazione, dell’assistenza, e del coordinamento scientifico, l’integrazione e la verifica delle attività dell’Agenzia in materia di monitoraggio e controllo (impianti industriali e urbani) delle risorse idriche; • Coordina i programmi e piani di sviluppo dei sistemi di monitoraggio delle acque in collaborazione con la Regione, le autorità di Bacino e il Ministero della Ambiente sia per le acque interne che per quelle marino-costiere; • Coordina il programma di sviluppo della rete di monitoraggio delle acque in relazione all’applicazione delle direttive europee di nuova generazione; • Coordina le attività di controllo periodico delle acque destinate alla balneazione e coopera con il ministero della salute allo sviluppo dei sistemi di controllo e di reporting e diffusione dell’informazione • Coordinamento della pianificazione degli interventi ambientali di area vasta di competenza regionale e nella valutazione di piani e progetti ambientali di competenza della Regione e degli enti locali quali: il Piano di tutela delle acque, il programma di valutazione epidemiologica dei ciclo rifiuti urbani, .; • Coordinamento e gestione delle attività in materia di controllo delle autorizzazione integrate ambientali di impianti industriali significativi (procedura AIA); • Coordina le attività di ricerca e sviluppo dell’Agenzia con particolare riferimento alle tecnologie innovative alla messa a punto di metodi e modelli di valutazione integrata ambientale e alla partecipazione alle attività relative a progetti nazionali e internazionali. • Promuove l’innovazione dei metodi analitici all’interno dell’Agenzia e coordina la promozione e il miglioramento delle dotazioni strumentali di laboratorio dell’agenzia. • Coordina la messa a punto di sistemi di valutazione modellistica dei fattori di pressione “ambientali” i relazione alla messa a punto di modelli interpretatici degli scenari di risanamento degli ecosistemi; • Coopera allo sviluppo delle attività di reporting ambientale e alla programmazione “tecnica” dei sistemi informativi dell’agenzia sia per quanto concerne le necessità interne gestionali che per lo sviluppo dei rapporti con i soggetti “esterni” • Supporta e azioni di sviluppo dei sistemi informativi ambientali dedicati alla informazione e comunicazione e dei sistemi informatici di database per la raccolta e organizzazione del “dato ambientale”

Curriculum formativo e professionale

Date	Da 1/1/2006 a 31/12/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arpa Lazio - Via Garibaldi, 114 – Rieti
Ruolo, categoria e profilo di inquadramento	Responsabile della Divisione Ecogestione e Ambiente e Salute del Servizio Tecnico di Arpa Lazio e Referente del servizio tecnico per le attività relative alle risorse idriche e naturali Dirigente Struttura Complessa
Tipo di rapporto	Determinato, a tempo pieno

Curriculum formativo e professionale

<p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Principali attività:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gestione della pianificazione, l'assistenza, il coordinamento scientifico, l'integrazione e la verifica delle attività dell'Agenzia in materia di monitoraggio e controllo delle risorse idriche, per favorire l'operatività dei competenti servizi delle sezioni stesse, la loro integrazione con le altre strutture dell'Agenzia e con gli enti e istituzioni competenti in tali materie;• cura la pianificazione, l'assistenza, il coordinamento scientifico, l'integrazione e la verifica delle attività in materia di monitoraggio e controllo di smaltimento dei rifiuti e bonifiche e settore atmosfera, in sintonia con gli enti locali interessati, per favorire l'operatività dell'agenzia e il coordinamento con gli enti e istituzioni competenti in tali materie;• Coordina i programmi e piani di sviluppo dei sistemi di monitoraggio delle acque in collaborazione con la Regione, le autorità di Bacino e il Ministero della salute• Coordina le attività di controllo periodico delle acque destinate alla balneazione e coopera con il ministero della salute allo sviluppo dei sistemi di controllo e di reporting e diffusione dell'informazione• coordina le attività di ricerca e sviluppo dell'Agenzia con particolare riferimento alle tecnologie innovative alla messa a punto di metodi e modelli di valutazione integrata ambientale e alla partecipazione alle attività relative a progetti nazionali e internazionali.• promuove l'innovazione dei metodi analitici all'interno dell'Agenzia e coordina la promozione e il miglioramento delle dotazioni strumentali di laboratorio delle sezioni provinciali.• coopera allo sviluppo delle attività di reporting ambientale e alla programmazione "tecnica" dei sistemi informativi dell'agenzia sia per quanto concerne le necessità interne gestionali che per lo sviluppo dei rapporti con i soggetti "esterni"• promuove e coordina le relazioni tra le sezioni provinciali e i dipartimenti di prevenzione delle aziende U.S.L. per lo svolgimento le funzioni attribuite dell'Agenzia;• cura la pianificazione, l'assistenza, il coordinamento scientifico, l'integrazione e la verifica delle attività di supporto tecnico-analitico delle sezioni provinciali con particolare riferimento alle acque destinate al consumo umano, alle acque minerali, alle acque di piscina, agli alimenti, ai cosmetici e alle altre attività di interesse sanitario;• per le attività che rivestono valenza sia ambientale che sanitaria, promuove il coordinamento tra le sezioni provinciali ed i dipartimenti di prevenzione, anche attraverso la stesura di intese e protocolli operativi, in conformità alle direttive impartite dalla Regione e fornisce contributi nell'ambito degli studi di epidemiologia ambientale;• cura la raccolta, l'elaborazione e la integrazione dei dati ambientali tematici nell'ambito degli studi di epidemiologia ambientale;• cura la verifica dei flussi informativi verso la Regione e gli altri gli enti competenti in materia, nonché il corretto flusso di informazioni verso le banche dati dell'Agenzia;
---	---



Curriculum formativo e professionale

Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• promozione delle iniziative volte a favorire l'adozione di sistemi di gestione ambientale e di marchi di qualità merceologica nei sistemi di produzione e consumo e di efficienza energetica;• coordina la definizione di strategie di controllo relative alle categorie di attività industriali soggette alla disciplina della prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento (IPPC);• gestisce le attività di supporto alla pianificazione di VIA e VAS in ambito regionale e nazionale con riferimento al territorio laziale;• fornisce assistenza tecnico-scientifica e consulenze per la promozione della diffusione nelle industrie di tecnologie ecologicamente compatibili, di prodotti e sistemi di produzione a ridotto impatto ambientale;• gestisce la sezione regionale del catasto dei rifiuti in collegamento con la sezione nazionale;
--------------------------------------	---

Curriculum formativo e professionale

Date (da – a)	Da 1/8/2002 a 31/12/2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arpa Lazio - Via Garibaldi, 114 – Rieti
Ruolo, categoria e profilo di inquadramento	Responsabile Area Ricerca e Sviluppo e Coordinatore Inquinamento Atmosferico del Servizio Tecnico di Arpa Lazio Dirigente Struttura Complessa
Tipo di rapporto	Determinato, a tempo pieno
Principali mansioni e responsabilità	<p>Principali attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore per lo sviluppo di sistemi per il controllo e la valutazione della qualità dell'aria in ambito regionale; • Responsabile dei progetti settoriali a valenza regionale progetto “polveri fini” regione Lazio); • Responsabile del progetto di revisione della rete regionale della qualità dell'aria di adeguamento alle direttive comunitarie; • Responsabile per lo sviluppo di sistemi di modellistica per la previsione e la valutazione dell'inquinamento atmosferico (sistemi di valutazione dell'inquinamento atmosferico a scala regionale e di previsione a supporto delle azioni di risanamento); • Coordina le attività e la programmazione dei controlli delle emissioni inquinanti da impianti industriali • Referente presso la Regione Lazio e gli altri enti e istituzioni per le tematiche relative al settore “Atmosfera” .



Curriculum formativo e professionale

Date (da – a)	1/1/2000 a 31/7/2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cesi S.p.A.– Via Rubattino, 54 – 20138 Milano
Tipo di azienda o settore	Centro di Ricerca e Servizi nel settore dell'energia elettrica
Tipologia di rapporto di lavoro	Tempo indeterminato
Profilo professionale	<i>Project Manager e Responsabile attività nel campo dell' 'inquinamento atmosferico e sostenibilità ambientale – Business Unit Ambiente</i>
Principali mansioni e responsabilità	<p>Principali attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore studi di VIA per impianti di produzione energia e grandi infrastrutture; • Coordinatore del progetto "Il Ruolo del Sistema Elettrico Nazionale e gli Scenari di Sviluppo Sostenibile"; • Coordinatore attività di sviluppo e messa a punto di modelli di "Emission Trading" nell'ambito delle politiche sui cambiamenti climatici; • Coordinatore delle attività sperimentali di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico e acustico; • Coordinatore delle attività sperimentali di monitoraggio mediante sistemi di Remote-Sensing (Sodar-Rass, Tether-sonde, Anemometri Sonici, Lidar..); • Coordinatore delle attività di modellistica dell'inquinamento atmosferico all'interno di piani di risanamento della qualità dell'aria.

Curriculum formativo e professionale

Date (da – a)	1/1/1998 a 31/12/1999
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Enel S.p.A – SRI Struttura di Ricerca - Via Reggio Emilia, 39 – 20090 Segrate (Milano)
Tipo di azienda o settore	Settore Ricerca di Enel SPA
Tipologia di rapporto di lavoro	Tempo indeterminato
Profilo professionale	Project Manager e Responsabile attività nel campo dell' 'inquinamento atmosferico e sostenibilità ambientale – Business Unit Ambiente
Principali mansioni e responsabilità	<p>Principali attività:</p> <ul style="list-style-type: none">• Responsabile linee di ricerca relative a progetti pluriennali nel campo dei Modelli di valutazione delle strategie di risanamento ambientale in aree urbane e regionali;• Responsabile per lo sviluppo e messa a punto di Modelli per la realizzazione dell'Inventario delle emissioni di inquinanti atmosferici;• Referente delle attività sperimentali di controllo dell'inquinamento atmosferico• Referente per i progetti di VIA per le tematiche relative all'inquinamento atmosferico e acustico.• Gestore stazione remota per la valutazione dell'effetto-serra del Plateau Rosa Cervinia (stazione di alta quota 3400 metri) per la rilevazione di CO₂, Metano, Freon, altre sostanze ad effetto-serra

Curriculum formativo e professionale

Date (da – a)	1/5/1986 a 31/12/1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CISE S.p.A – Centro Informazioni Studi Esperienze – Via Reggio Emilia, 39 – 20090 Segrate (Milano)
Tipo di azienda o settore	Centro di Ricerca e Studi Avanzati
Tipologia di rapporto di lavoro	Tempo indeterminato
Profilo professionale	<i>Responsabile della Sezione “Fisica e Chimica dell’Atmosfera” - Divisione Ambiente</i>
Principali mansioni e responsabilità	<p>Principali attività e mansioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Referente per gli studi di impatto ambientale finalizzati alla realizzazione di impianti industriali, di produzione elettrica e di infrastrutture di trasporto; • Referente per lo sviluppo di progetti di supporto alla pianificazione regionale e provinciale in materia di tutela ambientale e di uso ostensibile del territorio • Responsabile delle attività sperimentali e delle campagne di misura, per la caratterizzazione dell’inquinamento atmosferico e acustico; • Referente per lo sviluppo di modelli matematici foto-chimici per la previsione dell’impatto di sorgenti industriali e di trasporto sull’inquinamento atmosferico • Co-leader per lo sviluppo di sistemi di misura meteorologici e chimici di “remote sensing” (Sodar, Rass, Lidar, Anemometri Sonici...) • Responsabile dello sviluppo di sistemi integrati sperimentali e modellistici per lo studio e la valutazione dell’inquinamento acustico da sorgenti industriali; • Responsabile del Programma DISIA del Ministero dell’Ambiente per la redazione del “Manuale d’uso per la riduzione dell’inquinamento acustico in ambito urbano”. • Project Leader nel progetto CEE/TA-CIS per analisi dell’inquinamento atmosferico delle centrali termoelettriche MOSENERGO nell'area urbana della città di Mosca e definizione del piano di risanamento; • Responsabile della messa a punto di una stazione per la misura dei composti chimici connessi ai problemi dei cambiamenti climatici del pianeta (Effetto Serra). Gestione della stazione remota in alta quota del “Plateau Rosà” (Cervinia); • Referente nello sviluppo del Laboratorio di Metrologia per la verifica delle prestazioni dei sistemi di misura della Qualità dell’aria (analizzatori, miscele standard, ...); • Responsabile di progetti nazionali e internazionali sulle tematiche dell’inquinamento atmosferico e acustico. • Gestore stazione remota per la valutazione dell’effetto-serra del Plateau Rosa Cervinia (stazione di alta quota 3400 metri) per la rilevazione di CO₂, Metano, Freon, altre sostanze ad effetto-serra

Curriculum formativo e professionale

Date (da – a)	13/12/1984 a 30/4/1986
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Telettra SPA - Vimercate (Milano)
Tipo di azienda o settore	Società operante nel settore della telecomunicazione
Tipologia di rapporto di lavoro	Tempo indeterminato
Profilo professionale	Settore R&D Livello 6 (Contratto Metalmeccanico)
Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore per lo sviluppo di sistemi di ripetizione per le reti di Telecomunicazione fisse e cellulare.



Curriculum formativo e professionale

Attività e progetti principali

Periodo	2014-2017
Ente	Ministero Ambiente: programma nazionale Dlgs 190/2010
Titolo o ruolo	Coordinatore per la regione Lazio del programma “Strategia Marina” derivato dalle direttive comunitarie finalizzate alla pianificazione degli interventi di protezione ambientale delle acque marine
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un complesso sistema di monitoraggio e valutazione dei fattori ambientali e che condizionano la qualità del mare e ne determinano la necessità di individuare programmi di tutela dell’ecosistema a livello europeo
Periodo	2014-2016
Ente	Regione Lazio
Titolo o ruolo	Coordinatore del progetto per l’aggiornamento del “Piano di Tutela delle Acque” secondo le indicazioni della commissione europea e in sinergia con i piani di distretto e della regione
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un complesso sistema di supporto alle decisioni orientato alla costruzione dell’aggiornamento del piano di tutela delle acque in una ottica di valutazione a molti obiettivi e molti utenti e di pianificazione territoriale VAS Aggiornamento e riqualificazione del quadro informativo di riferimento relativamente ai fattori di pressione, di stato, di qualità ambientale della risorsa. Coordinamento del tavolo di lavoro a livello interregionale.
Periodo	2014-2016
Ente	Regione Lazio
Titolo o ruolo	Coordinatore del progetto per la caratterizzazione delle sabbie marine destinate al ripascimento
Attività o altre informazioni	Coordinamento e organizzazione del gruppo di lavoro agenziale e esterno per la caratterizzazione delle sabbie destinate alla ricostruzione degli arenili della costa laziale (circa 500 campioni analitici e 80 aree d’intervento)
Periodo	2011-2013
Ente	Regione Lazio
Titolo o ruolo	Coordinatore del progetto di sviluppo della rete di monitoraggio delle acque della regione lazio
Attività o altre informazioni	Messa a punto e avvio della rete secondo i criteri e le metodiche delle direttive comunitarie di nuova generazione <ul style="list-style-type: none">- Sviluppo di nuovi metodi di 9ndafgine biologica;- Riqualificazione dei punti e delle stazioni di misura- Integrazione di nuovi parametri inquinati chimici e fisici

Curriculum formativo e professionale

Periodo	2010-2011
Ente	Regione Lazio e Arpa Lazio
Titolo o ruolo	Coordinatore del progetto di sviluppo della rete di radioattività ambientale per la regione Lazio
Attività o altre informazioni	Messa a punto e avvio della rete di radioattività ambientale in coerenza con il piano nazionale di controllo degli effetti incidentali e non di rilasci radioattivi
Periodo	2009-2013
Ente	Regione Lazio e Arpa Lazio
Titolo o ruolo	Responsabile per Arpa Lazio del Progetto ERAS “Ambiente e Salute” nelle aree destinate al ciclo integrato rifiuti urbani
Attività o altre informazioni	Progetto di epidemiologia ambientale principalmente dedicato alle problematiche di inquinamento atmosferico in collaborazione con l’Osservatorio di Epidemiologia della Regione Lazio
Periodo	2005-2009
Ente	Regione Lazio e Arpa Lazio
Titolo o ruolo	Responsabile Progetto “Mare”
Attività o altre informazioni	Progetto del Ministero Ambiente Tutela del Territorio e del Mare per lo studio della qualità ambientale delle aree marino-costiere a livello nazionale
Periodo	2008-2009
Ente	Regione Lazio e Arpa Lazio
Titolo o ruolo	Responsabile Progetto redazione del Rapporto sullo Stato dell’Ambiente 2008 e membro del comitato tecnico scientifico
Attività o altre informazioni	Coordinamento delle attività e dei gruppi tecnico scientifici per la raccolta e organizzazione delle informazioni ambientali di riferimento. Messa a punto del piano di redazione
Periodo	2006-2007
Ente	Autorità di bacino del fiume Tevere
Titolo o ruolo	Responsabile Progetto pilota per applicazione Direttiva UE 2000/60 sulla qualità delle acque
Attività o altre informazioni	Progetto pilota sperimentale e modellistica interpretativa per l’applicazione delle nuove metodiche proposte dalla Direttiva Europea 2000/60
Periodo	2005-2006
Ente	Progetto EU “Twinning Romania”
Titolo o ruolo	Responsabile Progetto per Arpa Lazio
Attività o altre informazioni	Supporto alla formazione e organizzazione delle agenzie ambientali della Romania in funzione dell’ingresso nella Comunità Europea
Periodo	2003-2008
Ente	Regione Lazio e UE (finanziamento europeo)

Curriculum formativo e professionale

Titolo o ruolo	Responsabile “Progetti Docup Misura 1.4” per Arpa Lazio
Attività o altre informazioni	<ol style="list-style-type: none">1. Sviluppo della qualità ambientale nel nucleo industriale Rieti-Cittaducale.2. Sviluppo di strumenti finalizzati all’avvio di Agende 21 locali e buone pratiche per l’ambiente.3. Monitoraggio delle matrici ambientali nell’area della Valle del Sacco.4. Potenziamento dotazione strumentale ARPA.5. Miglioramento dell’efficienza della rete di monitoraggio della qualità dell’aria.6. Sviluppo di strumenti per l’analisi della dispersione di inquinanti in atmosfera.
Periodo	2004-2005
Ente	Regione Lazio
Titolo o ruolo	Referente per la redazione dei capitoli del rapporto sullo stato dell’ambiente 2004 sulle tematiche relative all’inquinamento atmosferico
Attività o altre informazioni	Membro del gruppo di lavoro per l’individuazione di criteri e tematiche di riferimento
Periodo	2002-2003
Ente	ISPRA (ex APAT)
Titolo o ruolo	Co-leader progetto CTN-ACE Centro Tematico Nazionale Aria Clima ed Emissioni a livello nazionale e inter-agenziale
Attività o altre informazioni	Il progetto pluriennale è finalizzato alla messa a punto e divulgazione di documenti tecnici e strumenti per la tutela e la prevenzione dell’inquinamento atmosferico (ha prodotto tra l’altro circa 14 pubblicazioni: vedi allegato)
Periodo	2002-2003
Ente	Regione Lazio
Titolo o ruolo	Responsabile Progetto di classificazione delle aree della Regione Lazio in materia di tutela dell’inquinamento atmosferico
Attività o altre informazioni	Progetto dedicato alla definizione dei criteri con cui procedere alla riqualificazione della rete di monitoraggio e alla gestione dei piani di risanamento
Periodo	2002-2004
Ente	Arpa Lazio
Titolo o ruolo	Responsabile
Attività o altre informazioni	Progetto di riqualificazione della rete di monitoraggio della qualità dell’aria Regione Lazio.

Curriculum formativo e professionale

Periodo	2000-2002
Ente	Società private Marubeni, Enel SpA
Titolo o ruolo	Referente per studi di valutazione di impatto ambientale in tematiche di inquinamento atmosferico e acustico
Attività o altre informazioni	Vicenza, Caselle, Civitavecchia-Torre Valdaliga, Porto Tolle (Rovigo), Avezzano, Ginostra (Isola di Stromboli: impianto fotovoltaico)
Periodo	2000-2002
Ente	Progetto di Ricerca di Sistema finanziato da AEEG (Autorità Energia Elettrica e Gas)
Titolo o ruolo	Responsabile progetto "Il Ruolo del Sistema Elettrico Nazionale nelle politiche di Sviluppo Sostenibile"
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un modello integrato di valutazione e di supporto alle decisioni del ruolo del sistema elettrico nazionale in scenari energetici di "sostenibilità". Sistema di valutazione dei "costi esterni" - Analisi delle scelte tecnologiche e localizzative.
Periodo	2000-2002
Ente	Regione Campania
Titolo o ruolo	Responsabile attività " <i>Campagna sperimentale controllo impianti CDR Regione Campania</i> "
Attività o altre informazioni	Campagne sperimentali ante/post opera e progettazione rete fissa di controllo
Periodo	2000
Ente	ENEL SpA "Progetto Agenda 21 Roma"
Titolo o ruolo	Valutazione dei benefici ambientali conseguibili mediante l'uso razionale ed efficiente del vettore elettrico nella città di Roma.
Attività o altre informazioni	Messa a punto di una metodologia per la valutazione dei benefici ambientali connessi all'uso innovativo del vettore elettrico nel settore dei trasporti e del riscaldamento civile
Periodo	1999
Ente	CEE/TA-CIS
Titolo o ruolo	Coordinatore del Progetto "Valutazione degli interventi di risanamento della qualità dell'aria per la città di Krasnoyarsk (Siberia - Russia)"
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un piano di risanamento della qualità dell'aria nella città di Krasnoyarsk
Periodo	1999
Ente	Regione Lombardia e Fondazione Lombardia per l'ambiente
Titolo o ruolo	Piano di risanamento della qualità dell'aria della Regione Lombardia
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un sistema per l'analisi dei livelli di criticità ambientale connessi all'uso del territorio e alla pressione ambientale delle attività industriali, energetiche e di trasporto

Curriculum formativo e professionale

Periodo	1998-2000
Ente	Commissione Europea
Titolo o ruolo	A Comprehensive Modelling System for Photochemical Pollution Control in Metropolitan areas (Eurotract/Sturn) Coordinatore sottoprogetto Italiano
Attività o altre informazioni	Realizzazione campagne sperimentali di inquinamento fotochimico e messa a punto modello regionale fotochimico per la valutazione di strategie di risanamento
Periodo	1998-1999
Ente	ENEL SPA
Titolo o ruolo	Responsabile: Valutazione siti per installazione impianti eolici
Attività o altre informazioni	Campagne sperimentali per la caratterizzazione, attraverso metodi sperimentali e modellistica, di siti per l'installazione di impianti eolici
Periodo	1998
Ente	
Titolo o ruolo	Coordinatore: Inventario delle emissioni di sostanze inquinanti
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un sistema per la stima delle emissioni di inquinanti atmosferici per le diverse tipologie di sorgente (industria, traffico,) a differenti scale spaziali (nazionali, regionali,..)
Periodo	1997/1999
Ente	Commissione Europea
Titolo o ruolo	BIATEX (Eurotract) Dry-Wet deposition of Atmospheric Pollutants
Attività o altre informazioni	Sviluppo di un sistema sperimentale e modellistico per la valutazione dei fenomeni di deposizione acida di inquinanti
Periodo	1998
Ente	Comune di Campobasso
Titolo o ruolo	Responsabile:Piano di risanamento acustico del comune di Campobasso
Attività o altre informazioni	Realizzazione del piano di zonizzazione e disinquinamento acustico del Comune di Campobasso
Periodo	1988-1998
Ente	Vari
Titolo o ruolo	Responsabile:Campagne sperimentali e ottimizzazione reti di controllo qualità dell'aria (circa 200 campagne)
Attività o altre informazioni	Campagne sperimentali di Qualità dell'aria (chimico e meteorologiche) per VIA, ottimizzazione reti,
Periodo	1992-1999
Ente	CISE

Curriculum formativo e professionale

Titolo o ruolo	Responsabile sviluppo laboratorio di certificazione della strumentazione di misura della qualità dell'aria e delle amissioni ai sensi della ISO 17025
Attività o altre informazioni	Progettazione, realizzazione e sviluppo del laboratorio accreditato di I livello
Periodo	1996-1998
Ente	Ministero Ambiente
Titolo o ruolo	Responsabile Progetto Disia – Linee guida per il controllo dell'inquinamento acustico (Ministero Ambiente) -
Attività o altre informazioni	Realizzazione delle linee guida e messa a punto di strumenti modellistici e sperimentali per la realizzazione di piani di zonizzazione acustica e risanamento sul territorio italiano e redazione del “Manuale d’uso per la riduzione dell’inquinamento acustico in ambito urbano”.
Periodo	1994-1995
Ente	Progetto Europeo CEE/TA-CIS in collaborazione con Mosenergo Energia -Mosca
Titolo o ruolo	Clean Air Plan in Moscow – referente parte modellistica e sperimentale
Attività o altre informazioni	Piano di risanamento della qualità dell'aria e sistemi di produzione di energia elettrica e calore
Periodo	1994-1998
Ente	Progetto Eureka
Titolo o ruolo	Envinet – rete di controllo ambientale integrata (UE Eureka) – Referente sistemi di remote sensing e modellistica integrata
Attività o altre informazioni	Coordinatore: nodo intelligente per il controllo di aree urbane e industriali (reti standard e di remote sensing per il monitoraggio chimico e meteorologico)
Periodo	1993-1995
Ente	ENEL DSR – Direzione Studi e Ricerche
Titolo o ruolo	Responsabile – Progetto valutazione delle problematiche di Inquinamento Indoor
Attività o altre informazioni	Messa a punto di metodi sperimentali e modellistica per la valutazione dell'inquinamento in ambienti confinati (civili e sui luoghi di lavoro)
Periodo	1991-1993
Ente	Progetto europeo – ENEL DSR/CRTN
Titolo o ruolo	Experimental Campaign for the environmental impact evaluation of Sostanj Thermal Power Plant Studio sperimentale e modellistico dell'impatto della centrale termoelettrica di Sostanj (Slovenia) Responsabile parte sperimentale e modellistica

Curriculum formativo e professionale

Attività o altre informazioni

Messa a punto di sistemi integrati di valutazione dell'impatto sull'inquinamento atmosferico Cooperazione con l'Istituto "Jozef Stefan" di Ljubljana (Rep. Slovenia)

Curriculum formativo e professionale

ATTIVITÀ CONGRESSUALE

Date (da – a)	22-25 marzo 2007
Ente organizzatore	Comune di Castel S. Angelo (Rieti)
Evento	Giornata Mondiale dell'Acqua – convegno “Sostenibilità e Governo Locale”
Attività o ruolo	Presentazione intervento “Compiti Istituzionali delle Agenzie e Comunicazioni al Cittadino”
Date (da – a)	26 giugno 2006
Ente organizzatore	Provincia di Frosinone
Evento	Conferenza “Progetto Ecogestione”
Attività o ruolo	Presentazione intervento “Il ruolo delle Arpa nelle certificazioni ambientali”
Date (da – a)	6 giugno 2005
Ente organizzatore	Accademia dei Lincei
Evento	“Qualità dell'aria nelle città italiane” - XXIII Giornata dell'Ambiente - Accademia Nazionale dei Lincei - Roma 6 giugno 2005
Attività o ruolo	Presentazione intervento: “Il particolato atmosferico nella città di Roma e nella Regione Lazio”
Date (da – a)	2004
Ente organizzatore	CTN-ACE
Evento	Congresso Matera
Attività o ruolo	Presentazione attività di progetto (circa 15 pubblicazioni tema inquinamento atmosferico)
Date (da – a)	2002
Ente organizzatore	RICICLA – ECOMONDO Fiera di Rimini
Evento	Congresso Nazionale
Attività o ruolo	Intervento sulla Qualità dell'Aria
Date (da – a)	2001
Ente organizzatore	Provincia di Milano
Evento	Symposium on Technological and Environmental Topics in Transport
Attività o ruolo	Intervento: “Environmental Assessment of Public and Private Transport Policies in Milan Area”
Date (da – a)	2000
Ente organizzatore	Commissione Europea Progetto Eurotract / Saturn
Evento	Congresso Internazionale

Curriculum formativo e professionale

Attività o ruolo	Intervento: “A model for emission scenario processing in Northern Italy”
Date (da – a)	1998
Ente organizzatore	Commissione Europea Progetto Eurotract/Biatex
Evento	Congresso Internazionale
Attività o ruolo	Intervento: “A Dry Deposition Model”
Date (da – a)	1998
Ente organizzatore	AEIT -
Evento	Convegno Nazionale: Associazione Italiana Ingegneri Elettrotecnici
Attività o ruolo	Intervento: “Stime modellistiche del miglioramento ambientale conseguibile nelle aree urbane mediante l’uso di tecnologie elettriche”
Date (da – a)	1998
Ente organizzatore	Venezia - Progetto Europeo
Evento	7th European Symposium on Physico-Chemical Behaviour of Atmospheric Pollutants ‘The Oxidizing Capacity of the Troposphere’
Attività o ruolo	Application of a photochemical grid model to Milano metropolitan area: comparison with measurements and critical issues
Date (da – a)	25-27/8/1997 - Budapest
Ente organizzatore	INTER-NOISE '97
Evento	<i>InterNoise Conference World</i>
Attività o ruolo	Intervento: “A methodology oriented to noise control strategies in urban areas”
Date (da – a)	12-14/9/1995 - Bologna
Ente organizzatore	AIA – Associazione Italiana di Acustica
Evento	XXIII Convegno nazionale
Attività o ruolo	Intervento: “Una raccolta dati per la verifica di modelli previsionali della propagazione sonora in ambiente esterno”
Date (da – a)	1995 - Padova
Ente organizzatore	Cooperazione Italo-Brasiliana
Evento	<i>2nd Sibesa-Abes-Andis Italo-Brazilian Days, Padua (Italy), February 22-25, 1995</i>
Attività o ruolo	Intervento: “Utilizzo di un modello fotochimico per lo studio della dispersione di inquinanti reattivi in atmosfera”
Date (da – a)	1994 - Padova
Ente organizzatore	Indoor Air Quality National Congress
Evento	<i>Indoor Air Quality National Congress” ‘ARIA 1994”</i>
Attività o ruolo	Stima delle emissioni di inquinanti da sorgenti domestiche di combustione e loro influenza sulla Indoor Air Quality (IAQ)

Curriculum formativo e professionale

Date (da – a)	1991 Varsavia (Polonia)
Ente organizzatore	ICE (Italian Institute for Foreign Trade- Istituto nazionale per il Commercio Estero)
Evento	<i>International Conference of ICE (Italian Institute for Foreign Trade) held in Warszawa (Polland) and Praha (Czech Republic)</i>
Attività o ruolo	Intervento: “Advanced remote sensing systems and mathematical models for the environmental monitoring of coal fired thermal power plants”
Date (da – a)	1986 - Torino
Ente organizzatore	CNR
Evento	<i>Workshop: “Planetary Boundary Layer Modelling and atmospheric diffusion processes”</i>
Attività o ruolo	Intervento: “Ricostruzione dello stato della qualità dell'aria nella provincia di Cremona e risultati dell'applicazione di un modello di localizzazione di una rete di monitoraggio”.

Curriculum formativo e professionale

PUBBLICAZIONI

Sono di seguito riportate le principali pubblicazioni su libri, riviste scientifiche e proceedings di congressi

codice	anno	titolo
A	2013	Epidemiologia Rifiuti Ambiente Salute nel Lazio - Eras Lazio
B	2012	Il monitoraggio della qualità dell'aria nei pressi del termovalorizzatore di san vittore del lazio
C	2012	Rapporto Epidemiologia Rifiuti Ambiente Salute nel Lazio - Eras Lazio
D	2012	Epidemiologia & Prevenzione - Biomonitoraggio Animale e Umano e sorveglianza epidemiologica in aree inquinate
1	2009	Quarto Rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee della provincia di Roma anno 2007 - Arpa Lazio
2	2008	G. Catenacci et al. Qualità dell'ambiente Urbano V rapporto - Ispra
3	2008	Il Riutilizzo delle acque e dei fanghi prodotti da impianti di depurazione di reflui urbani - Ispra rapporto
4	2006	Terzo Rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee della provincia di Roma anno 2006 - Arpa Lazio
5	2006	Rapporto ambientale del comune di Civitavecchia anno 2006 - Regione Lazio
6	2005	G. Catenacci, et al – Qualità dell'aria nelle città italiane- XXIII giornata dell'ambiente - Accademia nazionale dei Lincei Roma 6 giugno 2005
7	2005	Rapporto sulla Qualità dell'aria nella regione Lazio - Arpa Lazio
8	2005	Secondo Rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee della provincia di Roma anno 2005 - Arpa Lazio
9	2004	R. Gualdi, G. Catenacci et al – Centro Tematico nazionale Inquinamento Atmosferico pubblicazione per conto di APAT di 15 monografie tematiche – anno 2004 (Leadar di progetto ,revisione e editing pubblicazioni
10	2004	Rapporto sullo stato dell'ambiente 2004 Regione Lazio
11	2004	Introduzione all'agenda 21 locale Arpa Lazio
12	2004	Epidemiologia e Prevenzione Anno 28 Supplemento (4-5 2004) "metanalisi italiana degli studi sugli effetti a breve termine dell'inquinamento atmsferico
13	2002	G. Catenacci, A. Toppetti - Strategie di risanamento della qualità dell'aria nel Comune di Roma – Rivista Ambiente, Febbraio 2002;
14	2002	G. Catenacci, A. Caizzi, et al - LCA- based Decisions Support System for Suistanable Electric power supply system - Vienna 23 Giugno 2002;
15	2002	G. Catenacci, et al - Sesamo – A DSS to analyse energy scenarios development – Lugano 15 Giugno 2002-
16	2001	C. Caruso, G.Catenacci, M.Marchettini, I. Principi, E. Tiezzi, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol 66 (2001), 266-272
17	2001	C. Caruso, G. Catenacci, Environmental Assessment of Public and Private Transport Policies in Milan Area, in Second International Symposium onTechnological and Environmental Topics in Transports, Milano; 2001
18	2000	C. Caruso, G. Catenacci, La valutazione degli effetti sulla qualità dell'aria del traffico veicolare in Krasnoyarsk nell'ambito del piano di risanamento ambientale cittadino, Traffico e Ambiente, Trento, Febbraio 2000
19	2000	Silibello, C., G. Catenacci and G. Pirovano, (2000): Modelling photooxidants over Lombardia Region and Milan urban area by using a nested approach, in Technical Reprt EUROTRAC -2 Saturn project, ed. Springer-Verlag

Curriculum formativo e professionale

codice	anno	titolo
20	2000	Catenacci G., E. Rebesco, M. Volta, B. Janis (2001). Bottom-up and Top-down Approaches for Traffic Emission Inventory: The Milan Metropolitan Area Case, <i>Proc. from EUROTRAC-2 Symposium 2000</i> , P.M. Migdley, M. Reuther and M. Williams Eds., Springer-Verlag, Heidelberg.
21	2000	Finzi G., G. Brusasca, P. Buttini, G. Catenacci, G. Carizi, C. Cavicchioli, E. Decanini, F. Desiato, V. Gabusi, F. Giavazzi, G. Pirovano, F. P. Mattiot, E. Rebesco, P. Redaelli, M. Riva, C. Silibello, M. Volta (2000). A comprehensive modelling system for photochemical pollution control in metropolitan areas, the technical report Sturn Project, ed. Springer-Verlag
22	1999	G.Catenacci, G.Squadrone, R.Villa: "Strategie di monitoraggio acustico in ambito urbano", rivista "L'Ambiente" n.4, luglio-settembre 1999, Ranieri Editore.
23	1999	G. Brusasca, G. Catenacci, A. Giacomelli, G. Zanini, Stime modellistiche del miglioramento ambientale conseguibile nelle aree urbane mediante l'utilizzo di tecnologie elettriche. AEI , Associazione elettrotecnica italiana 11/11/1999.
24	1999	C. Cavicchioli, G. Catenacci, U. Pellegrini, P. Redaelli and G. Brusasca Photochemical pollution and PBL vertical structure over Milan urban area, Technical Reprt Sturn Project, ed Springer-Verlag
25	1999	Catenacci G., M. Riva, M. Volta and G. Finzi; A model for emission scenario processing in Northern Italy, in: P.M. Borrell, P. Borrell (eds.), Proc. EUROTRAC Symp'98, WITPRESS. Southampton (1999) 720-724.
26	1999	Finzi G., G. Brusasca, P. Buttini, G. Carizi, G. Catenacci, C. Cavicchioli, F. Desiato, V. Gabusi, F. Giavazzi, F. Lena, A. Levy, A. Marzorati, U. Pellegrini, G. Pirovano, F. P. Mattiot, E. Rebesco, P. Redaelli, M. Riva, C. Silibello, M. Volta (1999). A comprehensive modelling system for photochemical pollution control in metropolitan areas, <i>EUROTRAC2/SATURN Subproject Annual Technical Report 1999</i> , pp. 184-188., Springer-Verlag
27	1998	C. Cavicchioli°, G. Brusasca°, G. Calori*, G. Catenacci°, G. Manzi° Regional Scale Deposition Modelling A contribution to subproject BIATEX-2, Springer-Verlag
28	1998	G. Catenacci, Renata Villa - "A methodology oriented to noise control strategies in urban areas"; <i>Internoise 7</i> ; 25-27-8; Budapest; Proceeding pg; 87-810
29	1998	C.Silibello, G.Catenacci, G.Brusasca, G.Calori, G.Finzi: 'Application of a photochemical grid model to Milano metropolitan area: comparison with measurements and critical issues'. Proceedings of the 7th European Symposium on Physico-Chemical Behaviour of Atmospheric Pollutants 'The Oxidizing Capacity of the Troposphere'. Venice (Italy) - October 2-4, 1998.
30	1998	Silibello C., Calori G., Brusasca G., Catenacci G., Finzi G. (1998). Application of a photochemical grid model to Milan metropolitan area, <i>Atmospheric Environment</i> , Vol.32, n. 11, pp. 2025-2038.
31	1996	C.Silibello, G.Catenacci, G.Calori, G.Crapanzano, G.Pirovano, G.Brusasca: 'Una metodologia per lo studio modellistico dell'inquinamento fotochimico'. <i>Ingegneria Ambientale</i> , Giugno 1996.
32	1996	C.Silibello, G.Calori, G.Brusasca, G.Catenacci, G.Finzi: 'Critical issues in applying a photochemical grid model to an European urban area'. Proceedings of the 5th International Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality Conference. Seattle June 18-20, 1996. (Atmospheric Environment).
33	1996	Silibello C., Calori G., Brusasca G., Catenacci G., Finzi G. (1996). Critical issues in applying a photochemical grid model to an European urban area, <i>Proc. of 5th Int. Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality Conference</i> , Seattle, USA.

Curriculum formativo e professionale

codice	anno	titolo
34	1996	Silibello C., G. Catenacci, G. Brusasca, G. Calori, G. Finzi (1996). Application of a photochemical grid model to Milano metropolitan area, <i>Proc. of 7th European Symposium on Physico-Chemical Behaviour of Atmospheric Pollutants</i> , Venezia.
35	1996	C.Cavicchioli, G.Catenacci, G.Brusasca, G.Manzi M. Borgarello, 'Dry Deposition : inferential measurements in a rural region of northern Italy'. EUROTRAC2/Biatex-2 Subproject Annual Technical Report 1998, Springer-Verlag.
36	1995	C.Cavicchioli, G.Catenacci, G.Brusasca, G.Manzi 'DRY Deposition : an inferential methods to estimate dry deposition fluxes'. Proceedings of the 4th International Exhibition of the Environmental Software, March 2-3 1995, Villa Olmo, Como (Italy).
37	1995	G.Catenacci, G.Brusasca, G.Finzi, C.Silibello, M.Borgarello, G.Crapanzano, G.Pirovano: 'Utilizzo di un modello fotochimico per lo studio della dispersione di inquinanti reattivi in atmosfera'. Proceedings of the 2nd Sibesa-Abes-Andis Italo-Brazilian Days, Padua (Italy), February 22-25, 1995.
38	1995	G.Catenacci, R.Marini, A.Pagliarin, C.Silibello, R.Villa: 'Una raccolta dati per la verifica di modelli previsionali della propagazione sonora in ambiente esterno', Atti del XXIII Congresso nazionale della Associazione Acustica Italiana (AIA), Bologna, Settembre, 12-14, 1995, pp.425-429.
39	1995	G.Catenacci, R.Marini, A.Pagliarin, C.Silibello, R.Villa: 'A Database to evaluate outdoor noise propagation models'. Proceedings of the 18th International Congress for Noise Abatement of AICB (Association Internationale contre le Bruit) 'Traffic noise in Europe', Engineering Faculty, Bologna (Italy) September 11-13, 1995.
40	1995	T. Tirabassi, P. Martano, G. Catenacci, C. Cavicchioli, Air Pollution II Second Volume, Engineering and Management, Ed. C. A. Brebbia, pag. 535
41	1994	G.Catenacci, C.Cavicchioli, A.Negri, G. Queirazza: 'Stima delle emissioni di inquinanti da sorgenti domestiche di combustione e loro influenza sulla indoor air quality (IAQ)', Proceedings of the Indoor Air Quality National Congress 'ARIA 1994' Pisa (Italy), 1994.
42	1993	G.Catenacci, M.Borgarello, G.Brusasca, C.Cavicchioli, G.Manzi: 'Misura della deposizione secca secondo il metodo inferenziale: la gestione di una stazione prototipo presso la località di San Pietro Capofiume (Bologna)'; Proceedings of the 1st National Symposium on Atmospheric monitoring strategies and techniques, Rome (Italy), 1993.
43	1992	G.Brusasca, G.Elisei, A.Marzorati, G.Catenacci, M.Lesiak: 'Campagna sperimentale per lo studio dell'impatto ambientale in prossimità di una centrale termoelettrica mediante utilizzo di strumentazione di telerilevamento e modelli matematici avanzati'. Proceedings of the Annual Congress of The Italian Energy Association (AEI), Maratea (Italy), September 1992.
44	1992	AA.VV.: 'Experimental Campaign for the Environmental Impact Evaluation of Sostanj Thermal Power Plant', Progress Report, published as joint effort by ENEL/DSR/CRTN-Milan, CISE-Milan and Institut 'Josef Stefan' Ljubljana (Rep. of Slovenia), 1992.
45	1991	G.Brusasca, G.Catenacci, G. Elisei, M. Lesjak, A.Marzorati: 'Advanced remote sensing systems and mathematical models for the environmental monitoring of coal fired thermal power plants', Proceedings of the International Conferences of ICE (Italian Institute for Foreign Trade) held in Warszawa (Poland) and Praha (Czech Republic) June 1991 and October 1991.
46	1990	G. Catenacci, U.De Miranda: 'Air pollution inventory for the town of Brescia', <i>Acqua e Aria</i> n° 5, May 1990 (in Italian).

Curriculum formativo e professionale

codice	anno	titolo
47	1987	G. Catenacci et al. - 'Air quality analysis in the Cremona Province and results of the application of a monitoring network optimal siting model' Ingegneria Ambientale vol 16 n° 3-4 marzo/aprile 1987.
48	1986	G.Catenacci, D.Fraternali, R.Sozzi, A.Toppetti: 'Ricostruzione dello stato della qualità dell'aria nella provincia di Cremona e risultati dell'applicazione di un modello di localizzazione di una rete di monitoraggio'. Proceedings of the Workshop: 'Planetary Boundary Layer Modelling and atmospheric diffusion processes', Turin (Italy), december 10-12, 1986.



Curriculum formativo e professionale

ATTIVITÀ DIDATTICA

Periodo e ore	Anno 2009 – durata: 2 giornate
Ente o istituzione	Istituto Jemolo
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Utilizzo di tecniche GIS a supporto delle attività di controllo ambientale
Contesto didattico	Ciclo di formazione dedicato alla Polizia Provinciale
Periodo e ore	2001 – durata: 2 giornate
Ente o istituzione	Politecnico di Milano
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Sistemi di supporto alle decisioni applicati agli scenari energetici a scala nazionale
Contesto didattico	Seminario
Periodo e ore	1999 – durata: 1 anno
Ente o istituzione	Università Statale di Milano Fisica
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Correlatore tesi di Laurea in Fisica
Contesto didattico	Tesi di laurea “Messa a punto di un processore meteorologico per la diffusione di inquinanti atmosferici” (1 laureato)
Periodo e ore	1999 – durata: 4 ore
Ente o istituzione	Università di Krasnoyarsk Siberia Russia
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Metodi di valutazione delle strategie di risanamento da traffico veicolare
Contesto didattico	Attività nell’ambito del progetto europeo
Periodo e ore	1998 – durata: 2 ore
Ente o istituzione	Sottoprogetto Biatex commissione europea
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Dry deposition models and experimental strategies
Contesto didattico	Seminario scientifico
Periodo e ore	1998 – durata: 3 ore
Ente o istituzione	Sottoprogetto Biatex commissione europea Università di Karlsruhe (Germania)
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Dry deposition models and experimental strategies
Contesto didattico	Seminario scientifico
Periodo e ore	1998 – durata: 1 anno
Ente o istituzione	Università di Brescia facoltà di Ingegneria
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Correlatore tesi di Laurea in Ingegneria ambientale

Curriculum formativo e professionale

Contesto didattico	Tesi di laurea “Stima delle emissioni di inquinanti atmosferici il processore POEM” (1 laureato)
Periodo e ore	1996 – durata: 1 anno
Ente o istituzione	Politecnico di Milano
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Correlatore tesi di Laurea in Ingegneria ambientale
Contesto didattico	Tesi di laurea “modelli di inquinamento fotochimico: applicazione a scala regionale” (2 laureati)
Periodo e ore	1995 – durata: 1 anno
Ente o istituzione	Politecnico di Milano
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Correlatore tesi di Laurea in Ingegneria ambientale
Contesto didattico	Tesi di laurea “modelli di inquinamento fotochimico” (2 laureati)
Periodo e ore	Anno 1994 – durata: 1 giornata
Ente o istituzione	Politecnico di Mosca
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Metodi di valutazione impatto inquinamento atmosferico
Contesto didattico	Progetto europeo
Periodo e ore	1992 – durata: 1 giornata
Ente o istituzione	NOAA - National Oceanographic and Atmospheric Administration (USA)
Tipo di ente o settore	
Titolo o tema della docenza	Stato dell’arte modelli di deposizione secca di inquinanti atmosferici al suolo
Contesto didattico	Seminario su attività europee

ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI

Periodo	2014-2016
Ente	Regione Lazio
Incarico	Membro comitato direttivo “Piano di tutela delle acque”
Principali mansioni e responsabilità	Definizione delle linee strategiche d’intervento e organizzazione delle attività
Periodo	2003-2005]
Ente	APAT
Incarico	Co-Leader del CTN-ACE centro tematico nazionale atmosfera clima e emissioni

Curriculum formativo e professionale

Principali mansioni e responsabilità Messa a punto di metodi e pubblicazioni informative su inquinamento atmosferico (circa 50 pubblicazioni scientifiche)

Periodo 2002-2004]

Ente Comune di Roma

Incarico Membro commissione Inquinamento Atmosferico

Principali mansioni e responsabilità Supporto alle strategie di prevenzione dell'inquinamento atmosferico

Periodo 2000-2001]

Ente Commissione Europea

Incarico *Membro EUROELECTRICS della Commissione UNICE "Set policy and Targets";*

Principali mansioni e responsabilità Esperto nella definizione di scenari correlati alla problematiche del articolato atmosferico

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

In questa parte sono riportati i principali corsi e attività di aggiornamento per le tematiche generali sostenuti nel corso degli ultimi anni. La parte di formazione tecnica specialistica è principalmente connessa alla attività scientifica e congressuale (vedi parte precedente). Si riportano comunque per completezza gli stage più rilevanti presso istituzioni internazionali

Date (da – a) 2014

Ente erogatore Arpa Lazio

Evento *I ruoli e le responsabilità dei soggetti preposti al controllo e alla prevenzione della corruzione come individuati dal PTPC (Seconda parte -18 settembre 2014)*

durata in giorni e/o ore 1 giorno
esame finale

Date (da – a) 2012

Ente erogatore Arpa Lazio

Evento *Sesto incontro formativo/operativo finalizzato alla definizione dei tempi di espletamento dei processi e dei procedimenti dell'ARPA Lazio*

durata in giorni e/o ore 1 giorno
esame finale

Date (da – a) 25/02/2012

Ente erogatore Arpa Lazio

Curriculum formativo e professionale

Evento	Secondo incontro formativo-operativo per i dirigenti dell'ARPA Lazio sulle novità introdotte dal D.Lgs. 150/2009 e dalla normativa regionale di adeguamento (L.R. 1/2011)
durata in giorni e/o ore esame finale	1 giorno
Date (da – a)	24/02/2009
Ente erogatore	Arpa Lazio
Evento	<i>Incontro formativo-operativo sulla gestione informatica dei documenti dell'Agenzia</i>
durata in giorni e/o ore esame finale	1 giorno
Date (da – a)	<i>dal 29/10/2008 al 31/10/2008</i>
Ente erogatore	Arpa Lazio
Evento	<i>La gestione documentale (ed.2)</i>
durata in giorni e/o ore esame finale	3 giorni
Date (da – a)	18/05/2004
Ente erogatore	Arpa Lazio
Evento	<i>Seminario sulla normativa relativa alla privacy</i>
durata in giorni e/o ore esame finale	1 giorno
Date (da – a)	<i>dal 16/04/2003 al 16/07/2003</i>
Ente erogatore	Arpa Lazio
Evento	<i>Applicazione principi sistema di qualità - Normativa UNI EN ISO 9001:200</i>
durata in giorni e/o ore esame finale	10 giorni
Date (da – a)	2004
Ente erogatore	Arpa Lazio
Evento	<i>Applicazione principi sistema di qualità - Normativa UNI EN ISO 9001:200</i>
durata in giorni e/o ore esame finale	10 giorni
Date (da – a)	2000
Ente erogatore	CESI
Evento	<i>Corso di management e gestione progetti di ricerca applicata</i>
durata in giorni e/o ore	30 giorni

Curriculum formativo e professionale

Date (da – a)	<i>Luglio 1998</i>
Ente erogatore	Università di Karlsruhe Germania
Evento	<i>Seminario per la messa a punto e verifica in campo di tecniche di misura di deposizione di inquinanti atmosferici al suolo</i>
durata in giorni e/o ore	1 settimana
Date (da – a)	<i>Settembre 1992</i>
Ente erogatore	NOAA National Oceanographic and Atmospheric Administration (USA)
Evento	<i>Stage bilaterale per la messa a punto di modelli di deposizione secca d'inquinanti atmosferici</i>
durata in giorni e/o ore	1 mese
esame finale	
Date (da – a)	Febbraio 1988
Ente erogatore	Università di Boston (USA)
Evento	Corso di formazione sui modelli d'inquinamento atmosferico
durata in giorni e/o ore	12 giorni
esame finale	

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

PRIMA LINGUA	<i>Italiano</i>	
ALTRE LINGUE	Inglese	Spagnolo
Capacità di lettura	Buono	Base
Capacità di scrittura	Buono	Base
Capacità di espressione orale	Buono	Sufficiente

Curriculum formativo e professionale

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Approfondita conoscenza dei principali linguaggi di programmazione:
Fortran, Pascal, C, Visual Basic.

Approfondita conoscenza dei sistemi operativi principali Windows,
Linux,....

Approfondita conoscenza dei sistemi di GIS (Geographical Information
Systems)

Expertise nella progettazione di sistemi informativi territoriali con
strutture di riferimento di data-base avanzati e integrazione di sistemi via
Web.

Capacità di sviluppo di sistemi cartografici per la pianificazione
ambientale.

Curriculum formativo e professionale

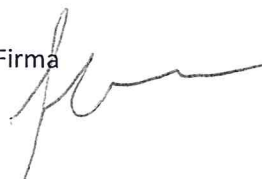
Il/la sottoscritto/a _____ Giorgio Catenacci

nato/a a _____ Milano _____ 15/05/1957

AUTORIZZA il trattamento dei suoi dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Data 15/7/2016

Firma



Curriculum formativo e professionale

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ

(D.P.R. n. 445 del 28.12.2000)

Il/la sottoscritto/a : Giorgio Catenacci

nato/a a _____ il giorno _____ 1957

DICHIARA

ai fini della valutazione di merito

sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000, in caso di dichiarazioni non veritiere, che gli stati, le qualità personali e i fatti specificati nel presente curriculum formativo e professionale corrispondono a verità.

Allega la fotocopia del seguente documento d'identità: Carta d'identità n. 316 094 19 Mascia

Data _____ 15/7/2016 _____



