

CURRICULUM VITAE

(Ing. Guido Parchi)



Cognome e nome:	Parchi Guido
Data e luogo di nascita:	19 giugno 1959 – Padova
Nazionalità:	Italiana
Residenza:	Bologna

TITOLI DI STUDIO, SPECIALIZZAZIONI, CORSI DI FORMAZIONE

Tipo	Istituto	anno
Laurea a pieni voti (98/100) in Ingegneria civile idraulica.	Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.	1985
First Cambridge Certificate	Bologna – Modern English Study Centre	1978
Strumenti software, modelli matematici e numerici per la Valutazione di Impatto Ambientale (Corso).	Politecnico di Milano.	1986
Corso di specializzazione sui modelli matematici di simulazione dei deflussi di acque sotterranee e sul trasporto di contaminanti ("Mathematical and numerical modelling of groundwater flow and transport").	Università di Zurigo (ETH - Eidgenössische Technische Hochschule) - Institute for Hydromechanics and Water Resources Management.	1987
Corso di specializzazione sulle tecniche di controllo della qualità delle acque sotterranee, modelli matematici e tecniche di risanamento ("Quality control of groundwater").	Università di Zurigo - Institute for Hydromechanics and Water Resources Management.	1988
Corso di specializzazione relativo alle tecniche di calibrazione ed all'analisi di sensibilità per il modello di bacino SWAT (Soil and Water Assessment Tool - USDA Agricultural Research Service - Temple, Texas, USA).	Università di Zurigo – EAWAG.	2005

Iscrizioni ad albi o registri professionali

albo	n. iscrizione	anno
Ingegneri della provincia di Bologna	3981	1986

LINGUE CONOSCIUTE

(da 1 = madre lingua, a 5 = sufficiente)

Italiano	1	Inglese	2-3	Tedesco	4-5
----------	---	---------	-----	---------	-----



SKILLS ED AREE DI ATTIVITÀ

- Esperto nella organizzazione e gestione di progetti complessi (Project management) e nella direzione tecnica di progetti di ingegneria ambientale e di sistemi informativi ambientali-territoriali (a scala regionale e per le ARPA).
- Progetti di ingegneria ambientale, studi di impatto ambientale ed analisi di rischio.
- Consulente specialistico ed esperto (progettazione, analisi funzionale, architetture, tecnologie,...) di Sistemi Informativi ambientali e DSS in campo ambientale basati su GIS, con approfondita conoscenza degli standard tecnici di settore (Standard e specifiche tecniche: SINAnet, INSPIRE, SPCcoop).
- Modelli matematici in campo ambientale. Costruzione, taratura ed applicazione di modelli di simulazione nei campi: inquinamento atmosferico, idraulica fluviale, idrologia, idrogeologia, qualità delle acque superficiali e sotterranee.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

Le esperienze professionali dopo il conseguimento della laurea, si articolano nei seguenti principali settori:

- a) Sviluppo di studi di impatto ambientale (sia come Responsabile di progetto che come specialista nei campi idraulico, inquinamento delle acque superficiali e sotterranee, inquinamento atmosferico, inquinamento acustico, tecnologie per il disinquinamento, sviluppo di modelli ed elaborazione dati in ambiente GIS,.....) ed analisi di rischio.
- b) Studi specialistici in campo ambientale basati sull'impiego di modelli matematici di simulazione su elaboratore elettronico.
- c) Progetto di sistemi informativi ambientali e territoriali (progetto delle basi dati, dell'architettura e delle funzioni).
- d) Consulenza specialistica per la realizzazione di progetti software e sistemi informativi, per Enti pubblici ed aziende private.
- e) Progettazione di opere idrauliche e di impianti di smaltimento rifiuti.
- f) Pianificazione ambientale (Piani di risanamento acque e di smaltimento rifiuti).
- g) Attività didattiche (metodi e modalità di sviluppo di studi di VIA, applicazione di modelli matematici in campo ambientale, sistemi informativi ambientali e territoriali).
- h) Project management.

PROFILO

Ha maturato, nel corso di 28 anni dopo il conseguimento del diploma di laurea, sia una profonda esperienza professionale di natura strettamente tecnica, nei due settori di specializzazione, **l'ingegneria ambientale ed informatica**, che esperienze di direzione di gruppi di lavoro e di organizzazione aziendale, consolidate operando in qualità di imprenditore e **responsabile tecnico** di tre diverse aziende operanti nei campi dell'ingegneria ambientale, della progettazione e sviluppo di sistemi informativi ambientali e territoriali e nella progettazione e realizzazione di reti di monitoraggio ambientale.

La professionalità e le conoscenze tecniche acquisite, si fondano anche sul costante aggiornamento tecnologico e normativo, che si integra con una elevata capacità di valutazione, pianificazione e controllo delle attività di progetto e sull'impiego di tecniche consolidate di project management.

Ha infine una spiccata capacità relazionale, l'abitudine a lavorare per obiettivi e ne viene frequentemente apprezzato l'orientamento alla ricerca di soluzioni efficaci, sia sul piano tecnico che su quello organizzativo. Il gran numero di esperienze professionali, anche molto qualificanti, effettuate nei due settori di specializzazione, gli attribuiscono competenze tecniche multisettoriali.

POSIZIONI AZIENDALI

- Socio fondatore, amministratore/membro del CdA e Responsabile tecnico di aziende (AIRIS srl, KONSIS srl, Talete & Konsis Engineering srl ed AAT srl), operanti nei campi

dell'ingegneria ambientale, dei sistemi informativi ambientali-territoriali e del monitoraggio ambientale, dal 1987 al 1997.

- Progettista e consulente libero professionista, titolare dell'omonimo studio di ingegneria, dal 1997 in avanti.
- Socio ed amministratore della società Prometeon Srl dal 2013. Prometeon opera nel campo della produzione di energia da fonti rinnovabili sia come fornitore di impianti che in attività di ricerca e sviluppo.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

(Sono descritti solo le attività, le pubblicazioni ed i progetti di SIA, SIRA e DSS in campo ambientale, svolti negli ultimi anni)

PUBBLICAZIONI:

1. TITOLO: Sistemi informativi ambientali, modelli matematici e Valutazione di Impatto Ambientale - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo. II° Corso di aggiornamento "Ing. Giulio Pandini" – Bergamo, 1988 – Volume singolo.
2. TITOLO: Il Sistema Informativo Regionale Ambientale della Toscana - Pubblicato da ARPAT – Firenze, Dicembre 2001.

ATTIVITÀ DIDATTICHE:

1. II° Corso di aggiornamento "Ing. Giulio Pandini" VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo. Argomento docenza: Sistemi informativi per la gestione dei dati ambientali.
2. Corso di formazione per gli utenti del sistema EDBM (Environmental Data base Manager). ENTE COMMITTENTE: Provincia di Ferrara. Argomento docenza: il sw di gestione del Sistema Informativo Ambientale della Provincia di Ferrara.
3. Corso di qualificazione professionale per tecnici laureati. ENTE COMMITTENTE: ENAIP (FI). Oltre 100 ore di docenza e coordinamento didattico. Argomento docenza: Metodologie e contenuti degli Studi di impatto ambientale con esempi applicativi nel campo dello smaltimento rifiuti, della produzione di energia e delle attività zootecniche - Ruolo dei Sistemi Informativi Ambientali e Territoriali nella V.I.A. - Modelli matematici dei sistemi fisici applicati agli studi di VIA: fondamenti teorici, esempi applicativi ed esercitazioni pratiche in aula: modelli di diffusione di inquinanti in atmosfera da sorgenti puntuali e lineari, modelli di simulazione dei deflussi di acque sotterranee e della diffusione di sostanze inquinanti nelle falde sotterranee, modelli per la simulazione della qualità delle acque superficiali.
4. Corso di formazione degli utenti del SIRA Toscana, presso la Provincia di Firenze. ENTE COMMITTENTE ARPA Toscana. Argomento docenza: il sw di gestione delle procedure autorizzative ambientali, i catasti ambientali ed il modulo cartografico del SIRA Toscana.



5. Corso di formazione degli utenti del SIRA Toscana, presso la Provincia di Prato. ENTE COMMITTENTE ARPA Toscana. Argomento docenza: il sw di gestione delle procedure autorizzative ambientali, i catasti ambientali ed il modulo cartografico del SIRA Toscana.
6. Corso di formazione degli utenti del SIRA Toscana, presso il Circondario Empolese-Valdelsa. ENTE COMMITTENTE ARPA Toscana. Argomento docenza: il sw di gestione delle procedure autorizzative ambientali, i catasti ambientali ed il modulo cartografico del SIRA Toscana.
7. Corso di formazione degli utenti del SIRA Toscana, presso la Provincia di Livorno. ENTE COMMITTENTE ARPA Toscana. Argomento docenza: il sw di gestione delle procedure autorizzative ambientali, i catasti ambientali ed il modulo cartografico del SIRA Toscana.
8. Corso di formazione per gli utenti delle 6 ATO Toscane. ENTE COMMITTENTE ARPA Toscana. Argomento docenza: il sw di gestione delle autorizzazioni allo scarico nelle pubbliche fognature e l'interfaccia con il SIRA Toscana per il popolamento del catasto degli scarichi idrici.

INCARICHI E PROGETTI:

Data inizio:	feb. 2014	Data fine:	lug. 2014
Progetto:	Contratto di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale relativo allo sviluppo di un progetto relativo al sistema informativo dedicato al Servizio Gestione Rifiuti dell'Agenzia.		
Committente:	ATERSIR		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	Sviluppo del progetto relativo al sistema informativo dedicato al Servizio Gestione Rifiuti dell'Agenzia: <ul style="list-style-type: none"> - Relazione tecnica relativa all'analisi dei requisiti funzionali e delle fonti dati. - Redazione del progetto generale del sistema informativo comprendente i modelli logici dei dati e la definizione dell'architettura del sistema. 		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.		

Data inizio:	lug. 2013	Data fine:	dic. 2013
Progetto:	WEB IMPIANTI - Progetto per la realizzazione di software applicativo per la gestione ed elaborazione dei dati relativi agli impianti industriali di interesse della Sezione Regionale del Catasto Rifiuti della Toscana. MANUTENZIONE EVOLUTIVA.		
Committente:	Hyperborea s.r.l. (incarico di ARPA Toscana)		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	L'incarico ricevuto dal soggetto contraente, comprendeva le seguenti prestazioni professionali. a) analisi dei requisiti informativi e funzionali del sistema per l'adeguamento alle evoluzioni normative ed alle nuove esigenze espresse dagli utenti; b) progettazione delle estensioni del modello dei dati.		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.		

Data inizio:	lug. 2012	Data fine:	dic. 2012
Progetto:	Incarico per la progettazione del modello logico dei dati relativo alla base di		

	conoscenza ambientale descritta negli "Standard SINAnet" elaborati da APAT.
Committente:	Horizons Unlimited Srl
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi
Descrizione dei servizi prestati:	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborazione di schemi logici e concettuali relativi alla base di conoscenza ambientale descritta negli "Standard SINAnet". - Relazione tecnica di progetto con la definizione del data base.
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.

Data inizio:	lug. 2012	Data fine:	set. 2012
Progetto:	Progetto SIRA Sardegna – Inventario delle emissioni.		
Committente:	Techne Consulting Srl		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	<ul style="list-style-type: none"> - consulenza tecnica finalizzata alla migliore integrazione tra il data base del SIRA Sardegna ed il data base del sistema di gestione ed elaborazione dell'inventario delle emissioni - realizzazione di procedure di estrazione dei dati (ETL) relativi alle imprese ed alle emissioni di origine industriale presenti nel SIRA Sardegna ed export in formato MS Excel. 		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.		

Data inizio:	mag. 2011	Data fine:	mar. 2012
Progetto:	Progetto RUPOS - Ricerca sulla Usabilità delle Piattaforme Orientate ai Servizi: CUP 74759.		
Committente:	Hyperborea Srl		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	<ul style="list-style-type: none"> - Incarico di consulenza a supporto della Sperimentazione Applicativa (OO5) - consulenza specialistica sugli standard di comunicazione ed interoperabilità emanati da ISPRA, al fine di progettare e sviluppare prototipi di applicazioni ambientali cooperanti di tipo "orizzontale" e "verticale"; in particolare: - individuazione e analisi, anche sulla base degli standard di comunicazione e cooperazione in vigore nella P.A., di uno use case basato su un processo amministrativo di tipo autorizzativo (cooperazione "orizzontale") - individuazione e analisi, anche sulla base degli standard di comunicazione e cooperazione applicativa adottati da ISPRA, di uno use case basato su un processo di assolvimento di un debito informativo da parte di un sistema di livello regionale nei confronti di un sistema di livello nazionale (cooperazione "verticale"); - raccordo con ISPRA per la fase di sperimentazione della piattaforma SOA ideata e progettata nell'ambito del progetto. 		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.		

Data inizio:	apr. 2011	Data fine:	gen. 2013
Progetto:	Consulenza tecnica di parte relativa allo SME della centrale a biomasse della società S. Marco bioenergie di Bando d'Argenta (FE) nell'ambito del procedimento penale N. 1805/06 R.G.N.R. E N. 5101/06 R.G. G.I.P per inquinamento.		
Committente:	Ing. Lanfranco Graziani		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		

Descrizione dei servizi prestati:	<ul style="list-style-type: none"> - consulenza tecnica specialistica relativa al funzionamento ed ai dati prodotti dal sistema di controllo emissioni (SME) della centrale a biomasse della società S. Marco bioenergie di Bando d'Argenta (FE). - Analisi grafica e statistica del data base storico dello SME, comprendente oltre 925.000 record di misure per ciascuno dei due camini. - Analisi dei documenti tecnici prodotti dall'accusa e controdeduzioni. - Co-autore e co-relatore della perizia tecnica di parte finale che ha condotto all'assoluzione con formula piena dell'accusato.
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.

Data inizio:	feb. 2010	Data fine:	lug. 2012
Progetto:	POR SARDEGNA 2000-2006 ASSE I - MISURA 1.7 – Azione B. SUPPORTO TECNICO NELLA DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO RELATIVO ALLA "REALIZZAZIONE DEL PRIMO STRALCIO FUNZIONALE DEL SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE DELL'AMBIENTE (SIRA)". ESTENSIONE DELL'INCARICO.		
Committente:	Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della difesa dell'Ambiente		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	Le nuove attività commissionate dalla Regione Sardegna, riguardano lo sviluppo del progetto generale e la stima dei costi relativi ai sistemi software e servizi compresi nella II ^a fase di attuazione del SIRA Sardegna, che riguarderà principalmente: <ul style="list-style-type: none"> - la gestione dei flussi di lavoro relativi ai procedimenti di rilevanza ambientale gestiti da tutti gli Enti regionali (Regione, ADIS, Province, SUAP,...), utilizzando i servizi dell'infrastruttura SPCCoop regionale; - la realizzazione del nuovo sistema informativo per le attività tecniche dell'ARPA Sardegna; - la realizzazione di appositi servizi informativi, anche in tempo reale, a supporto delle attività di protezione civile. 		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.		

Data inizio:	ago. 2009	Data fine:	set. 2009
Progetto:	Gara di appalto relativa alla realizzazione del nuovo sistema informativo tecnico ambientale dell'ARPA Lazio. Consulenza per la redazione dell'offerta tecnica e la stima dei costi. (L'offerta tecnica di Hyperborea ha ricevuto il <u>più alto punteggio tecnico</u> dalla Commissione di ARPA Lazio).		
Committente:	Hyperborea Srl		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	L'incarico ricevuto, comprendeva i seguenti servizi: <ol style="list-style-type: none"> 1. consulenza specifica sui requisiti funzionali e sull'architettura del nuovo sistema informativo tecnico ambientale dell'ARPA Lazio; 2. redazione di ampie e critiche parti dell'offerta tecnica: rationale del sistema, descrizione dell'architettura applicativa, analisi dei requisiti relativi al modulo di gestione dei processi e delle prestazioni dell'Agenzia ed ai moduli di gestione dei catasti ambientali richiesti da ARPA Lazio, 3. selezione del prodotto "LIMS" da fornire e delle sue modalità di integrazione nell'architettura del sistema. 		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.		

Data inizio:	apr. 2009	Data fine:	ott. 2011
Progetto:	Progetto Europeo eContentPlus 318007 "Plan4all" – Incarico di consulenza e project		

	management. (http://plan4all.eu/wiki/Main_Page)
Committente:	Hyperborea Srl
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi
Descrizione dei servizi prestati:	Il progetto Plan4All coinvolge 24 partner di 15 nazioni europee e riguarda l'armonizzazione dei dati della pianificazione territoriale in conformità ai requisiti della Direttiva INSPIRE . Oggetto del contratto sono le seguenti attività: 1. Project management e coordinamento del gruppo di lavoro. 2. Consulenza, in qualità di esperto del dominio SDI, per le attività di analisi dello stato dell'arte, progettazione del modello dati, architettura di networking e validazione.
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.

Data inizio:	feb. 2009	Data fine:	mar. 2009
Progetto:	Progetto Europeo "ENVISION" sul FP7-ICT-2009-1 - ICT for Mobility, Environmental Sustainability and Energy Efficiency – Obiettivo: 6.4 ICT for Environmental Services & Climate Change Adaptation.		
Committente:	Hyperborea Srl		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	Consulenza alla redazione della proposta di progetto Europeo "ENVISION": - sviluppo in lingua inglese delle parti di competenza nell'ambito della proposta di progetto "ENVISION" (FLEXIBLE DISCOVERY AND CHAINING OF DISTRIBUTED ENVIRONMENTAL SERVICES TOWARDS THE "SINGLE INFORMATION SPACE FOR ENVIRONMENT" VISION); - coordinamento ed integrazione delle parti di competenza di Hyperborea e di ARPA Emilia Romagna, con i contributi al progetto degli altri 11 partner dei sei Stati membri coinvolti (FR, GR, IE, IT, SK, UK).		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.		

Data inizio:	gen. 2008	Data fine:	dic. 2008
Progetto:	Incarico per servizi di consulenza tecnica specialistica su progetti di monitoraggio ambientale di complessi industriali (analisi funzionale, disegno basi dati, disegno architettura logica e fisica, tecnologie di integrazione con altri sistemi, etc.).		
Committente:	BF Informatica		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	Sistemi di monitoraggio delle emissioni di impianti della ABB SpA: 1. Analisi dei requisiti funzionali e di elaborazione dati di un sistema di monitoraggio delle emissioni in atmosfera. 2. Sviluppo della documentazione utente. Sistemi di monitoraggio della qualità dell'aria e delle emissioni di impianti della E.ON Italia SpA.: 3. Analisi dei requisiti per l'interfacciamento e l'integrazione dei flussi dati dai diversi sistemi di acquisizione delle misure da reti di monitoraggio della qualità dell'aria ed Emissioni "multivendor" in possesso di E.ON Italia (ex Centrali ENDESA Italia). 4. Analisi dei requisiti funzionali e di elaborazione dati (report grafici e tabellari) di un sistema di navigazione ed elaborazione dei dati di monitoraggio della qualità dell'aria Web-based, relativo alle centrali elettriche di E.ON Italia.		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.		

Data inizio:	set. 2008	Data fine:	dic. 2008
---------------------	-----------	-------------------	-----------

Progetto:	Sistema software del "Centro di controllo" del "Centro di Monitoraggio Ambientale" della Regione Basilicata (Gara di appalto).
Committente:	CAE SpA (BO)
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi
Descrizione dei servizi prestati:	Sviluppo delle parti dell'offerta tecnica relative alla realizzazione del "Centro di Monitoraggio Ambientale della Regione Basilicata": <ul style="list-style-type: none"> - progettazione, definizione dell'architettura applicativa e tecnologica e delle modalità di realizzazione dei sottosistemi software che facevano parte del Centro di Controllo; - Coordinamento, verifica ed omogeneizzazione dei contributi forniti dai partner di progetto (subappaltatori per i sottosistemi software), prescelti; - Descrizione della metodologia di project management e delle modalità organizzative del team di progetto.
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.

Data inizio:	feb. 2008	Data fine:	ago. 2012
Progetto:	POR SARDEGNA 2000-2006 ASSE I - MISURA 1.7 - Azione B. SUPPORTO TECNICO NELLA DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO RELATIVO ALLA "REALIZZAZIONE DEL PRIMO STRALCIO FUNZIONALE DEL SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE DELL'AMBIENTE (SIRA)".		
Committente:	Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della difesa dell'Ambiente		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	L'incarico comprende diversi servizi specialistici ma è fondamentalmente riconducibile alla direzione tecnica del progetto, per conto della Stazione appaltante. Più in dettaglio i servizi forniti riguardano: <ul style="list-style-type: none"> a) Servizi per le problematiche tecniche ed amministrative nelle fasi di sviluppo del progetto. Verifica tecnica di tutti i deliverable di progetto. b) Servizi di monitoraggio del progetto e comunicazione (assistenza e supporto alla DE nel monitoraggio dello stato di avanzamento del progetto e del rispetto del piano di lavoro concordato con la stazione appaltante). c) Servizi a supporto della gestione di criticità, imprevisti e di eventuali varianti. d) Servizi di supporto ai collaudi e verifiche di regolare esecuzione. 		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore dell'incarico.		

Data inizio:	feb. 2007	Data fine:	dic. 2008
Progetto:	CIRCOM - Progetto per la realizzazione di software applicativo per la gestione ed elaborazione dei dati relativi agli impianti di Radio-Comunicazione (Catasto Impianti di Radio-Comunicazione - CIRCOM).		
Committente:	ARPA Toscana		
Soggetto contraente:	Hyperborea s.c.r.l.		
Descrizione dei servizi prestati:	L'incarico ricevuto dal soggetto contraente, comprendeva le seguenti prestazioni professionali. <ul style="list-style-type: none"> a) analisi dei requisiti informativi e funzionali del sistema; b) progettazione del modello dei dati; c) supporto alla stesura del Progetto di Dettaglio, del Documento di Specifiche e della documentazione utente; d) project management e direzione tecnica del gruppo di lavoro interno; e) supporto all'espletamento delle sessioni di collaudo. 		

Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.
--	---

Data inizio:	dic. 2006	Data fine:	ott. 2007
Progetto:	SISTEMA INFORMATIVO PER LA GESTIONE DELLE INFORMAZIONI DERIVANTI DALL'APPLICAZIONE DEL PROGRAMMA D'AZIONE PER LA ZONA VULNERABILE DA NITRATI (ZVN) DI ORIGINE AGRICOLA DI ARBOREA (OR).		
Committente:	Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della difesa dell'Ambiente		
Soggetto contraente:	Hyperborea s.c.		
Descrizione dei servizi prestati:	<p>Il Sistema Informativo della ZVN di origine agricola di Arborea, è un Sistema WEB based integrato con funzioni GIS per la gestione ed elaborazione delle dichiarazioni sulla produzione ed uso di reflui zootecnici, fondata sulla gestione di oggetti territoriali georiferiti (Corpi aziendali, bacini di stoccaggio liquami, terreni di spandimento,...) e la contestuale navigazione di temi geografici di contesto, forniti dal SITR della Regione Sardegna. I servizi di consulenza specialistica resi, sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Disegno del modello logico-concettuale e concorso al disegno fisico del geo-data base. 2. Supporto/concorso alla definizione dell'architettura funzionale del SI ZVNOA di Arborea. 3. Consulenza al contraente per l'interpretazione dei requisiti degli utenti ed il disegno dell'interfaccia utente dei moduli applicativi forniti. 		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Consulente specialista per le tematiche ambientali e per l'architettura del sistema e progetto del data base.		

Data inizio:	set. 2006	Data fine:	ago. 2007
Progetto:	POR SARDEGNA 2000-2006 - Realizzazione del Sistema Informativo Regionale dell'Ambiente (SIRA). CONVENZIONE PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI CONSULENZA PER L'AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO E FUNZIONALE DEL SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE DELL'AMBIENTE.		
Committente:	Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della difesa dell'Ambiente		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valutazione dei sistemi informativi e delle basi dati di rilevanza ambientale esistenti presso i servizi dell'Assessorato della difesa dell'ambiente, presso l'ARPAS e gli altri Assessorati regionali. 2. Sviluppo integrale di un nuovo progetto per il SIRA Sardegna, conforme agli standard INSPIRE, SINAnet e al SPCCoop: <ul style="list-style-type: none"> • definizione dell'architettura applicativa e tecnologica, • analisi dei principali requisiti di tutti i Moduli applicativi gestionali, delle interfacce con i data source e del Modulo di analisi e valutazione (DSS), • definizione delle modalità di integrazione con la rete SINAnet e con l'infrastruttura per la cooperazione applicativa della regione Sardegna, • definizione dei servizi necessari per il primo popolamento della comune base di conoscenza ambientale regionale; • definizione dei requisiti di gestione del progetto (Project management) e pianificazione delle fasi realizzative. 3. Elaborazione del capitolato tecnico, stima dei costi ed analisi dei prezzi. <p>Il progetto è stato appaltato a dicembre 2007.</p>		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore dell'incarico.		

Data inizio:	feb. 2006	Data fine:	giu. 2007
---------------------	-----------	-------------------	-----------



Progetto:	WEB IMPIANTI - Progetto per la realizzazione di software applicativo per la gestione ed elaborazione dei dati relativi agli impianti industriali di interesse della Sezione Regionale del Catasto Rifiuti della Toscana e della Sicilia.
Committente:	ARPA Toscana
Soggetto contraente:	Hyperborea s.c.
Descrizione dei servizi prestati:	L'incarico ricevuto dal soggetto contraente, comprendeva le seguenti prestazioni professionali. c) analisi dei requisiti informativi e funzionali del sistema; d) progettazione del modello dei dati; e) supporto alla stesura del Progetto di Dettaglio, del Documento di Specifiche e della documentazione utente; f) test e validazione delle funzionalità e dell'interfaccia grafica del sistema; g) formazione del personale dell'ARPA Toscana; h) supporto all'espletamento delle sessioni di collaudo.
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore delle attività professionali oggetto dell'incarico.

Data inizio:	feb. 2006	Data fine:	mar. 2006
Progetto:	SIRA CAMPANIA. Sviluppo dell'offerta tecnica per la gara di appalto (Gara successivamente aggiudicata all'RTI).		
Committente:	Engineering Sanità Enti Locali SpA		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	La gara di appalto del SIRA Campania aveva a base d'asta un importo di circa 3.4 Milioni di Euro. Ai fini della proposta tecnica, veniva richiesto di fare strettamente riferimento agli standard SINAnet. L'incarico ha riguardato in particolare la progettazione dei seguenti sottosistemi software (tutti in architettura SOA, su WEB) e servizi correlati (primo popolamento DB, formazione utenti, supporto avviamento,), con la direzione tecnica del gruppo di lavoro: 1. Modulo Comune del SIRA Campania (per i temi Agenti fisici, Conservazione natura e Rifiuti); 2. il modulo dedicato alla gestione dei laboratori analisi dell'ARPAC; 3. le interfacce verso il Modulo Comune ed il PFR del SIRA Campania; 4. il Sistema cartografico di riferimento (basato su geodatabase) ed i Web Service per la condivisione delle funzioni di tipo GIS tra i diversi Moduli applicativi.		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Responsabile della redazione integrale della quota parte della proposta tecnica richiesta dal bando di gara, di competenza della committente (in RTI con Vitrociset SpA); consulenza specifica e coordinamento del gruppo di lavoro.		

Data inizio:	gen. 2006	Data fine:	giu. 2007
Progetto:	SIRA FRIULI VENEZIA GIULIA		
Committente:	Regione Friuli Venezia Giulia		
Soggetto contraente:	INSIEL Informatica per il Sistema degli Enti Locali S.p.A.		
Descrizione dei servizi prestati:	I servizi richiesti riguardavano: 1) definizione di un set completo e multitematico di indicatori di sostenibilità ambientale (A supporto della redazione della Relazione sullo stato dell'ambiente, valutazioni ex-ante ed ex-post di Progetti Obiettivo 2,...); 2) analisi dei requisiti degli utenti del Modulo del SIRA dedicato all'elaborazione, consultazione e metadocumentazione degli indicatori ambientali; 3) analisi dei datasource disponibili presso gli Enti Regione, Province ed ARPA Friuli Venezia Giulia, sia basi dati alfanumeriche che dataset cartografici, per la realizzazione del SIRA ed il popolamento del data base del sistema di elaborazione degli indicatori;		



	4) supporto specialistico alla definizione dell' architettura applicativa del SIRA , anche in conformità con le linee guida proposte dagli standard SINAnet; 5) disegno logico e fisico del data base dei metadati degli indicatori.
Posizione nel gruppo di lavoro:	Consulente specialista in campo ambientale e di sistemi informativi e SIT ambientali.

Data inizio:	lug. 2005	Data fine:	set. 2005
Progetto:	SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE DELLA REGIONE PUGLIA (SIPA PUGLIA). GARA DI APPALTO.		
Committente:	Engineering Sanità Enti Locali SpA		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi		
Descrizione dei servizi prestati:	<p>Sviluppo di parti rilevanti del progetto di dettaglio richiesto dal bando di gara e coordinamento del gruppo di lavoro assegnato alla risposta.</p> <p>La gara di appalto del SIPA Puglia aveva a base d'asta un importo di circa 9 Milioni di Euro. Ai fini della proposta tecnica, veniva richiesto di fare strettamente riferimento agli standard SINAnet, alle specifiche INTESA GIS ed alle linee guida per la realizzazione dei progetti di E-Government. Le proposte tecniche richieste ai concorrenti erano rappresentate da un progetto di dettaglio che individuasse tutti gli elementi architettonici, i moduli applicativi (sia il Modulo Comune del SIRA che applicazioni del Modulo Proprio, quali i procedimenti autorizzativi in campo ambientale, Moduli dedicati al supporto decisionale,...), le interfacce con data source preesistenti, con la rete SINAnet e con i sistemi di futura realizzazione (p.es. il SI dell'ARPA Puglia), i servizi di formazione, recupero dati, popolamento dei data base ambientali e geografici, supporto all'avviamento, etc.</p> <p>L'incarico ricevuto si riferiva quindi al coordinamento del gruppo di lavoro assegnato al progetto (oltre 20 persone, seppur con impegno diverso, hanno collaborato alla stesura della progetto) ed alla redazione di alcuni dei capitoli chiave della proposta tecnica, quali l'architettura applicativa (di tipo SOA su WEB), il progetto del Modulo Comune, il sistema multidimensionale per l'elaborazione degli indicatori ambientali, basato su di un innovativo sistema operante su geodatabase ed interfaccia in ambiente WEB, il piano di popolamento del geodatabase di prima attivazione, le interfacce tra i diversi Moduli e sottosistemi, il modulo dedicato al PFR, il modulo valutativo e decisionale,.....</p>		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Consulente specialista in campo ambientale e di sistemi informativi e SIT ambientali. Sviluppo di parti rilevanti del progetto di dettaglio richiesto dal bando di gara e coordinamento del gruppo di lavoro assegnato alla risposta.		

Data inizio:	mag. 2005	Data fine:	nov. 2005
Progetto:	Software "ANACONDA" per il PFR Toscana (Punto Focale Regionale).		
Committente:	ARPA Toscana		
Soggetto contraente:	Engineering Sanità Enti Locali SpA (Roma)		
Descrizione dei servizi prestati:	<p>I servizi richiesti riguardavano servizi di consulenza specialistici alla realizzazione dell'applicazione WEB based ANACONDA (Analisi, Navigazione e CONdivisione dei Dati Ambientali) a supporto del PFR Toscana:</p> <p>a) analisi dei requisiti utente, b) progettazione dell'interfaccia utente, c) test funzionale, una volta connessa l'applicazione con il data base ambientale regionale del SIRA Toscana.</p>		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Consulente per la progettazione ed il test.		

Data inizio:	gen. 2005	Data fine:	giu. 2006
Progetto:	RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NELL'AREA DI SAN ROMANO (PI). Fornitura di un sistema di acquisizione, gestione e rappresentazione dei dati rilevati da una rete di monitoraggio automatico di parametri di processo attinenti ad emissioni in		

	atmosfera da industrie conciarie.
Committente:	Consorzio CUOIODEPUR SpA (San Romano – (PI)).
Soggetto contraente:	BF Informatica
Descrizione dei servizi prestati:	I servizi di consulenza specialistica forniti alla società contraente, hanno riguardato la progettazione: <ul style="list-style-type: none"> a) dell'architettura del sistema, b) di funzioni di elaborazione specifiche del Centro di acquisizione dati, che integra sia dati di qualità dell'aria che dati meteorologici, per l'input a modelli di simulazione della diffusione in atmosfera di inquinanti aerodispersi, c) di funzioni per l'export dati dal database Oracle del Centro verso modelli di simulazione della diffusione degli inquinanti emessi in atmosfera dalle concerie monitorate.
Posizione nel gruppo di lavoro:	Consulente specialista per la progettazione del sistema.

Data inizio:	dic. 2004	Data fine:	dic. 2005
Progetto:	SIRA TOSCANA - LICITAZIONE PRIVATA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONSULENZA SPECIALISTICA E DI SUPPORTO PER IL FUNZIONAMENTO E L'EVOLUZIONE DEL SIRA TOSCANA (Rinnovo del contratto).		
Committente:	ARPA Toscana		
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi in RTI con la società Ecosystems		
Descrizione dei servizi prestati:	I servizi di consulenza specialistica richiesti, hanno riguardato: <ul style="list-style-type: none"> a) Attività previste dalla Convenzione Regione Toscana – ARPAT: supporto specialistico allo sviluppo della II FASE di realizzazione del SIRA Toscana - Elaborazione di specifiche progettuali relative agli standard informativi del SIRA, di comune intesa con tutti gli Enti coinvolti. Analisi dei requisiti ed elaborazione di specifiche tecniche relative alle nuove applicazioni del SIRA che ARPAT intendeva realizzare (Servizi informativi su WEB (p.es. portale del SIRA), partecipazione a progetti regionali e nazionali, software per il PFR,...). b) Progetto pilota del bacino del fiume Cecina (LI) per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE in Italia: applicazione del modello matematico a scala di bacino SWAT, in ambiente GIS, per la valutazione delle caratteristiche idrologiche e l'analisi degli impatti dell'inquinamento di origine diffusa e puntuale, nel bacino del fiume Cecina. Il modello SWAT è stato applicato in integrazione con il modello idrogeologico MODFLOW (Attività svolta in collaborazione con ARPAT). c) Software SIRA per i DP ARPAT (Sistema ARPALab): gestione evoluzioni del sistema, analisi dei requisiti degli utenti, servizi di help desk e di supporto tecnico-operativo agli utenti del sistema, collaudo delle nuove implementazioni fornite dalla ditta esecutrice, supporto alla standardizzazione dei contenuti delle tabelle comuni di decodifica del SIRA. (Servizio prestato da Ecosystems) d) Software SIRA per le Province (catasti ambientali e procedimenti autorizzativi): supporto alla diffusione del software SIRA realizzato per i Servizi Ambiente delle province, gestione delle evoluzioni del sistema (analisi dei requisiti utente, formulazione di specifiche, verifica e validazione delle proposte progettuali della ditta esecutrice, pianificazione e monitoraggio dei lavori, collaudo dei nuovi moduli), servizi di supporto e formazione utenti. 		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Co-responsabile tecnico dell'incarico ed esecutore materiale dei servizi di competenza (Precedenti punti 1), 2) e 4))		

Data inizio:	ott. 2004	Data fine:	dic. 2004
Progetto:	RETE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA. Collaudo tecnico amministrativo e specialistico funzionale di tutti i lavori e di tutte le attività aggiudicate con appalto concorso nell'ambito del progetto operativo "Monitoraggio Acque". Regione Emilia Romagna - Programma SINA.		

Committente:	ARPA Emilia Romagna
Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi
Descrizione dei servizi prestati:	<p>Il collaudo ha riguardato la fornitura, installazione e messa in opera di 18 stazioni di monitoraggio automatico della qualità delle acque superficiali e sotterranee, collegate a 4 Centri di Gestione presso le sedi ARPA di Parma, Reggio Emilia, Modena e Ferrara, la costruzione di 8 scale di deflusso per i periodi di magra, morbida e piena ed i servizi di manutenzione delle 18 stazioni e dei 4 Centri di gestione, per un periodo di 12 mesi.</p> <p>Ai fini del collaudo funzionale, sono anche stati elaborati e messi in relazione, tramite algoritmi statistici, i dati misurati dalle stazioni e le misure di controllo eseguite da ARPA ER, presso i propri laboratori, nel medesimo periodo. L'attività di collaudo ha identificato la necessità di apportare alcuni interventi migliorativi, da attuare attraverso modifiche agli apparati installati nelle stazioni di monitoraggio ed al software di gestione del sistema complessivo.</p>
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore dell'incarico in qualità di membro della Commissione di collaudo.

Data inizio:	lug. 2004	Data fine:	mar. 2005
Progetto:	PROGETTO GENERALE DEL SISTEMA INFORMATIVO DELL'ARPA SICILIA.		
Committente:	ARPA Toscana (in base a convenzione con ARPA Sicilia)		
Soggetto contraente:	Ecosystems SaS		
Descrizione dei servizi prestati:	<p>Servizi di consulenza specialistica relative allo sviluppo del progetto generale del sistema informativo dell'ARPA Sicilia ed alla redazione di capitolati di appalto. I principali temi trattati, sono stati:</p> <ol style="list-style-type: none"> disegno generale del S.I. dell'ARPA Sicilia, sia con riferimento alle necessità gestionali interne (gestione dei controlli e delle attività di monitoraggio delle acque, degli alimenti, dei prodotti fitosanitari,...), che con riferimento ai debiti informativi verso la regione Sicilia ed APAT; individuazione di tutte le componenti applicative e definizione dell'architettura; i requisiti utente, di cooperazione applicativa e di integrazione informativa tra i diversi sottosistemi individuati (Moduli di gestione dei Catasti ambientali: rifiuti, scarichi, emissioni, radiazioni elettromagnetiche, siti inquinati,..., Moduli di gestione di ispezioni e controlli, Modulo di gestione dei laboratori¹, Modulo di gestione documentale, Modulo di analisi e valutazione, Modulo cartografico,...); interfacce per l'integrazione dei flussi dati provenienti dai sistemi automatici di monitoraggio ambientale (Aria, Acque, Meteo) in un unico data base integrato di livello regionale; l'integrazione tra gli archivi geografici ed i dati e gli oggetti e soggetti di rilevanza "ambientale" (integrazione tra archivi SIT e SIA); il sottosistema di gestione degli indici ed indicatori (di sostenibilità ambientale, di produttività, di efficacia degli interventi,...) e di supporto decisionale alla direzione dell'Agenzia (analisi e report di tipo OLAP anche su base geografica); la sicurezza, il controllo degli accessi e la protezione dei data base; i servizi di formazione e di assistenza all'avviamento. 		
Posizione nel gruppo di lavoro:	Esecutore materiale del progetto, in collaborazione con Ecosystems SaS ed ARPA Toscana.		

Data inizio:	dic. 2003	Data fine:	dic. 2004
Progetto:	SIRA TOSCANA - LICITAZIONE PRIVATA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONSULENZA SPECIALISTICA E DI SUPPORTO PER IL FUNZIONAMENTO E L'EVOLUZIONE DEL SIRA TOSCANA.		
Committente:	ARPA Toscana		

¹ I requisiti utente del modulo di gestione laboratori dei DP ARPAS, sono stati sviluppati in collaborazione con Ecosystems sas.

Soggetto contraente:	Ing. Guido Parchi in RTI con Ecosystems
Descrizione dei servizi prestati:	<p>I servizi di consulenza specialistica e di supporto richiesti, riguardavano:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Attività previste dalla Convenzione Regione Toscana – ARPAT: supporto specialistico allo sviluppo della II FASE di realizzazione del SIRA Toscana - Elaborazione di specifiche progettuali relative agli standard informativi del SIRA, di comune intesa con tutti gli Enti coinvolti. Analisi dei requisiti ed elaborazione di specifiche tecniche relative alle nuove applicazioni del SIRA che ARPAT intendeva realizzare (Servizi informativi su WEB (p.es. portale del SIRA), partecipazione a progetti regionali e nazionali, software per il PFR,...). 2) Software SIRA per i DP ARPAT (Sistema ARPALab): gestione evoluzioni del sistema, analisi dei requisiti degli utenti, servizi di help desk e di supporto tecnico-operativo agli utenti del sistema, collaudo delle nuove implementazioni fornite dalla ditta esecutrice, supporto alla standardizzazione dei contenuti delle tabelle comuni di decodifica del SIRA. (Servizio prestato da Ecosystems) 3) Software SIRA per le Province (catasti ambientali e procedimenti autorizzativi): supporto alla diffusione del software SIRA realizzato per i Servizi Ambiente delle province, gestione delle evoluzioni del sistema (analisi dei requisiti utente, formulazione di specifiche, verifica e validazione delle proposte progettuali della ditta esecutrice, pianificazione e monitoraggio dei lavori, collaudo dei nuovi moduli), servizi di supporto e formazione utenti.
Posizione nel gruppo di lavoro:	Co-responsabile tecnico dell'incarico ed esecutore materiale dei servizi di competenza (Precedenti punti 1) e 3)).

Data inizio:	gen. 2003	Data fine:	apr. 2004
Progetto:	SIRA TOSCANA - Realizzazione di un Sistema di supporto alle decisioni basato sull'impiego integrato del GIS ArcView e di modelli matematici di simulazione nei campi dell'idrologia e della qualità dei sistemi fluviali.		
Committente:	ARPA Toscana		
Soggetto contraente:	AIRIS Srl - Bologna		
Descrizione dei servizi prestati:	<p>Realizzazione di un sistema di supporto alle decisioni integrato con il SIRA Toscana, finalizzato ad agevolare l'analisi dei dati ambientali del SIRA sullo stato e l'uso delle risorse idriche regionali ed alla simulazione di scenari di gestione del territorio e delle risorse idriche a scala di bacino idrografico, per valutarne gli impatti sullo stato quantitativo e qualitativo. Il sistema prescelto (BASINS 3 dell'EPA) si basava sull'impiego integrato del GIS ESRI ArcView e di modelli matematici di simulazione ed integrava funzioni di analisi di dati territoriali ed ambientali a scala di bacino.</p> <p>I servizi forniti riguardano:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. analisi dei dati disponibili e progettazione dell'interfaccia con il data base del SIRA Toscana, per l'alimentazione del DSS e dei modelli matematici prescelti, 2. popolamento del data base e validazione del sistema sul bacino del fiume Arno, 3. coordinamento e gestione del gruppo di lavoro interno e delle attività esterne di sviluppo dell'interfaccia software con il SIRA, 4. formazione degli utenti. 		
Posizione nel gruppo di progetto:	Responsabile tecnico del progetto ed esecutore materiale di parti rilevanti, in collaborazione con la società incaricata.		

Data: 11 Luglio 2015

Guido Parchi

