

## **ORDINE DI SERVIZIO N. 08 /2019**

**Oggetto: Incarico per lo sviluppo dei Sistemi Informativi dell'Ispettorato.**

### **Il Direttore dell'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione**

**Visto** il decreto legislativo n. 45 del 4 marzo 2014, recante *"attuazione della Direttiva 2011/70/EURATOM, che istituisce un quadro comunitario per la gestione responsabile e sicura del combustibile nucleare esaurito e dei rifiuti radioattivi"*, come modificato dal decreto legislativo n. 137 del 15 settembre 2017, recante *"attuazione della Direttiva 2014/87/EURATOM che istituisce un quadro comunitario per la sicurezza nucleare degli impianti nucleari"*, e in particolare gli articoli 1 e 6 che attribuiscono le funzioni di "autorità di regolazione competente" in materia all'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione;

**Visto** il DPR 15/11/2016 con il quale l'Avv. Maurizio Pernice è stato nominato Direttore dell'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione ai sensi dell'art. 6, comma 4, del decreto legislativo n. 45 del 4 marzo 2014;

**Visto** il DPCM in data 10 novembre 2017, notificato in data 17/11/2017, con il quale l'Avv. Maurizio Pernice, Dirigente di prima fascia dei ruoli del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, è stato collocato in posizione di fuori ruolo presso l'ISIN, ai sensi dell'articolo 6, comma 7 del decreto legislativo n. 45 del 4 marzo 2014;

**Visto** il Regolamento di organizzazione e funzionamento interni dell'ISIN, approvato con Delibera del Direttore n. 3 del 22 giugno 2018, prot. n. 1061 del 25/06/2018;

**Vista** la Delibera n. 18 del 18 giugno 2019 con la quale sono stati istituiti con decorrenza 1° gennaio 2019 i ruoli dell'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione - ISIN;

**Vista** la Determina n. 216 del 13/09/2019 con la quale la dott.ssa Luciana Giannini è stata immessa nei ruoli ISIN;

**Visto** il curriculum vitae della dott.ssa Luciana Giannini, allegato al presente ordine di servizio, dal quale si rileva il possesso dei requisiti professionali, attitudinali ed organizzativi idonei per lo svolgimento dell'incarico in oggetto;

**Ritenuto** di individuare un referente interno per i rapporti con Unioncamere, con particolare riferimento allo sviluppo e all'aggiornamento dei sistemi informativi per la gestione e la raccolta dei dati;

## **DISPONE**

È conferito l'incarico di referente per lo sviluppo e l'aggiornamento dei sistemi informativi dell'ISIN alla dott.ssa Luciana Giannini

L'incarico ha una durata di anni due che decorrono dalla data di sottoscrizione del presente ordine di servizio, e dalla medesima data è revocato e perde efficacia a tutti gli effetti la disposizione n. 7/2019.

L'incarico è rinnovabile.


Il presente incarico non dà diritto ad alcuna indennità e non comporta nuovi o ulteriori oneri a carico dell'ISIN.

Il presente Ordine di Servizio sarà trasmesso al Servizio del Segretariato per la pubblicazione sul sito web dell'ISIN, Sezione Trasparenza e al Servizio per gli affari generali, il bilancio e la gestione giuridico-economica del personale per il seguito di competenza.

Avv. Maurizio Pernice

Firmato

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Giannini Luciana** Via Capitan Bavastro, 116, 00156 Roma (Italia) +39-06442852065 luciana.giannini@isinucleare.it

## POSIZIONE RICOPERTA

**Tecnologo**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/06/2019–alla data attuale

**Tecnologo III livello - Contratto e tempo indeterminato**

ISIN - Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione, Roma

Si trasferisce da ISPRA a ISIN.

Partecipa alla ricognizione, congiuntamente ad InfoCamere e Ecocerved, dei sistemi informativi tematici ai fini del trasferimento e alla messa in operatività ed al mantenimento degli stessi nelle infrastrutture dell'ISIN. Coordina le attività di progettazione e realizzazione del nuovo sistema informativo dell'ISIN.

02/05/2017–31/05/2019

**Tecnologo III livello - Contratto e tempo indeterminato**

ISPRA-Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale, Roma

Si trasferisce nell'area di climatologia operativa (BIO-CLO).

Continua a fornire supporto ai colleghi DG-SINA ai fini del reporting della qualità dell'aria per la raccolta dei dati relativi all'anno 2017 (C.I. prot. 5096/2018 del 21/06/2018).

Si dedica al completamento/correzione dei reporting della qualità dell'aria degli anni 2015 e 2016.

E' impegnata nell'analisi e progettazione del nuovo sistema informativo SCIA (Sistema nazionale per l'elaborazione e diffusione di dati climatici) contribuendo alla stesura del capitolato tecnico dell'appalto per la realizzazione del nuovo sistema.

01/05/2010–30/04/2017

**Tecnologo III livello - Contratto e tempo indeterminato**

ISPRA-Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale, Roma

Incarico di esperto designato presso EEA del Centro Nazionale Regionale (NRC) per la tematica "Environment Information Systems"

**Centro INFO/RAC**

Responsabile del sistema BCRS ("Barcelona Convention Reporting System") finalizzato al reporting dei Paesi Contraenti la Convenzione di Barcellona. Ai fini della manutenzione evolutiva del sistema la sottoscritta è stata responsabile dei cottimi fiduciari 204/10/CF e 158/12/CF. Si occupa anche della manutenzione ed assistenza agli utenti del sistema MedPol (Mediterranean Pollution)

**Reporting della Qualità dell'Aria verso il livello europeo (reporting AQD), in conformità alle nuove IPR (Decisione 2011/850/CE) e alla Direttiva INSPIRE.**

- Si occupa della progettazione e realizzazione del prototipo del sistema informativo per l'e-reporting della qualità dell'aria e della progettazione del sistema informativo InfoAria.
- Si occupa del reporting dei dati della qualità dell'aria per gli anni 2013,2014,2015 e 2016.
- Organizza e coordina sia le riunioni che le attività dei gruppi di lavoro interdipartimentale ISPRA e

le riunioni di coordinamento ISPRA-MATTM-Regioni ai fini dell'attività dell' e-reporting dei dati della qualità dell'aria.

Relativamente all'attività suddetta svolge i seguenti incarichi:

- Esperto IT per l'Italia negli IPR Pilot meeting presso EEA
- Referente ISPRA per lo scambio di dati ed informazioni presso il Coordinamento ex art. 20 D.Lgs 155/2010 (Lettera prot. generale n. 0041333 del 22/09/2015)
- Coordinatore del GDL dipartimentale con esperti dei servizi tematici (AMB-NET e AMB-MPA) per la realizzazione del nuovo sistema informativo per la Qualità dell'Aria (lettere ISPRA prot. 043390 del 16/11/2012 e. prot 0001441 del 10/01/2013 e aggiornamento prot. 2963 del 18/03/2016)
- Partecipante al GdL "Dati e Informazioni Qualità dell'Aria" – DIQuAr (nota MATTM prot. DVA-2013-0031627 del 28/12/2012)
- Responsabile del pilot IT02 –"Implementation of a SEIS for air quality data" per il progetto europeo eENVplus (FP7 CIP-CIT PSP 2012-6).
- Partecipante al gruppo di lavoro interdipartimentale per il progetto eENVplus (prot. N. 180345/ISPRA del 02/05/2013).
- Responsabile del contratto per il cottimo fiduciario N.114/13/CF 2014 per l'espletamento delle attività inerenti al progetto eENVplus
- Partecipante con JRC della Commissione Europea al progetto INSPIRE Air Quality (lettere prot. ISPRA n. 0043786 del 19/11/2012)

#### **Sistema informativo PRTR (European Pollutant Release and Transfer Register)**

Esegue lo studio di fattibilità per l'internalizzazione del sistema informativo del registro nazionale PRTR e del processo di raccolta delle dichiarazioni che lo alimentano.

- Coordinatore del GDL "Gruppo di lavoro PRTR" (lettera ISPRA prot. N. 019566 del 09/05/2014).

#### **Climatologia**

Partecipa al gruppo di lavoro dipartimentale "Variabili climatiche" finalizzato allo sviluppo di metodi per l'applicazione e la validazione dei modelli su un set campione di località rappresentative delle diverse aree climatiche italiane (OdS N.5/AMB-DIR del 18/02/2011).

21/11/2005–30/04/2010 Tecnologo III livello. Risulta vincitrice di concorso a Tempo Determinato, III livello, profilo Tecnologo, nella classe : LAM (Limited Area Model) e reti neurali. Dal 1 giugno 2009 in organico presso ISPRA con contratto a tempo indeterminato.

Assegnazione lavorativa presso il Dipartimento Tutela delle Acque Interne e Marine, Servizio raccolta e gestione dati.

#### **Modellistica previsionale relativa al Sistema Idro-Meteo-Mare per le previsioni di acqua alta per la Laguna di Venezia.**

- Responsabile del Contratto di ricerca "Aggiornamento ed implementazione del modello ad elementi finiti VL-FEM" con l'Istituto di Scienze marine del CNR sez. Venezia, specifico per lo studio e la previsione del fenomeno dell'acqua alta nella laguna di Venezia.
- Partecipante al gruppo di lavoro dipartimentale "Sistema IDRO-METEO-MARE".
- Partecipante alla missione ambientale italiana in Libano nel gruppo di supporto che ha quotidianamente elaborato e trasmesso in Libano un bollettino sulle condizioni meteo-marine locali.

#### **Qualità delle acque di balneazione (direttiva 2006/7/CE)**

- Esperto designato per la tematica database/reporting per l'attività di implementazione ed attuazione della relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione.



-Partecipante come esperto IT ai meeting presso il gruppo europeo "Reporting" della Direttiva.

**Piano agenziale per l'attuazione della Direttiva Comunitaria 2000/60/CE**

- Partecipante al gruppo di lavoro ISPRA/ARPA/APPA, "Reporting e WISE" in particolare per quanto riguarda il reporting attraverso il sistema informativo Europeo per le acque (WISE). Contribuisce alla stesura dei documenti di progetto ed alla definizione delle specifiche utente del Nodo Nazionale di WISE.

01/10/1996–31/07/2004     **Analista informatico Senior – Contratto a tempo Indeterminato**  
Geysler 3 S.p.A (già 3I-Industria Italiana Informatica), Roma

Progettazione e sviluppo di diversi sistemi software su commessa della P.A (INPS, INAIL) e di compagnie internazionali (TIM, Philip Morris, Telecom Italia, Johnson & Johnson, Mercedes Benz, Pfizer ecc.). Progettazione e disegno di basi di dati; progettazione e sviluppo di sistemi gestionali.

Alcuni progetti più significativi a cui ha partecipato con il ruolo di capo progetto:

- Ethicon S.p.A.- a Johnson&Johnson Company: Hospital Data Bank ;Barrier.
- Università "J. Luiss": Placement Office.
- TELECOM Italia S.p.A.: AMS-Account Management System su commessa Microsoft Italia S.p.A.
- Intertaba S.p.A a Philip Morris affiliate: RMS - Replenishment Management System.
- INPS (Istituto Nazionale Previdenza Sociale):Surroghe; Gestione cassa economica

01/06/1996–30/09/1996     **Borsista**  
ENEA - Centro Ricerche Casaccia - Via Anguillarese, 301 - 00123 S.Maria di Galeria (Roma)

Risulta vincitrice della borsa di studio messa a concorso dall' ENEA finalizzata al progetto BIOITALY dal tema: "Predisposizione ed integrazione degli strumenti software utili per la caratterizzazione e la gestione delle aree naturali da conservare". L' attività svolta ha riguardato l'implementazione di software nell'ambito di un database naturalistico in ambiente Microsoft Access e di analisi e gestione di sistemi di rete locali e geografiche. Inoltre, si è occupata dell'elaborazione cartografica mediante l'utilizzo di un software di tipo GIS. Si è occupata anche della formazione delle Regioni all'utilizzo dell'applicativo.

01/03/1995–28/02/1996     **Borsista**  
CNR- Consiglio Nazionale delle Ricerche- ISAC Istituto delle scienze dell'atmosfera e del clima (già IFA- Istituto di Fisica dell'Atmosfera)

Risulta vincitrice di una Borsa di Studio messa a concorso dal Consiglio Nazionale delle Ricerche. Durante il periodo di borsa di studio ha lavorato presso i Laboratori di Frascati (Gruppo di Telesondaggio Acustico) dell'Istituto di Fisica dell'Atmosfera (tutor: Dott.ssa S. Argentini). Ha lavorato nell'ambito del remote sensing dello Strato Limite Planetario in particolare mediante lo sviluppo di modellistica numerica.

01/10/1993–31/12/1994     **Collaboratore esterno**  
Università La Sapienza di Roma Dipartimento di Fisica laboratorio G 24

E' impegnata nella messa a punto del Sodar (Sound Detection And Ranging) sotto la direzione del Prof. G. Fiocco. Inoltre, continua il lavoro di ricerca iniziato durante la tesi di laurea con il gruppo di telesondaggio acustico dell'Istituto di Fisica dell'Atmosfera del CNR (Laboratorio di Frascati) sotto la direzione del Dott. G. Mastrantonio e della Dott.ssa S. Argentini .

Commissario per le prove di maturità a.s. 1993-94  
ITIS A. Pacinotti Via Montaione, 15 Roma

Nomina del Provveditorato agli Studi di Roma membro esterno della commissione di esame per le materie di Informatica e Sistemi ed Automazione.

01/02/1992–30/09/1993

**Tesista**

CNR- Consiglio Nazionale delle Ricerche- ISAC Istituto delle scienze dell'atmosfera e del clima (già IFA- Istituto di Fisica dell'Atmosfera), Roma

Svolge la tesi presso il gruppo di teleondaggio acustico. Nel periodo di tesi ha partecipato ad una campagna di misura durante la quale è stata utilizzata una rete di Sodar ("Sound Detection And Ranging") per lo studio delle caratteristiche dello Strato Limite Planetario nell'area romana ed ha affrontato le problematiche connesse all'acquisizione ed analisi dei dati. Successivamente ha sviluppato un modello matematico per la determinazione dei parametri di flusso nello Strato Limite Planetario. Si è occupata della osservazione e caratterizzazione della propagazione dei venti di brezza sulla città di Roma.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

30/09/1993

**Laurea (magistrale) in Fisica**

Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Fisica teorica e sperimentale, fisica dell'atmosfera (in particolare Strato Limite Planetario), climatologia, geofisica, remote sensing acustico per l'atmosfera.

### Corsi di aggiornamento e formazione

- Training Workshop all'utilizzo e all'amministrazione del Barcelona Convention System tenuto da B-OPEN solutions s.r.l. il 27/01/2011
- Corso di ArcGIS Desktop II- Strumenti e Funzioni presso il centro di formazione di ESRI Italia- Roma 17/10/2012
- Corso di ArcGIS Desktop II- Processi e Analisi presso il centro di formazione di ESRI Italia- Roma 25/10/2012
- Corso di Fondamenti di Python tenuto presso ISPRA da B-OPEN solutions s.r.l. dal 11/02/2013 al 12/02/2013 (24 ore)
- Corso di Basi Dati Geografiche in Python tenuto presso ISPRA da B-OPEN solutions s.r.l. dal 18/03/2013 al 08/04/2013 (16 ore)
- Corso di formazione su SOA: Architettura, Governance, Standard e tecnologie. Nozioni di base sulla Service Oriented Architecture (SOA) tenuto da Tecnology Transfer s.r.l Roma- Aprile 2009.
- Corso di lingua Inglese. Livello high intermediate. Tenuto da Wall Street Institute- Maggio 2009.
- Corso di formazione per lo Sviluppo di applicazioni UML Conoscenza di base all'uso del Unified Modelig Language (UML) tenuto da Tecnology Transfer s.r.l Roma- Aprile 2008
- Corso di analisi e sviluppo di basi dati in Oracle. Analisi e progettazione basi dati, utilizzo del RDBMS Oracle. Tenuto da Oracle S.p.A. Roma Dicembre 1999
- Sviluppo di applicativi, utilizzo active x. tenuto da Elea S.p.A.-Roma Settenbre e Luglio 1998
- Corso post-laurea di perfezionamento in Didattica delle Scienze ad indirizzo fisico-storico-epistemologico. Didattica dei contenuti scientifici, storia della fisica, socio-pedagogia, psicologia dell'apprendimento. Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Dipartimento di Fisica. Ottobre 1995 -Giugno 1996.



### Publicazioni

- G. Mastrantonio, A.P.Viola, S.Argentini, G.Fiocco, L.Giannini, L.Rossini, G.Abbate, R.Ocone, M.Casonato. 'Observations of sea breeze events in Rome and the surrounding area by a network of doppler sodars', Pubblicato su Boundary-Layer Meteorology vol. 71, pag. 67-80, 1994.
- L. Giannini, S. Argentini, G. Mastrantonio, L. Rossini. 'Estimation of flux parameters from sodar wind profiles during a field experiment in the Tyber Valley'. Pubblicato su Atmospheric Environment, vol. 31 n.9, pag. 1307-1313, 1997.
- L. Giannini, S. Argentini, G. Mastrantonio, L. Rossini. 'Estimation of flux parameters from sodar wind profiles during a field experiment in the Tyber Valley'. Pubblicato come rapporto interno dell'Istituto di Fisica dell'Atmosfera (CNR), IFA R.I. 96-4-JANUARY 1996.
- S. Argentini, A. Morbidini, A.P. Viola, L.Giannini. 'An intensive summer campaign during ALICE '94'. Pubblicato come rapporto interno dell'Istituto di Fisica dell'Atmosfera (CNR), IFA R.I. 96-3 - FEBRUARY 1996.
- M. Abbafati, M. Carotenuto, L. Giannini, M. Peleggi 'Verso il reporting elettronico della direttiva quadro sulle acque: requisiti utente' Pubblicazione APAT- ISBN: 978-88-448-0353-7, Giugno 2008.
- L. Giannini, and E. Piervitali 'La nuova versione del modello idrodinamico VL-FEM del Sistema Idro-Meteo-Mare (SIMM) per le previsioni dell'acqua alta nella laguna di Venezia' Pubblicazione ISPRA- ISBN: 978-88-448-0318-6, Ottobre 2009.
- P. Borrello, A. Bruschi, L. Giannini F. Lalli , R. Iama, L. Liberti, S. Mandrone, V. Pesarino, E. Piervitali 2008. Analisi delle interazioni tra deflussi e complesso portuale in progetto alla foce del Fosso Mascarello (LT): Simulazioni numeriche e prove sperimentali. Relazione tecnica. Apat Dipartimento delle Acque Interne e Marine- Servizio Difesa delle Coste.(2007).
- ISPRA, 2017. Annuario dei dati Ambientali. Collaborazione al capitolo 7 "Atmosfera", SA 76/2017 Annuario dei dati ambientali.

### Presentazioni

- L. Giannini, S. Argentini, G. Mastrantonio, L.Rossini. 'Determination of flux parameters from sodar wind profiles during a field experiment in the Tyber Valley', Proceedings of BOULDER ISARS '94: 7th International Symposium on Acoustic Remote Sensing and Associated Techniques of the Atmosphere and Oceans: 9/7 - 11, 3 - 7 October 1994, Boulder, Colorado.
- Viola, L. Rossini, G. Mastrantonio, M. Tagliazucca, S. Argentini, M. Banzi, F. Cardillo, G. Di Donfrancesco, T. Georgiadis, L. Giannini, A. Pellegrini, , G. Trivellone. " The boundary layer field experiment in the area of Terranova bay, during the summer 1994-95. Proceedings of VI Workshop on Italian Research on the Antarctic Atmosphere, 6-8 novembre 1995, Firenze, Italia.
- G. Mastrantonio, L. Rossini, S. Argentini, A. Viola, L. Giannini, G.Fiocco. 'The Rome Urban Heat Island effect observed by a network of sodars'. Presentato nel VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACOUSTIC REMOTE SENSING AND ASSOCIATE TECHNIQUES OF THE ATMOSPHERE AND OCEANS, 27-31 Maggio 1996, Moscow, Russia.
- L. Giannini, A. Colagrossi, S. Corsini, M. Ferla, M. Cordella, L. Felli. 'Il Sistema Idro Meteo Mare dell'APAT per la previsione dell'acqua alta a Venezia. Metodologia di validazione e primi risultati.'. Presentato alla X Conferenza ASITA, 14-17 Novembre 2006, Bolzano, Italia.
- L. Giannini, and E. Piervitali. 'The hydro-meteo-marine system to forecast high-tide events in Venice lagoon: preliminary results' Presentato alla 4th European Conference on Severe Storms, 10-14 settembre 2007, Miramare-Trieste, Italia.
- G. Mastrantonio, A.P.Viola, S.Argentini, G.Fiocco, L.Giannini, L.Rossini, G.Abbate, R.Ocone, M.Casonato. 'Influence of a large urban area on the planetary boundary layer, as observed with a sodar network: preliminary results' presentato nella XVIII GENERAL ASSEMBLY OF EUROPEAN GEOPHYSICAL SOCIETY 3 - 7 Maggio 1993, Wiesbaden, FRG.
- L. Giannini, G. Fiocco, L. Rossini, S. Argentini. 'Determinazione dei parametri di flusso e dei profili di temperatura a partire dai soli profili sodar durante una campagna di misura nell'area romana: limiti e potenzialità' presentato nel LXXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, 26 Sett.-1 Ott. 1994, Lecce, Italia.
- L. Rossini, G. Fiocco, L. Giannini, G. Mastrantonio. 'Effetti dell'isola di calore urbana e sua interazione con la circolazione di brezza nell'area romana' presentato nel LXXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, 26 Sett.-1 Ott. 1994, Lecce, Italia.

- L. Giannini, and E. Piervitali. 'The hydro-meteo-marine system to forecast high-tide events in Venice lagoon: preliminary results' Presentato alla 4th European Conference on Severe Storms, 10-14 settembre 2007, Miramare-Trieste, Italia.

- M. Bajo, F. De Pascalis, L. Giannini, E. Piervitali, G. Umgiesser. 'La previsione dell'acqua alta a Venezia con il Sistema Idro-Meteo-Mare: nuove implementazioni del modello idrodinamico VL-FEM e risultati preliminari' poster presentato al convegno Environment Including Global Change, 5-9 ottobre 2009, Palermo, Italia.

-L. Giannini. The Barcelona Convection on-line Reporting System (BCRS): state of play. Presentato al Joint meeting of Plan Blue/PAP/INFO RACs National Focal Point, 11-13 maggio 2011, Nizza, Francia.

-Tatjana Hema, C. Maricchiolo, M. Carotenuto, L. Giannini, N. Bonora, C. Di Stefano, M. Montuori InfoMAP: the MAP environmental information system The Barcelona Convention & Protocols Reporting System. The MED POL Information System. Training on the use of the system. Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme. "Improving capacity for monitoring industrial emissions". 11-14 June 2012, Athens, Greece.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

|         | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|         | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| inglese | B2          | B2      | B2          | B2               | B2                 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                 |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente avanzato        | Utente avanzato | Utente avanzato         |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Durante la pluriennale esperienza lavorativa ha acquisito competenze nell'analisi, progettazione e disegno di basi di dati e nell'analisi e progettazione dei sistemi informativi.

**Linguaggi di programmazione:** Fortran, VB , SQL, Access Basic, HTML, ASP, R, Python

**Sistemi Operativi:** MS-DOS, Windows, Linux

**RDBMS:** Microsoft SQL Server, Microsoft Access, Oracle, MySQL, Postgres

**DB Tools:** SQL Server, Oracle, Microsoft Access, Sybase System 11, DBArtisan, PgAdmin

**Analisis Tools:** Rational Rose, Star UML, Toad Data Modeler

25/09/2018