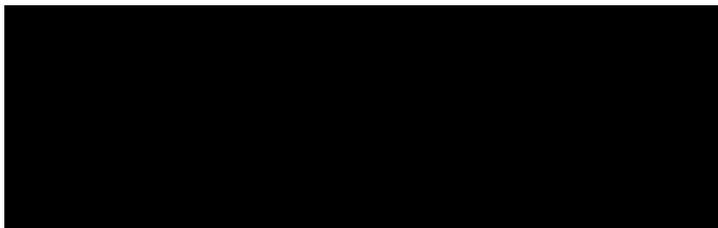


INFORMAZIONI PERSONALI

Massimiliano Amarone



POSIZIONE CORRENTE

Sperimentazione di soluzioni tecnologiche per l'acquisizione e l'organizzazione delle nuove fonti presso Istituto Italiano di Statistica (ISTAT) nel servizio RDE (Servizio Tecniche di indagine e organizzazione delle reti di rilevazione).

TITOLO DI STUDIO

Diploma di scuola media superiore: Perito Tecnico in Elettronica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2022-2004

Capo progetto

Responsabile della progettazione, sviluppo evolutivo e monitoraggio dell'applicazione web per il rilevamento delle unità locali delle grandi imprese (IULGI) per le edizioni dal 2004 al 2022. Rilevazione della raccolta dati dalle imprese con tecnica mista di CAPI e CAWI e validazione di dati a due livelli, uno per la verifica dell'inserimento dei dati del rispondente e uno per la compatibilità delle informazioni per la raccolta.

2022-2012

Capo progetto

Responsabile della produzione dei file aggregati per la diffusione sul Data Warehouse ISTAT (I.Stat) a partire dai microdati del registro delle imprese attive, delle unità locali e del lavoro per le edizioni dal 2012 al 2022.

2021

Capo progetto

Responsabile della progettazione, sviluppo del registro delle PEC degli Enti (regioni, province, comuni, università, istituti scolastici, ecc.) e delle imprese tramite l'utilizzo di tecniche di raccolta miste, quali gli open data, i servizi web ed il web scraping e dell'applicazione web per la sua disponibilità all'interno della direzione della raccolta dati.

2020-2021

Analista

Analisi dei processi e della gestione delle indagini condotte nella direzione della raccolta dati per la razionalizzazione dell'intero processo. Test per l'utilizzo del nuovo registro statistico dei luoghi (RSBL) e del Frame dei Luoghi (Frame L) utilizzato per il Censimento Continuo della Popolazione al posto delle LAC, e del trattamento degli indirizzi tramite il software EGON.

2020-2021

Analista

Membro del Workpackage 2 (WP 2) "Time use" nell'ambito del progetto ESSnet "Smart Surveys" per i test di accessibilità, sicurezza e fruibilità per la successiva messa in esercizio come progetto pilota.

2019

Capo progetto

Responsabile del progetto per l'estensione delle statistiche ufficiali del mercato del lavoro attraverso il web scraping dei principali portali di offerte di lavoro. L'attività si è svolta presso il laboratorio di innovazione (Lab Inn) dell'Istat.

2019

Analista programmatore

Responsabile della componente web scraping del progetto Essnet Bigdata per l'estensione delle statistiche ufficiali del turismo. L'attività si è svolta presso il laboratorio di innovazione (Lab Inn) dell'Istat.

2019

Analista programmatore

Responsabile della componente di georeferenziazione degli indirizzi attraverso la progettazione e realizzazione di servizi web in Java nel progetto del laboratorio per l'innovazione (Lab inn) per il

miglioramento delle coordinate geografiche dell'anagrafe dei luoghi.

- 2018 **Analista programmatore**
Responsabile della componente web scraping per il progetto di laboratorio di innovazione (Lab Inn) del "Registro statistico delle imprese: Web mining per integrare e validare le informazioni del registro statistico delle imprese attive ASIA".
- 2018 **Capo progetto**
Responsabile della progettazione e sviluppo dell'applicazione web per la pianificazione e l'invio massivo di email generalizzate mappando l'email su un file di dati e destinatari secondo la policy ISTAT.
- 2018 **Capo progetto**
Responsabile dell'implementazione della sicurezza dell'applicazione web per il rilevamento delle unità locali delle grandi imprese (IULGI) seguendo i suggerimenti forniti dall'Open Web Application Security Project (OWASP)
- 2017-2016 **Capo progetto**
Responsabile della progettazione e sviluppo delle funzionalità dell'applicazione web per la gestione della rilevazione no profit per le edizioni 2016 e 2017. Indagine sulla raccolta dei dati da parte di imprese non profit con tecnica mista di CAPI e CAWI e validazione dell'inserimento dati. Formazione per gli uffici regionali sull'uso delle funzionalità delle applicazioni web.
- 2017-2016 **Analista programmatore**
Responsabile della progettazione e sviluppo delle funzionalità dell'applicazione web per la gestione dell'indagine sulle aziende agricole per le edizioni 2016 e 2017. Indagine sulla raccolta dei dati da parte di imprese non profit con tecnica mista di CAPI e CAWI e validazione dell'inserimento dati. Formazione per gli uffici regionali sull'uso dell'applicazione web.
- 2015-2014 **Analista programmatore**
Esperto a breve termine per la progettazione e lo sviluppo del sito web del Dipartimento di Statistica giordano (DoS) nel periodo 2014-2015 attraverso l'utilizzo del CMS Wordpress nella versione open source. Supporto nella progettazione del sito per l'acquisizione controllata dei dati del censimento della popolazione attraverso l'utilizzo del CMS open source Wordpress.
- 2014 **Analista programmatore**
Responsabile della progettazione e sviluppo di un'applicazione web per la gestione del Registro delle Istituzioni Pubbliche (ASIA S13). Rilievo effettuato con tecnica di acquisizione mista sia CAPI che CAWI. Formazione agli uffici regionali sull'uso dell'applicazione web.
- 2014 **Analista programmatore**
Responsabile della progettazione e sviluppo di un applicativo generalizzato per la produzione di dati aggregati per imprese, unità locali e occupazione per il Data Warehouse ISTAT (I.Stat). L'applicazione genera automaticamente, secondo il piano di diffusione, dati aggregati dai microdati.
- 2013 **Analista programmatore**
Responsabile della progettazione e sviluppo di un'applicazione web per la gestione dell'archivio delle imprese attive (Registro delle imprese attive (ASIA)).
- 2013 **Analista programmatore**
Responsabile della progettazione e sviluppo di un database (Oracle) e di applicazioni web (Java, JSP, Java Servlet) per un'indagine europea (ESSnet on Consistency of Concepts and Methods of Business) utilizzando gli oggetti Oracle.
- 2012-2011 **Analista programmatore**
Esperto a breve termine per la progettazione e lo sviluppo del Data Warehouse del censimento economico delle imprese per l'Istituto Albanese di Statistica (INSTAT).
- 2010 **Analista programmatore**
Responsabile della progettazione e sviluppo delle procedure PL/SQL per l'estrazione, trasformazione e caricamento dei dati (ETL) per il data warehouse ISTAT (I.Stat).
- 2009 **Analista programmatore**
Responsabile della progettazione e sviluppo di un database (Oracle) e di un'applicazione web (Java, JSP, Java Servlet) per la gestione di una survey finalizzata al miglioramento della qualità della codificazione delle attività economiche (NACE Rev 2.0) nel Registro Italiano delle Imprese (ASIA).
- 2008 **Analista programmatore**
Responsabile della progettazione e sviluppo di un database (Oracle) e di un'applicazione web (Java, JSP) per il rilevamento delle nuove attività di business (FOBS), utilizzando l'architettura software

- MVC1.
- 2007 Analista programmatore**
 Responsabile della progettazione e sviluppo del database (Oracle) e dell'applicazione web (Java, JSP, Java Servlet) per l'indagine sull'imprenditoria giovanile in Sardegna, utilizzando l'architettura software MVC1.
- 2006 Analista programmatore**
 Responsabile della progettazione e sviluppo di un software (Java Swing) per la gestione dell'indagine IULGI Offline, tra cui: gestione sicura dei file FTP, creazione di file Excel, invio via email del file excel agli intervistati, controllo qualità dati.
- 2005 Analista programmatore**
 Responsabile della progettazione e sviluppo di un'applicazione client/server (Oracle Forms, PL/SQL) per la gestione dell'indagine Enterprise Accounts System (SCI).
- 2004 Analista programmatore**
 Responsabile dello sviluppo di un'applicazione Java per il test del software EGON (standardizzazione degli indirizzi e geocodifica).
- 2003-2002 Analista programmatore**
 Responsabile dell'implementazione del data warehouse per le serie storiche dei censimenti dell'industria e dei servizi (1951-2001). Questa attività ha richiesto: 1. la progettazione e lo sviluppo del database, ovvero le tabelle dei fatti e le tabelle delle dimensioni (Oracle). 2. la progettazione e lo sviluppo degli universi e delle loro misure e dimensioni (Business Object). 3. la progettazione e lo sviluppo di un'applicazione web per la rendicontazione dei dati di sintesi (Java, JSP, Java Servlet). 4. Utilizzo dello schema a stella per implementare funzionalità di database multidimensionali, utilizzando un database relazionale, indici bitmap, ottimizzazione dei suggerimenti di query, ottimizzazione dei parametri Oracle.
- 2001 Analista programmatore**
 Responsabile della progettazione e sviluppo di database (Oracle) e applicazioni web (Java, Java Servlet) per il monitoraggio delle operazioni di censimento dell'industria e dei servizi nel 2001. Censimento condotto con tecnica di acquisizione dati CAPI.
- 2000 Analista programmatore**
 Responsabile della progettazione e sviluppo di banche dati (Oracle) e applicazioni web (Java, Java Servlet) per il monitoraggio delle operazioni del censimento dell'agricoltura del 2000. Censimento condotto con tecnica di acquisizione dati CAPI.
- 2000 Analista programmatore**
 Responsabile della progettazione e sviluppo di un'applicazione client/server (Oracle Forms, PL/SQL) per la gestione dell'acquisizione, correzione e produzione di indici del commercio estero, utilizzando le informazioni raccolte dalle dogane e da altre fonti amministrative.
- 1999 Analista programmatore**
 Responsabile della progettazione e sviluppo di software per la reingegnerizzazione e la migrazione di database delle serie temporali (contabilità nazionale, industria, indici del commercio estero, prezzi, manodopera, indicatori occupazionali, popolazione residente e commercio estero) dall'ambiente IBM-MVS/Adabas all'ambiente UNIX-AIX/Oracle.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 1982 al 1987 Diploma di scuola media superiore con specializzazione in elettronica**
 Istituto Tecnico Industriale per l'elettronica Alessandro Volta
- Dal 1988 al 1988 Diploma in informatica**
 Scuola di formazione professionale della Regione Lazio

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
--------------	-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B2	B2	B2	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

- Esperto di informatica
- Esperto dei database relazionali: Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQL Sever e non relazionali: MongoDB
- Esperto nella progettazione di data warehouse
- Esperto nella progettazione di applicazioni web