

INFORMAZIONI PERSONALI

Servilio Mara

 via Costantino Barbella, 10, 65126 Pescara (Italia)

 +39 349 8224264

 mservilio@gmail.com

Sesso Femminile | **Data di nascita** 18/09/1976 | **Nazionalità** Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

02/05/2017–alla data attuale

Lavoratore dipendente

CYBER DYNE s.r.l., Pescara (Italia)

Ricercatore nel campo dell'algorithmica e relative applicazioni industriali.

23/12/2015–22/12/2016

Assegnista di ricercaIstituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica "Antonio Ruberti" - CNR
67100 Roma (Italia)

Assegno di ricerca nell'ambito del programma PRIN 2012.

Titolo del progetto di ricerca: Study of determinants of secondary and primary resistance to antiretrovirals to support control strategies of HIV-1 transmission.

01/03/2014–01/03/2015

Assegnista di ricerca

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Studio di algoritmi di cammino vincolato per il supporto alle missioni di soccorso.

15/10/2014–31/01/2015

Docente universitaria a contratto

Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Milano (Italia)

Svolgimento di 15 ore di esercitazione per il corso di Foundations of Operations Research

01/04/2014–31/07/2014

Incarico di collaborazione

Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica "Antonio Ruberti" - CNR, Roma (Italia)

Studio di modelli ed algoritmi di soluzione per il data mining tramite metodi di ottimizzazione intera e mista provenienti da problemi di analisi di dati biologici e genetici ottenuti tramite strumenti diagnostici basati su nanotecnologie

01/03/2013–28/02/2014

Assegnista di ricerca

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia)

Studio di modelli e algoritmi per l'ottimizzazione di processi produttivi e di IT Service Management nell'ambito del DOCCM.

05/03/2013–11/06/2013

Docente universitaria a contrattoUniversità degli Studi dell'Aquila
via Giovanni Falcone, 25, 67100 L'Aquila (Italia)

Docenza del modulo di Ottimizzazione Combinatoria per il corso di laurea in Informatica.

Attività o settore Istruzione

- 01/10/2012–31/12/2012 **Consulente informatico**
Doxee S.p.A.
viale Virgilio 48/B, 41123 Modena (Italia)
Consulente informatico nel progetto dal titolo *Definizione di modelli di ottimizzazione della produzione per i servizi erogati da Ebilling*.
Attività o settore Ricerca industriale
- 09/03/2012–15/06/2012 **Docente universitaria a contratto**
Università degli Studi dell'Aquila
via Giovanni Falcone, 25, 67100 Coppito - L'Aquila (Italia)
Docenza del modulo di Ottimizzazione Combinatoria per il corso di laurea in Informatica
Attività o settore Istruzione
- 15/07/2008–14/07/2012 **Ricercatore a tempo determinato**
Università degli Studi dell'Aquila
via Giovanni Falcone, 25, 67100 Coppito - L'Aquila (Italia)
Ricerca scientifica nel campo dell'ottimizzazione combinatoria per la realizzazione di algoritmi esatti basati su modelli di programmazione intera e di algoritmi euristici per problemi di larga scala.
Attività o settore Ricerca universitaria
- 01/03/2011–31/07/2011 **Docente universitaria a titolo gratuito**
Università degli Studi dell'Aquila
via Giovanni Falcone, 25, 65126 Coppito - L'Aquila (Italia)
Docenza del modulo di Ottimizzazione Combinatoria per il corso di laurea in Informatica
Attività o settore Istruzione
- 01/08/2006–31/07/2007 **Assegnista di ricerca**
Università degli Studi dell'Aquila
via Giovanni Falcone, 25, 67100 Coppito - L'Aquila (Italia)
Studio e implementazione di algoritmi di ottimizzazione per sistemi di Customer Relationship Management
Attività o settore Ricerca scientifica
- 01/12/2004–30/11/2005 **Vincitrice di borsa di studio dal titolo "Assegnazione di Risorse in Reti di Telecomunicazioni"**
Università degli Studi dell'Aquila
via Giovanni Falcone, 25, 67100 Coppito - L'Aquila (Italia)
Ricerca finalizzata allo studio di modelli di programmazione intera e di algoritmi per problemi di assegnazione di risorse in reti di telecomunicazioni.
- 29/09/2007–16/10/2007 **Supplenza per la classe di concorso A049 - Matematica e Fisica**
Liceo Scientifico "Enrico Fermi"
via Palmiro Togliatti, 1, 67039 Sulmona (Italia)
Docente di matematica e fisica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/01/2006–31/01/2006 **Esperienza di ricerca all'estero**

Universitat Otto-von-Guericke, Magdeburg (Germania)

Visiting scholar presso il centro di ricerca *Dynamic Systems* dell' *Universitat Otto-von-Guericke* di Magdeburg (Germania) per un'attività di collaborazione nell'ambito del progetto *Discrete Optimization*.

01/09/2005–30/09/2005

Esperienza di ricerca all'estero

Universitat Otto-von-Guericke, Magdeburg (Germania)

Visiting scholar presso il centro di ricerca *Dynamic Systems* dell' *Universitat Otto-von-Guericke* di Magdeburg (Germania) per un'attività di collaborazione nell'ambito del progetto *Discrete Optimization*.

01/01/2004–31/05/2004

Esperienza di ricerca all'estero

Université Libre de Bruxelles, Bruxelles (Belgio)

Visiting scholar presso l' *Université Libre de Bruxelles* per l'approfondimento di aspetti pratici e teorici relativi ad un problema di scheduling competitivo.

01/11/2001–31/05/2004

Dottorato di ricerca in Informatica e Automazione

Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia)

Studio di problemi di scheduling che nascono da applicazioni reali in sistemi con utenti multipli che condividono una risorsa in comune.

01/10/1996–19/07/2001

Laurea in matematica

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia)

Indirizzo statistico/probabilistico con esami specifici nel campo dell'ottimizzazione combinatoria e della ricerca operativa. Tesi dal titolo: *Insiemi stabili su grafi speciali*.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
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 comunicative

Grazie alle esperienze lavorative maturate in ambiti molto diversi tra loro (università, azienda, scuola) e grazie alle esperienze di studio/lavoro all'estero, ho sviluppato buone capacità comunicative e relazionali. In particolare, la partecipazione a progetti industriali e di ricerca mi ha permesso di acquisire una notevole abilità nei lavori in team. Le numerose esperienze didattiche mi hanno consentito di sviluppare un buon livello di comunicazione, sia dal punto di vista dell'insegnamento che da quello umano. I diversi seminari tenuti all'interno di conferenze nazionali ed internazionali hanno contribuito a farmi acquisire una buona capacità di esposizione in pubblico ed una discreta padronanza della lingua inglese.

Competenze organizzative e gestionali

Durante la carriera accademica sono stata membro organizzatore di due importanti conferenze internazionali: la *XXXIII Conferenza Annuale dell'Associazione Italiana di Ricerca Operativa* (AIRO2002, L'Aquila) e l'*International conference in memory of Mario Lucertini and Stefano Pallottino* (AIRO winter 2005 e 2007, Cortina D'Ampezzo). In entrambe le esperienze ho gestito i rapporti con i numerosi partecipanti alla conferenza, a partire dalla fase di iscrizione fino all'accoglienza ed alla cura degli eventi sociali.

Competenze digitali	Buone conoscenze informatiche: <ul style="list-style-type: none">- Sistemi operativi: Windows; Linux- Linguaggi di programmazione: C; C++; HTML; Java- Software applicativi: Microsoft office; Openoffice; Libreoffice
Patente di guida	B