

Marco Basilico

(marco.basilico@tre-altamira.com)

(LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/marco-basilico/>)



Marco Basilico si è laureato in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano con la tesi “Algoritmi per l’allineamento di immagini SAR satellitari”.

Ha incominciato a lavorare in TRE (oggi TRE ALTAMIRA) nel 2000, appena laureato, dove ha acquisito un’ampia gamma di esperienze nel processing e nell’analisi del segnale SAR. In questo periodo, il suo ruolo aziendale si è spostato in più direzioni, passando da R&D e sviluppo software al *Project Management*.

Come sviluppatore, ha accumulato un’esperienza pluriennale in molti aspetti *challenging* del *signal processing* come: *heavy computational processing*, l’utilizzo di dataset estesi ed il calcolo distribuito (cluster e cloud). Queste attività sono state sviluppate utilizzando prevalentemente i linguaggi C, C++ e Python. Molte conoscenze acquisite nelle attività di sviluppo software sono state utilizzate anche per attività di R&D utilizzando un altro ambiente di sviluppo professionale come MATLAB. La profonda conoscenza di MATLAB rende oggi questo applicativo uno strumento giornaliero utilizzato per molteplici scopi: sviluppo, R&D e *debugging*.

Ha maturato altre competenze professionali grazie all’esperienza derivante da alcuni progetti europei quali: GlobVolcano (2008 - 2009) e EVOSS (2010-2012). Nel 2013 ha frequentato un corso di Project Management, che ha premesso di acquisire importanti *skills* nella metodologia PMI. Questa metodologia è risultato fondamentale per il successo di progetti di lunga durata condotti in TRE ALTAMIRA.

Le esperienze, maturate nello sviluppo software e nel *Project Management*, sono state anche usate congiuntamente per la realizzazione di *tool* e servizi necessari a migliorare l’efficienza dei processi aziendali.

Formazione

- Lug. 2017 Skills: **Python, software development**
Europython 2017 – Rimini, Italia
- Lug. 2016 Skills: **Python, software development**
Europython 2016 – Bilbao, Spagna
- Gen. 2016 Skills: **Python, MySQL, software development**
Using Database with Python– University of Michigan (Coursera.org)
- Dic. 2015 Skills: **Python, software development**
Using Python to Access Web Data – University of Michigan (Coursera.org)
- Nov. 2015 Skills: **Python, software development**
Python Data Structures – University of Michigan (Coursera.org)
- Mag. 2015 Skills: **Marketing**
Marketing in a Digital World – University of Illinois (Coursera.org)
- Feb. 2015 Skills: **Cloud concept**
Cloud – TRE Milano, Italia
- Dic. 2014 Skills: **Sentinel, Data Processing**
InSARApp Workshop - ESRIN Frascati, Italia
- Nov. 2014 Skills: **MATLAB, software development**
MATLAB to C with MATLAB Coder - Mathworks Torino, Italia
- Nov. 2014 Skills: **MATLAB**
MATLAB expo 2014 – Milano, Italia
- Nov. 2014 Skills: **Mining**
Wheels of Metals: Urban Mining and Circular Economy – Leiden University (Coursera.org)
- Ott. 2014 Skills: **GPS, Spatial computing**
From GPS and Google Maps to Spatial Computing - University of Minnesota (Coursera.org)
- Ott. 2014 Skills: **GPS, Spatial computing**
GPS: An Introduction to Satellite Navigation, with an interactive Worldwide Laboratory using Smartphones - Stanford University (Coursera.org)
- Lug. 2014 Skills: **Python, software development**
Europython 2014 – Berlin, Germany
- Dic. 2013 Skills: **Programmazione ad oggetti, software development**
C++ For C Programmers – University of California Santa Cruz (Coursera.org)
- Nov. 2013 Skills: **Software**
ENVI+IDL – ENI Milano (Italia)
- Nov. 2013 Skills: **MATLAB**
MATLAB expo 2013 – Rome Italia
- Giu. 2013 Skills: **MATLAB, software development**
MATLAB Programming Techniques - Mathworks Turin, Italia
- Apr. 2013 Skills: **Cloud, Parallel computing**
High Performance Scientific Computing - University of Washington (Coursera.org)
- Mag 2013 Skills: **Project Management**
Project Management – CEFRIEL Milano, Italia
- Nov. 2012 Skills: **SAR, Signal Processing**
SAR Principles and Application – CCG Oberpfaffenhofen, Germania
- Apr. 2012 Skills: **Polarimetria, Pol-InSAR, Analisi Avanzata immagini SAR**
Training, EUSAR 2012 – Norimberga, Germania