

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Francesco Cassenti

 [REDACTED]

 +000000000000000000

 gggggggggggggggggggggg@ggggg

 <https://it.linkedin.com/in/vvvvvvvvvvvv>

Sesso Maschile | Data di nascita xx/xx/aaaa | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Settembre 2016 a Febbraio  
2017

## Collaboratore nelle attività di ricerca scientifica

Dipartimento di ingegneria dell'informazione elettronica e telecomunicazioni, "Sapienza" Università di Roma, via Eudossiana 18,00184, Roma.

- Studio di algoritmi di elaborazione dei dati radar della missione Cassini.

Da Maggio 2015 a Luglio 2016

## Collaboratore nelle attività di ricerca scientifica

Dipartimento di ingegneria dell'informazione elettronica e telecomunicazioni, "Sapienza" Università di Roma, via Eudossiana 18,00184, Roma.

- Analisi scientifica dei dati altimetrici del radar Cassini: studio di algoritmi innovativi di applicazione della elaborazione nel dominio delle frequenze doppler.
- Sviluppo di un simulatore in di osservazioni altimetriche del radar Cassini.

Da Aprile 2014 a Gennaio 2015

## Collaboratore nelle attività di ricerca scientifica

Dipartimento di ingegneria dell'informazione elettronica e telecomunicazioni, "Sapienza" Università di Roma, via Eudossiana 18,00184, Roma.

- Sviluppo di software e tools per l'analisi di dati radar.
- Pianificazione di osservazioni scientifiche del radar SHARAD.
- Analisi ed elaborazione dei segnali attraverso l'uso di algoritmi e tecniche statistiche.
- Controllo e creazione di report di dati per il monitoraggio delle attività.

Da Gennaio 2012 a Marzo 2014

## Collaboratore nelle attività di ricerca scientifica

Dipartimento di ingegneria dell'informazione elettronica e telecomunicazioni, "Sapienza" Università di Roma, via Eudossiana 18,00184, Roma.

- Analisi scientifica di dati radar.
- Analisi di dati dei radar SHARAD e MARSIS.
- Analisi delle problematiche riguardanti l'inversione del dato radar.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2007 al 2011

## Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni

Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in ingegneria delle telecomunicazioni, "Sapienza" Università di Roma

Tesi: Marsis data inversion: method and results

Votazione: 100/110

Dal 2007 al 2011

**Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni**

Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in ingegneria delle telecomunicazioni, "Sapienza" Università di Roma

Tesi: Marsis sounder: monopole antenna pattern displacement with a frequency

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|              | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese      | B2          | B2      | B2          | B2               | B2                 |
| Spagnolo     | A2          | A2      | A2          | A2               | A2                 |

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

**Competenze comunicative**

- Capacità di ascolto, di esprimersi in modo chiaro e mirato.
- Capacità di lavorare in gruppo e di coinvolgere i propri colleghi in nuove attività.

**Competenze organizzative e gestionali**

- Capacità di lavorare insieme con altre persone.
- In grado di concentrare e sintetizzare le informazioni.
- Fiducioso nella gestione di nuovi compiti.
- Buona esperienza nella gestione di progetti e gruppi.
- Capace di rispettare scadenze lavorative.

| Competenza digitale | AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                 |                         |
|---------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
|                     | Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
|                     | Utente Avanzato                 | Utente Avanzato | Utente Avanzato        | Utente Avanzato | Utente Avanzato         |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima conoscenza dei software Matlab/Simulink,
- Buona Conoscenza dei software: Pspice, MySQL, VMware, CodeBlock, ENVI, Spyder.
- Ottima conoscenza degli strumenti Microsoft Office.
- Conoscenza dei software di simulazione Elettromagnetica e modellazione Antenne:HFSS e FEKO.
- Principali sistemi operativi usati: Windows, Linux
- Buona conoscenza linguaggi di programmazione: Python, C++, SQL.

**Altre competenze**

- In possesso della patente di radioamatore classe A

Patente di guida A,B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Conferenze

- 3rd Conference on Terrestrial Mars Analogues, M.Mastrogiuseppe, M.Restano, F.Cassenti, R.Seu, "South Polar Layer deposit: loss tangent estimation by sharad and Marsis", Marrakech, Marocco 25-27 Ottobre 2012.
- European geosciences union EGU General Assembly 2013, G.Picardi, F.Cassenti, A.Masdea, M.Mastrogiuseppe, M.Restano, R.Seu, "Marsis and Sharad Data Recovery for subsurface features estimation", Vienna, Austria 7-12 Aprile 2013.
- Giornata della planetologia, M.Mastrogiuseppe, F.Cassenti, R.Seu, "Radar super resolution technique applied to Sharad data", Roma ASI, 3-4 Giugno 2014.

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".