

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>ITALIA, MARKUS</b>
Indirizzo	<b>29, VIA TETI, 96010, FONTANE BIANCHE, SIRACUSA, ITALIA</b>
Telefono	<b>3274579612</b>
Fax	
E-mail	<b>Markus.Italia@IMM.CNR.IT</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11,08,1975

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>           | <p>09,11,2001 – oggi</p> <p>CNR-IMM sezione Catania</p> <p>50, Stradale Primosole, 95121 Catania, Italia</p> <p>Ricerca</p> <p>Collaboratore tecnico di ricerca V livello professionale</p> <p>Tecnico dei laboratori di Spreading Resistance Profiling e Scanning Electron Microscopy</p> |
| <p>1. <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul></p> | <p>30,04,2001 – 31,10,2001</p> <p>CNR-IMM sezione Catania (ex IMETEM)</p> <p>50, Stradale Primosole, 95121 Catania, Italia</p> <p>Ricerca</p> <p>Contratto d'opera</p> <p>Tecnico di laboratorio Spreading Resistance Profiling</p>  |
| <p>2. <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul></p> | <p>01,03,2000 – 28,02,2001</p> <p>STMicroelectronics</p> <p>50, Stradale Primosole, 95121 Catania, Italia</p> <p>Industria di semiconduttori</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa</p> <p>Tecnico di laboratorio Spreading Resistance Profiling</p>                 |
| <p>3. <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul></p> | <p>01,11,1999 – 15,02,2000</p> <p>STMicroelectronics</p> <p>50, Stradale Primosole, 95121 Catania, Italia</p> <p>Industria di semiconduttori</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa</p> <p>Tecnico di laboratorio Spreading Resistance Profiling</p>                 |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

### MADRELINGUA

### ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

1995 – 1999

Università degli studi di Catania

Diploma Universitario in Ingegneria Elettronica

95121, Catania, Italia

Matematica 1, Fisica, Fondamenti di informatica, Matematica 2, Elettrotecnica, Chimica, Comunicazioni elettriche, Elementi di automatica, Dispositivi elettronici, Elettronica 1,

Campi elettromagnetici, Gestione aziendale, Fisica dei semiconduttori, Sistemi di elaborazione, Misure elettroniche, Microelettronica, Misure e diagnostica, Tirocinio

Diploma Universitario in Ingegneria Elettronica

1990 – 1995

Liceo Scientifico Statale "O.M. Corbino"

Viale Regina Margherita, 96100, Siracusa, Italia

Maturità scientifica

## TEDESCO, ITALIANO

### INGLESE

Buono

Buono

Buono

Le molteplici attività di ricerca del CNR-IMM nelle quali sono coinvolto, contribuiscono a sviluppare le mie capacità e competenze organizzative e relazionali. Il raggiungimento degli obiettivi si basa, infatti, su un buon lavoro di squadra e ciò non può prescindere da una cura particolare dell'interazione con il personale ricercatore dell'Istituto, con gli ingegneri della STMicroelectronics e anche con i numerosi studenti e contrattisti, che frequentano i laboratori.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Durante il tirocinio previsto dal percorso universitario e svolto presso CNR-IMM sezione Catania (ex IMETEM) ho acquisito le conoscenze teoriche e pratiche fondamentali della tecnica di analisi Spreading Resistance Profiling (SRP), utilizzata per la caratterizzazione profilometrica dei droganti in semiconduttori. A tal fine ho anche appreso l'utilizzo di specifici pacchetti software per l'elaborazione e la visualizzazione dei risultati sperimentali.

Nel periodo in cui sono stato titolare di due contratti con la STMicroelectronics, ho gestito le attività del laboratorio per misure SRP dell'IMM, occupandomi non solo dell'esecuzione delle analisi, ma anche della manutenzione dell'apparecchiatura e dell'insegnamento di questa metodologia di indagine a personale dell'IMM e della STMicroelectronics. Per lo svolgimento di queste funzioni e delle attività ufficiali di ricerca previste dai contratti di collaborazione, ho sviluppato capacità di stabilire priorità precise e di raccogliere ed organizzare i dati sperimentali secondo criteri logici e rigorosi.

Da quando sono titolare di contratti con il CNR-IMM, mi occupo della gestione tecnica di alcune attrezzature presenti nei laboratori dell'Istituto. In particolare, svolgo la mia attività di supporto alle numerose iniziative di ricerca dell'Istituto occupandomi sia di analisi tramite Spreading Resistance Profiling (SRP) e Scanning Electron Microscopy (SEM), sia di processi di Rapid Thermal Annealing (RTA). Ciò mi dà la possibilità ampliare continuamente le mie competenze, acquisite negli anni precedenti nel campo delle metodologie di caratterizzazione e delle tecniche di analisi per la profilometria dei droganti in semiconduttori. Nello specifico, ho appreso e contribuito a sviluppare processi d'avanguardia per la realizzazione di dispositivi innovativi (come celle fotovoltaiche a giunzione planare oppure a nanoparticelle, dispositivi di potenza di nuova generazione ecc.) sia in Silicio, sia in materiali alternativi, come il Carburo di Silicio e il Germanio. La mia attività all'interno dei laboratori del CNR-IMM mi ha dato anche l'opportunità di acquisire competenze tecniche necessarie per la manutenzione delle apparecchiature da me utilizzate.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

## PATENTE O PATENTI

Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## ALLEGATI

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO

Si autorizza la Regione Sicilia al trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

