



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

SCUOLA  
POLITECNICA



# ***CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA LM-29***

**Prof. Alessandro Busacca**



**Orientamento Ingegneria Elettronica Unipa**



# *Alcuni nostri laureati magistrali in Ingegneria Elettronica...*



**Edoardo Bonanno**  
Graduate Hardware Engineer  
**ARM** - Cambridge, UK



**Antonino Bongiovanni**  
Software Engineer  
**Piaggio Aerospace** -  
Savona



**Davide Caltagirone**  
Radar System Engineer  
**Leonardo S.p.a.** –  
Roma



**Michele Roberto Corda**  
Embedded Software Engineer  
**Magneti Marelli** - Milano



**Claudio Di Girolamo**  
Network Software Engineer  
**Telecom Italia Sparkle** -  
Palermo



**Alessandro Tomasino**  
Ph.D. student  
**INRS-EMT** – Montreal,  
Canada



# ***Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica***

## ***CLASSE DI LAUREA LM-29: INGEGNERIA ELETTRONICA***

### VISTA GLOBALE DEL PERCORSO FORMATIVO

Lauree Triennali in Ingegneria dell'Informazione  
(Classe di Laurea L-8)      **3 anni**      **180 CFU**  
**Ingegneria Elettronica – Ingegneria Cibernetica**

MASTER DI 1° LIVELLO

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica  
(Classe di Laurea LM-29)      **2 anni**      **120 CFU**  
**Elettronica Moderna – Meccatronica - Telecomunicazioni**

MASTER DI 2° LIVELLO

DOTTORATO DI RICERCA

Durata del percorso:      **3 anni**      **(60 CFU)**

**ACCESSO**

**AL MONDO**

**DEL LAVORO**



# ***Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica***

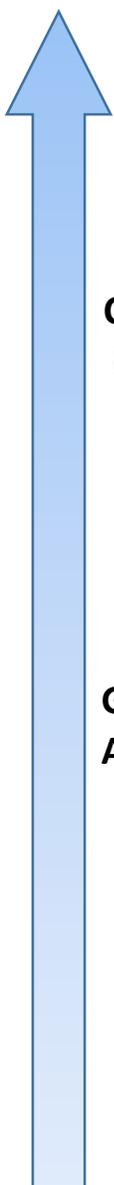
## ***CLASSE DI LAUREA LM-29: INGEGNERIA ELETTRONICA***

### **PERCORSI DIDATTICI CURRICULARI**

***CURRICULUM  
ELETTRONICA MODERNA***

***CURRICULUM  
MECCATRONICA***

***CURRICULUM  
TELECOMUNICAZIONI***



**Curricula  
(30 CFU)**

**Gruppi opzionali  
Affini (12 CFU)**

**Insegnamenti comuni a  
tutti i curricula  
(39 CFU)**

**Altre attività  
(39 CFU)**

**Insegnamenti a scelta – 9 CFU  
Stage, tirocini, altro – 6 CFU  
Prova finale – 24 CFU**

**Elettronica Moderna**

- Heterostructure Devices – ING-INF/01, 6 CFU
- C.I. Elettronica delle Microonde – ING-INF/01, 12 CFU
- Nanoelettronica – ING-INF/01, 6 CFU
- Microwave instruments and measurements - ING-INF/01, 6 CFU

**Telecomunicazioni**

- Metodi di Elaborazione dei segnali – ING-INF/03, 6 CFU
- Componenti a Microonde – ING-INF/01, 6 CFU
- Trasmissione numerica – ING-INF/03, 6 CFU
- Antenne e sistemi wireless - ING-INF/02, 6 CFU
- Cybersecurity- ING-INF/03, 6 CFU

**Meccatronica**

- Metodi di Elaborazione dei segnali – ING-INF/03, 6 CFU
- Measurements Systems for Smart Grids and Automation – ING-INF/07, 6 CFU
- Sistemi di controllo per l'automotive– ING-INF/04, 6 CFU
- Robotica Industriale - ING-INF/04, 6 CFU
- Cybersecurity- ING-INF/03, 6 CFU

*Dispositivi Optoelettronici, 6 CFU*

*Photovoltaic Devices and Technologies, 6 CFU*

*Wireless Networks, 6 CFU*

*Mobile and Cooperating Robotic Systems, 6 CFU*

*C.I. Elettronica applicata ed industriale, 15 CFU*

*Strumentazione e misure elettroniche per l'automazione e le telecomunicazioni, 9 CFU*

*Sistemi Elettronici Programmabili, 9 CFU*

*Optoelettronica, 6 CFU*



# ***Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica***

## ***CLASSE DI LAUREA LM-29: INGEGNERIA ELETTRONICA***

### **CONDIZIONI PER L'ACCESSO**

LO STUDENTE CHE ASPIRI AD ISCRIVERSI AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN **INGEGNERIA ELETTRONICA** DEVE POSSEDERE ALMENO UNO TRA I SEGUENTI REQUISITI:

- ✓ UNA LAUREA DI PRIMO LIVELLO NELLA CLASSE DELLE LAUREE IN **INGEGNERIA dell'INFORMAZIONE** (Classe 9 del D.M. 509/99 ovvero Classe L-8 del D.M. 270/04);
- ✓ UNA LAUREA (ALMENO DI PRIMO LIVELLO) PER IL CONSEGUIMENTO DELLA QUALE HA MATURATO ALMENO **60 CFU** IN ATTIVITÀ FORMATIVE CHE GARANTISCANO L'ADEGUATEZZA DEI REQUISITI CURRICULARI:

<b>Settore Scientifico Disciplinare (SSD)</b>	<b>CFU</b>
MAT/05 (Matematica)	12
MAT/03 (Geometria)	6
FIS/01 o FIS/03 o CHIM/07 (Fisica o Chimica)	15
INF/01 o ING-INF/02 o ING-INF/03 o ING-INF/04 o ING-INF/05 o ING-INF/06 o ING-INF/07 (Settori dell'Ingegneria dell'Informazione o Informatica)	12
ING-INF/01 (Elettronica)	9
ING-IND/31 (Elettrotecnica)	6



# CURRICULUM: ELETTRONICA MODERNA

<b>INSEGNAMENTI COMUNI (39 CFU)</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
ELETTRONICA APPLICATA ED INDUSTRIALE	LULLO / VITALE	15	ING-INF/01
STRUMENTAZIONE E MISURE ELETTRONICHE PER L'AUTOMAZIONE E LE TELECOMUNICAZIONI	CATALIOTTI	9	ING-INF/07
SISTEMI ELETTRONICI PROGRAMMABILI	GIACONIA	9	ING-INF/01
OPTOELETTRONICA	BUSACCA	6	ING-INF/01

<b><u>Curriculum ELETTRONICA MODERNA (30 CFU)</u></b>			
C.I. ELETTRONICA DELLE MICROONDE	CALANDRA / STIVALA	12	ING-INF/01
MICROWAVE INSTRUMENTS AND MEASUREMENTS	LIVRERI	6	ING-INF/01
NANOELETTRONICA	MACALUSO	6	ING-INF/01
HETEROSTRUCTURE DEVICES	CUSUMANO	6	ING-INF/01

<b><u>Gruppo Opzionale I (selezionare 6 CFU)</u></b>			
PHOTOVOLTAIC DEVICES AND TECHNOLOGIES	CRUPI	6	ING-INF/01
MOBILE AND COOPERATING ROBOTIC SYSTEMS	FAGIOLINI	6	ING-INF/04

<b><u>Gruppo Opzionale II (selezionare 6 CFU)</u></b>			
DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI	MOSCA	6	ING-INF/01
WIRELESS NETWORKS	TINNIRELLO	6	ING-INF/03



## CURRICULUM : TELECOMUNICAZIONI

<b>INSEGNAMENTI COMUNI (39 CFU)</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
ELETTRONICA APPLICATA ED INDUSTRIALE	LULLO / VITALE	15	ING-INF/01
STRUMENTAZIONE E MISURE ELETTRONICHE PER L'AUTOMAZIONE E LE TELECOMUNICAZIONI	CATALIOTTI	9	ING-INF/07
SISTEMI ELETTRONICI PROGRAMMABILI	GIACONIA	9	ING-INF/01
OPTOELETTRONICA	BUSACCA	6	ING-INF/01

### ***Curriculum TELECOMUNICAZIONI (30 CFU)***

METODI DI ELABORAZIONE DEI SEGNALI	GARBO	6	ING-INF/03
COMPONENTI A MICROONDE	STIVALA	6	ING-INF/01
TRASMISSIONE NUMERICA	MANGIONE	6	ING-INF/03
ANTENNE E SISTEMI WIRELESS	CINO / STIVALA	6	ING-INF/02
CYBERSECURITY	GALLO	6	ING-INF/03

### ***Gruppo Opzionale I (selezionare 6 CFU)***

PHOTOVOLTAIC DEVICES AND TECHNOLOGIES	CRUPI	6	ING-INF/01
MOBILE AND COOPERATING ROBOTIC SYSTEMS	FAGIOLINI	6	ING-INF/04

### ***Gruppo Opzionale II (selezionare 6 CFU)***

DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI	MOSCA	6	ING-INF/01
WIRELESS NETWORKS	TINNIRELLO	6	ING-INF/03



## CURRICULUM : MECCATRONICA

<b>INSEGNAMENTI COMUNI (39 CFU)</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
ELETTRONICA APPLICATA ED INDUSTRIALE	LULLO / VITALE	15	ING-INF/01
STRUMENTAZIONE E MISURE ELETTRONICHE PER L'AUTOMAZIONE E LE TELECOMUNICAZIONI	CATALIOTTI	9	ING-INF/07
SISTEMI ELETTRONICI PROGRAMMABILI	GIACONIA	9	ING-INF/01
OPTOELETTRONICA	BUSACCA	6	ING-INF/01

<b><i>Curriculum MECCATRONICA (30 CFU)</i></b>			
METODI DI ELABORAZIONE DEI SEGNALI	GARBO	6	ING-INF/03
MEASUREMENTS SYSTEMS FOR SMART GRIDS AND AUTOMATION	COSENTINO	6	ING-INF/07
SISTEMI DI CONTROLLO PER L'AUTOMOTIVE	SFERLAZZA	6	ING-INF/04
ROBOTICA INDUSTRIALE	D'IPPOLITO	6	ING-INF/02
CYBERSECURITY	GALLO	6	ING-INF/03

<b><i>Gruppo Opzionale I (selezionare 6 CFU)</i></b>			
PHOTOVOLTAIC DEVICES AND TECHNOLOGIES	CRUPI	6	ING-INF/01
MOBILE AND COOPERATING ROBOTIC SYSTEMS	FAGIOLINI	6	ING-INF/04

<b><i>Gruppo Opzionale II (selezionare 6 CFU)</i></b>			
DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI	MOSCA	6	ING-INF/01
WIRELESS NETWORKS	TINNIRELLO	6	ING-INF/03





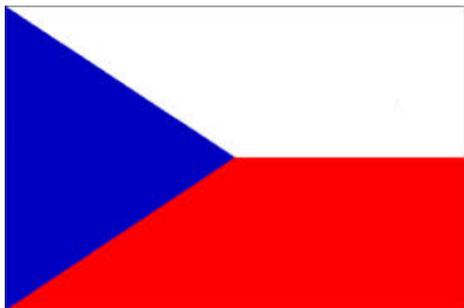
# ***Laurea Doppio Titolo con l'Università di Pardubice (Repubblica Ceca)***



A partire dal prossimo anno accademico sarà possibile per gli studenti del Corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica - Curriculum Telecomunicazioni** avviare un percorso doppio titolo con l'**Università di Pardubice (Repubblica Ceca)**.



University  
of Pardubice



Referente: Prof. P. Gallo - [pierluigi.gallo@unipa.it](mailto:pierluigi.gallo@unipa.it)

Maggiori informazioni al link:

<http://internationalstudents.unipa.it/target/international-students/en/double--or-more--degrees/czech-republic/>



# Aziende/Enti convenzionati per tirocini per studenti in Ingegneria Elettronica

## Arcade

**Ragione sociale:** Arcade srl  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:**  
Dott. Ciro Tarantino  
(tarantino.ciro@virgilio.it)  
**Attività produttive:**  
Consulenza Ambientale  
Progetti e Bonifiche.



**Ragione sociale:** C.A.D.A. di Filippo Giglio & C  
**Sede legale:** Menfi (AG)  
**Referente convenzione:**  
Sig. Enrico Monaco  
(emonaco@cadaonline.it)  
**Attività produttive:**  
Monitoraggi ambientali, analisi chimico, fisiche, Misure di rumore, vibrazioni e campi elettromagnetici  
**Sito web:**  
<http://www.cadaonline.it/>



**Sede legale:** Milano  
**Referente convenzione:**  
Dott. Antonio Carrieri  
(antonio.carrieri@ge.com)  
**Attività produttive:**  
Commercializzazione e assistenza tecnica di apparecchi elettromedicali  
**Sito web:**  
<http://bit.ly/GEItalyinternships>



**Ragione sociale:** Green Future  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:**  
Dott. Giuseppe Filiberto  
(g.filiberto@greenfuture.it)  
**Attività produttive:** Energie Rinnovabili, Pianificazione e Gestione Ambientale, Ricerca e sviluppo, Sistemi di gestione  
**Sito web:** [www.greenfuture.it](http://www.greenfuture.it)  
**Email info:**  
[info@greenfuture.it](mailto:info@greenfuture.it)



**Ragione sociale:** Società Cooperativa d'Ingegneria "MUSA Progetti"  
**Sede legale:** Vittoria (RG)  
**Referente convenzione:** Dott. Alessio Cumita  
(normaservizi@libero.it)  
**Attività produttive:**  
Studi di fattibilità tecnico-economica; Progettazioni opere edili ed impiantistiche; Consulenze; Diagnosi energetiche;  
**Sito web:** [www.musaprogetti.it](http://www.musaprogetti.it)  
**Email info:** [info@musaprogetti.it](mailto:info@musaprogetti.it)



**Ragione sociale:** Technosmart Europe srl  
**Sede legale:** Roma  
**Referente convenzione:** Sig. Giacomo Dell'Omo  
(giacomo.dellomo@gmail.com)  
**Attività produttive:**  
Contribuire ad aumentare la conoscenza scientifica sull'ecologia comportamentale degli uccelli e di altri animali.  
**Sito web:** [http://www.omisitalica.com/index\\_it.html](http://www.omisitalica.com/index_it.html)  
**Sito web:** [www.technosmart.eu](http://www.technosmart.eu)

**Ragione sociale:** http di Giovanni D'Arpa  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:**  
Giovanni D'Arpa  
**Attività produttive:**  
Automazione industriale e domotica.  
**Email info:**  
[giovanni.darpa@http-pa.it](mailto:giovanni.darpa@http-pa.it)



**Ragione sociale:** NXP Semiconductors  
**Sede:** Gratkorn (Austria)  
**Sede Principale:** Eindhoven (NL)  
**Referente convenzione:**  
Ing. Giacomo Pecoraro  
(giacomo.pecoraro@nxp.com)  
**Attività produttive:** Soluzioni innovative per la progettazione, lo sviluppo, la gestione del prodotto e il marketing nei settori Secure Identification Solutions e Automotive.  
**Siti web:** <http://www.nxp.com/>  
<http://www.nxp.com/about/about-nxp/worldwide-locations/nxp-in-austria-AUSTRIA>



**Ragione sociale:** TMR s.r.l.  
**Sede legale:** Sant'Agata di Militello (ME)  
**Referente convenzione:**  
Ing. Antonino Fiumefreddo  
**Attività produttive:**  
Sviluppo di soluzioni informatiche ed elettroniche applicate al settore delle fonti rinnovabile e alla mobilità sostenibile (bike sharing).  
**Sito web:** [www.tmrtech.it](http://www.tmrtech.it)  
**Email info:**  
[a.fiumefreddo@tmrtech.it](mailto:a.fiumefreddo@tmrtech.it)



**Ragione sociale:** Euforbia srl  
**Sede legale:** Mazara del Vallo (TP)  
**Referente convenzione:**  
Dott. Sebastiano Cognata  
**Attività produttive:**  
Studio Professionale, Consulenza e progettazione  
**Email info:**  
[cognata@euforbia.it](mailto:cognata@euforbia.it)



**Ragione sociale:** ASCOT S.R.L.  
**Sede legale:** Gela (CL)  
**Referente convenzione:**  
Dott. Angelarita Toscano  
A.TOSCANO@ASCOT-ITALIA.IT  
**Attività produttive:**  
Progettazione e produzione gruppi elettrogeni  
**Sito web:** [http://www.omisitalica.com/index\\_it.html](http://www.omisitalica.com/index_it.html)  
**Sito web:** [www.technosmart.eu](http://www.technosmart.eu)



**Ragione sociale:** E.S.CO. ITALIA srl  
**Sede legale:** Massa (MS)  
**Referente convenzione:**  
Carloalberto Ciampi  
**Attività produttive:**  
Studio e progettazione di impianti fotovoltaici e cogenerazione con svolgimento delle pratiche ENEL-TERNA-UTF-GSE  
**Email info:**  
[carloalbertociampi@escomitalia.com](mailto:carloalbertociampi@escomitalia.com)

**Ragione sociale:** • AGENZIA DI SVILUPPO INTEGRATO SPA

**Sede:** Caltagirone (CT)  
**Referente convenzione:**  
Dott. Fagone Ernesto  
e.fagone@kalat.net  
**Attività produttive:**  
Politiche sviluppo sociale

**Ragione sociale:** Digital Instruments Italy  
**Sede legale:** Palermo

**Referente convenzione:**  
Pietro Montalto  
**Attività produttive:**  
progettazione, fabbricazione e manutenzione di apparecchi elettromedicali  
**Email info:**  
[info@digital-instruments.net](mailto:info@digital-instruments.net)

**Ragione sociale:** SICIMA  
**Sede legale:** Melilli (SR)  
**Referente convenzione:**  
Dott. Luigi La Rocca

**Attività produttive:**  
La SICIMA S.r.l. fornisce servizi avanzati nel campo dell'ingegneria strutturale, dei controlli industriali non distruttivi, della geognostica e del monitoraggio ambientale. L'azienda raggruppa tecnici con decennale esperienza e si avvale di moderne e sofisticate apparecchiature.  
**Email info:**  
[sicimasrl@gmail.com](mailto:sicimasrl@gmail.com)



# Aziende/Enti convenzionati per tirocini per studenti in Ingegneria Elettronica

**Ragione sociale:** BUSINESS ENTERPRISE SRL  
**Sede legale:** Trapani  
**Referente convenzione:** Adamo Eleonora  
EADAMO@BEN.IT  
**Attività produttive:** FABBRICAZIONE APPARECCHI ELETTROMEDICALI (INCLUDE PARTI STACCATE E ACCESSORI)

**Ragione sociale:** Studio Agrario Forestale Dott. Cerise Italo  
**Sede legale:** Saint-Christophe (AO)  
**Referente convenzione:** Dott. Cerise Italo  
**Email info:** af.studio@tiscali.it  
**Attività produttive:** Progetti naturalistici e ambientali



**Ragione sociale:** Exalto Energy & innovation  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:** Dott. Maria Di Girolamo  
m.digirolamo@exaltoenergia.it  
**Attività produttive:** consulenza sul settore delle energie rinnovabili



**Ragione sociale:** ENQUADRO srl  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:** Francesco Paolo Pandolfo  
fpandolfo@enquadro.it  
**Attività produttive:** Consulenza specialistica nel settore delle energie rinnovabili

**Ragione sociale:** Energy Project di Terenzio Alio  
**Sede legale:** Mussomeli (CL)  
**Referente convenzione:** Ing. Terenzio Alio  
info@energypoint.biz  
**Attività produttive:** Lavorazione della pietra silicea per produzione di pannelli fotovoltaici- servizi energetici integrati



**Ragione sociale:** Laboratorio Metro  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:** Dott. Sanfilippo Gaetano  
info@laboratoriometro.it  
**Attività produttive:** controlli sui materiali da costruzione; conglomerati cementizi; acciaio; ed esecuzione prove geotecniche; conglomerati bituminosi collaudi statici.

**Ragione sociale:** Silverstar  
**Sede legale:** Milano  
**Referente convenzione:** Dott. Morganti Giovanni  
**Email info:** gmorganti@arroweurope.com  
**Attività produttive:** Distribuzione business to business di componenti elettronici e informatici.



**Ragione sociale:** S.T.S.  
**Sede legale:** Isola delle Femmine (PA)  
**Referente convenzione:** Cadaleta Vincenzo  
info@stsisola.it  
**Attività produttive:** elettronica civile e industriale



**Ragione sociale:** 3SUN s.r.l.  
**Sede legale:** Catania  
**Referente convenzione:** Dott. Giuseppe Ranno  
giuseppe.ranno@3sun.com  
**Attività produttive:** Fabbricazione Pannelli Fotovoltaici

**Ragione sociale:** Gea consulting  
**Sede legale:** Valledolmo (PA)  
**Referente convenzione:** Dott. Agr. Vincenzo Gioia  
geaconsulting@alice.it  
**Attività produttive:** Servizi tecnici di progettazione ed assistenza tecnica alle aziende agricole

**Ragione sociale:** SOCIETA' COOPERATIVA SERVIZI AMMINISTRATIVI  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:** Geom. Sprio Bonaventura  
coop.office@libero.it  
**Attività produttive:** SERVIZI TECNICI ED AMMINISTRATIVI PER ATTIVITA' PROGETTUALI, COSTRUTTIVE DI INGEGNERIA CIVILE ED ALTRE ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICA



**Ragione sociale:** LAMBDA SpA  
**Sede legale:** Brendola (VI)  
**Referente convenzione:** Sig.ra Santorini Silvia  
santorini@lambdaspa.com  
**Attività produttive:** PROGETTAZIONE PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE APPARECCHIATURE LASER MEDICALI, SPECIALMENTE PER USO ODONTOIATRICO



**Ragione sociale:** GEO.TEC di Pemicario L. & C  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:** Dott. Geol. Rosone Mario  
mariorosone@geotecnuc.com  
**Attività produttive:** LABORATORIO UFFICIALE DI PROVE SUI TERRENI, SULLE ROCCE E SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE AUTORIZZATO DAL MINISTERO DEI LL.PP. - GEOLOGIA - INGEGNERIA.



**Ragione sociale:** STMicroelectronics  
**Sede legale:** Agrate Brianza (Monza e Brianza)  
**Referente convenzione:** Dott. Prati Filippo  
giuseppe-hr.finocchiaro@st.com  
**Attività produttive:** Fabbricazione di componenti elettronici



**Ragione sociale:** GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA  
**Sede legale:** Milano  
**Referente convenzione:** Carrieri Antonino  
antonio.carrieri@ge.com  
**Attività produttive:** Commercializzazione e assistenza tecnica di apparecchiature elettromedicali.



# Aziende/Enti convenzionati per tirocini per studenti in Ingegneria Elettronica

**Ragione sociale:** PTF  
**Sede legale:** Carini (PA)  
**Referente convenzione:**  
Sig. Pecoraro Michele  
amministrazione@ptfpa.it  
**Attività produttive:**  
REALIZZAZIONE  
\_INSTALLAZIONE,  
PROGETTAZIONE E  
CONSULENZA DI TECNOLOGIE  
FERROVIARIE.



**Ragione sociale:**  
UniSky Srl  
**Sede legale:** Venezia  
**Referente convenzione:**  
Dott. Picchio Stefano  
info@unisky.it  
**Attività produttive:**  
ESECUZIONE DI ATTIVITA' DI  
MONITORAGGIO E SVILUPPO DI  
STRUMENTI E SISTEMI PER IL  
MONITORAGGIO DEL  
TERRITORIO E AMBIENTE



**Ragione sociale:**  
Archeos  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:**  
Arch. Manlio Pezzino  
m.pezzino@archeosingegneria.it  
**Attività produttive:**  
CONSULENZE TECNICHE  
RELATIVE A PRODOTTI E  
SERVIZI DI INGEGNERIA E  
ARCHITETTURA

WORK-OFFICE PICCOLA SOCIETA' COOPERATIVA A R.L.  
MURRO

**Ragione sociale:**  
Office Societa' Cooperativa a r.l.  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:**  
Geom. Sprio Bonaventura  
coop.office@libero.it  
**Attività produttive:**  
SERVIZI TECNICI ED  
AMMINISTRATIVI PER  
ATTIVITA' PROGETTUALI,  
COSTRUTTIVE DI INGEGNERIA  
CIVILE ED ALTRE ATTIVITA' DI  
CONSULENZA TECNICA



**Ragione sociale:**  
Lemon Sistemi  
**Sede legale:** Balistrato (PA)  
**Referente convenzione:**  
Ing. Spagnolo Maria Laura  
info@lemonsistemi.it  
**Attività produttive:**  
Progettazione e realizzazione di impianti per  
la produzione di energia elettrica, prodotta  
mediante l'utilizzo di energia solare e di  
impianti fotovoltaici a celle di film, materassi  
e prodotti energetici di altra natura,  
rinnovabili e non rinnovabili.



**Ragione sociale:**  
RCS ETM Sicurezza  
**Sede legale:** Milano  
**Referente convenzione:**  
Dott. ssa Alessandra De Gennaro  
alessandra.degennaro@rcslab.it  
**Attività produttive:**  
TELECOMUNICAZIONI



**Ragione sociale:**  
ENERGYNET  
**Sede legale:** San Damaso (Modena)  
**Referente convenzione:**  
Ing. Saverio Magni  
info@energynet.it  
**Attività produttive:**  
Servizi ed interventi per l'efficienza  
energetica



**Ragione sociale:**  
3 Periodico snc di Biondo, Latruda e Gosani  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:**  
Ing. Biondo Giuseppe  
p.gosani@3periodico.it  
**Attività produttive:** Servizi di consulenza in  
campo energetico per la riqualificazione di  
edifici esistenti o la realizzazione di nuove  
costruzioni con criteri di biocompatibilità ed  
efficienza energetica, ai sensi della legge  
10/1991, del d.lgs 192/2005, del d.lgs  
311/2006 e s.m.i., ovvero alla direttiva  
2002/91/CE, 2006/32/CE, ovvero alle norme  
tecniche in materia quali la UNI TS 11300 e  
simili; Energy Management; impianti di  
climatizzazione; progettazione architettonica;  
calcoli strutturali.



**Ragione sociale:**  
NORMA SERVIZI INTERTECNICI  
**Sede legale:** Vittoria (RG)  
**Referente convenzione:**  
Dott. Cuttitta Alessio  
norma.servizi@libero.it  
**Attività produttive:**  
Studi di fattibilità tecnico-economica;  
Progettazioni opere edili ed impiantistiche;  
Consulenze; Diagnosi energetiche;  
Certificazione energetica degli edifici;  
Redazione di Project Financing;  
Certificazioni di interventi di riqualificazione  
energetica al fine di ottenere i TEE o  
Certificati Bianchi; Commercializzazione e  
attualizzazione dei TEE sul mercato elettrico.  
Installazioni impianti.

**Ragione sociale:**  
Leonardo Engineering and  
Research  
**Sede legale:** Siragusa  
**Referente convenzione:**  
iaielo.giuseppe73@gmail.com  
**Attività produttive:**  
INGEGNERIA INDUSTRIALE



**Ragione sociale:**  
Tele Radio Sciacca  
**Sede legale:** Sciacca (Ag)  
**Referente convenzione:**  
Sig. Fisco Tonino  
tonifisco@teleradiosciacca.it  
**Attività produttive:**  
Attività radiotelevisiva



**Ragione sociale:** logos engineering  
**Sede legale:** Marzola (TP)  
**Referente convenzione:**  
Ing. Saverio Magni, info@energynet.it  
**Attività produttive:**  
"logos engineering è un Internet Service  
Provider che da 20 anni si occupa di sviluppo  
tecnologie e servizi Internet. E' certificata  
ISO 9001 per lo sviluppo di portali CMS. E'  
Membro del Istituto di Informatica e  
Teleseminario del CNR (Consiglio Nazionale  
delle Ricerche) per l'esplicitamento diretto del  
servizio di registrazione e mantenimento dei  
domini Internet.  
E' proprietaria della piattaforma Internet  
denominata "lexun", in grado di gestire  
l'erogazione di tutti i servizi Internet. Clienti  
alla data attuale n. 2600  
www.lexun.it www.logosengineering.com

**Ragione sociale:**  
Italiacom  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:**  
Dott. Saladino Cristiana  
cristiana.saladino@italiacom.it  
**Attività produttive:**  
Telecomunicazione



**Ragione sociale:** MONEYNET  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:** Rag. Chiarello Filippo  
amministrazione@moneynet.it  
**Attività produttive:**  
ONEYNET, società del gruppo Basilichi, è un  
Centro Servizi Interbancario per la Moneta che  
opera in Italia da oltre 20 anni (1992). Oggi è uno  
tra i maggiori Gestori Terminali Tecnologici ed è  
in grado di controllare e gestire a 360° tutti gli  
aspetti relativi al trattamento dei pagamenti  
elettronici effettuati sia su EFTPOS sia su sistemi  
POS virtuali per l'e-Commerce attraverso i  
principali circuiti nazionali e internazionali delle  
carte di credito e debito (PagBANCOMAT,  
VISA/Mastercard, American Express, Diners  
Club, JCB, VISA Electron, Postepay, etc.).



**Ragione sociale:**  
TGLOBAL  
**Sede legale:** Palermo  
**Referente convenzione:**  
Dott. Fico Matteo  
giacomo.dellomo@gmail.com  
**Attività produttive:**  
hosting e fornitura di servizi applicativi  
(ASP)



# Aziende/Enti convenzionati per tirocini per studenti in Ingegneria Elettronica

**Sicily by Car**  
auto  **europa**

**Ragione sociale:**  
Sicily by car  
**Sede legale:** Villagrazia di Carini (PA)  
**Referente convenzione:**  
Dott. Trupia Vittorio  
fabio.penzavecchia@gmail.com  
**Attività produttive:**  
Noleggio senza conducente di autovetture

**TIM** il futuro firmato Telecom Italia

**Ragione sociale:** Telecom Italia  
**Sede legale:** Milano  
**Referente convenzione:**  
federica.cagliarelli@telecomitalia.it  
**Attività produttive:** TELECOM ITALIA è oggi il principale gruppo ICT nel paese. All'estero la sua forza è il Brasile dove con TIM Brasil è uno dei principali player del mercato. Il portafoglio d'offerta integrato e centrato su soluzioni avanzate per consumatori, imprese ed istituzioni, abbraccia telecomunicazioni fisse e mobili, contenuti digitali, cloud computing, office and system solutions.

**WIND**

**Ragione sociale:**  
Wind telecomunicazioni  
**Sede legale:** Roma  
**Referente convenzione:**  
cristina.tedeschi@mail.wind.it  
stage@mail.wind.it  
**Attività produttive:**  
WIND TELECOMUNICAZIONI SPA E LE SUE CONTROLLATE OPERANO PREVALENTEMENTE IN ITALIA, NEL SETTORE DELLE COMUNICAZIONI FISSE, MOBILI E NEL SETTORE DEI SERVIZI INTERNET

**ENGINEERING**

**Ragione sociale:**  
Engineering Ingegneria Informatica  
**Sede legale:** Roma  
**Referente convenzione:**  
marchesev@eng.it  
**Attività produttive:**  
INFORMATICA

**Opportunità di stage** 

  
**STMicroelectronics Catania investe nella tua esperienza offrendoti uno stage formativo.**

**Cosa offriamo:**  
Tirocinio remunerato e prolungato (oltre 10 mesi) nel corso dell'anno del 2010.  
Obblighi:  
Studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica.  
Candidatura:  
Il tuo CV aggiornato e non scaduto con il ministero dell'Università.  
Incluso il tirocinio (al netto delle tasse di legge).  
Stage mensile: Euro 300,00.  
Diage post-tirocinio: Euro 100,00.

**Modalità di applicazione:** invia il tuo curriculum vitae a [stage@st.com](mailto:stage@st.com)

**IMM** Institute for Microelectronics and Microsystems

**Ragione sociale:** CNR - Istituto per la Microelettronica e microsistemi  
**Sede legale:** Catania  
**Ref. convenzione:**  
amm@imm.cnr.it  
**Attività produttive:**  
Sito web: [www.issia.cnr.it](http://www.issia.cnr.it)

**Ragione sociale:**   
Istituto Nazionale di Astrofisica  
**Sede legale:** Palermo  
**Ref. convenzione:**  
maggio@astropa.inaf.it  
**Attività produttive:**  
RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA IN AMBITO ASTROFISICO  
**Sito web:** <http://www.iasf-palermo.inaf.it/cgi-bin/INAF/home.cgi>

**Ragione sociale:** CNR-IAMC (ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO) 

**Sede legale:** MAZARA DEL VALLO  
**Ref. convenzione:**  
giusy.termine@iamc.cnr.it  
**Attività produttive:**  
Tematiche inerenti l'ambiente marino, con particolare riguardo agli aspetti geologici, chimici, fisici e biologici  
**Sito web:**  
<http://www.mazara.iamc.cnr.it/mazara/uo.s.-di-mazara-del-vallo>

**ITAIE**

**Ragione sociale:** CNR - ISTITUTO DI TECNOLOGIE AVANZATE PER L'ENERGIA "NICOLA GIORDANO"  
**Sede legale:** MESSINA  
**Ref. convenzione:**  
andaloroa@itae.cnr.it  
**Attività produttive:**  
NUOVE TECNOLOGIE ENERGETICHE ECOCOMPATIBILI CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLO SVILUPPO DI CELLE A COMBUSTIBILE DI DIVERSA GENERAZIONE  
**Sito web:**  
<http://www.itae.cnr.it/>

**ISSIA**

**Ragione sociale:** Istituto di Studi Sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione  
**Sede legale:** Bari  
**Ref. convenzione UoS Palermo:**  
Ing. Gianpaolo Vitale  
gianpaolo.vitale@cnr.it  
**Attività produttive:**  
Ricerca nei campi dell'elettronica di potenza, fonti rinnovabili, azionamenti elettrici  
**Sito web:** [www.issia.cnr.it](http://www.issia.cnr.it)

**Ragione sociale:** CNR-IAMC (ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO) 

**Sede legale:** MESSINA  
**Ref. convenzione:**  
simone.cappello@iamc.cnr.it  
**Attività produttive:**  
Tematiche inerenti l'ambiente marino, con particolare riguardo agli aspetti geologici, chimici, fisici e biologici  
**Sito web:**  
<http://www.iamc.cnr.it/>

**Ragione sociale:** CNR - ISTITUTO DI CALCOLO E RETI AD ALTE PRESTAZIONI 

**Sede legale:** Palermo  
**Ref. Convenzione:**  
Ing. Riccardo Rizzo  
ricizzo@pa.icar.cnr.it  
**Attività produttive:**  
L'ISTITUTO DI CALCOLO E RETI AD ALTE PRESTAZIONI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE SI OCCUPA DI RICERCHE NEL CAMPO DELL'INGEGNERIA.  
**Sito web:**  
<http://http://www.icar.cnr.it/>

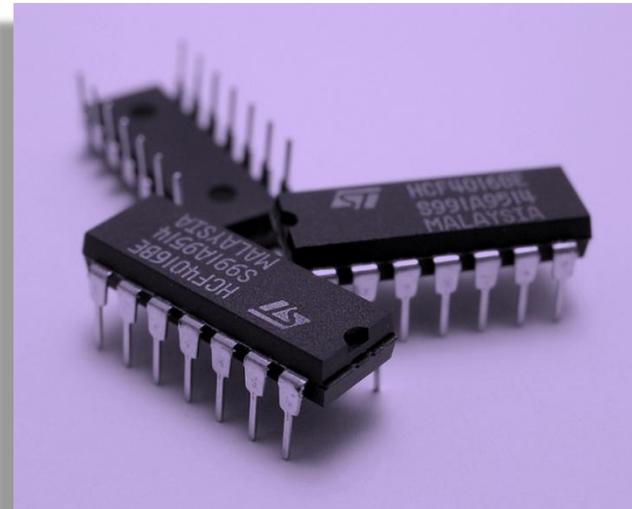
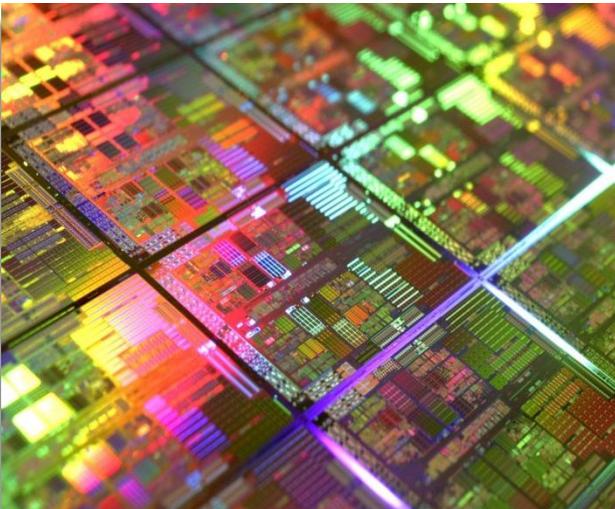
**ENEA**  
Innovazione e Risparmio

**Ragione sociale:** ENEA - AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE  
**Sede legale:** ROMA  
**Ref. convenzione:**  
anna.zaccarone@enea.it  
**Attività produttive:**  
RICERCA SCIENTIFICA, INNOVAZIONE TECNOLOGICA E PRESTAZIONE DI SERVIZI AVANZATI NEI SETTORI DELL'ENERGIA E DELLO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Referente: Prof. G. Vitale  
[gianpaolo.vitale@unipa.it](mailto:gianpaolo.vitale@unipa.it)



# **OPPORTUNITA' DI LAVORO:** **PROGETTAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI**





# **OPPORTUNITA' DI LAVORO:** **SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONE**



Rai Way



SKY



LA 7

NOKIA





# **OPPORTUNITA' DI LAVORO:** **AVIONICA**

**GIOVE-B satellite in the Thales Alenia Space Satellite Integration Centre in Rome, Italy.**



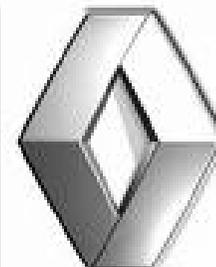
**ATCR-33, fully solid state radar  
for Terminal Area control**



# **OPPORTUNITA' DI LAVORO:** **ELETTRONICA PER L'AUTOMOBILE**



Mercedes-Benz



CITROËN



Jeep



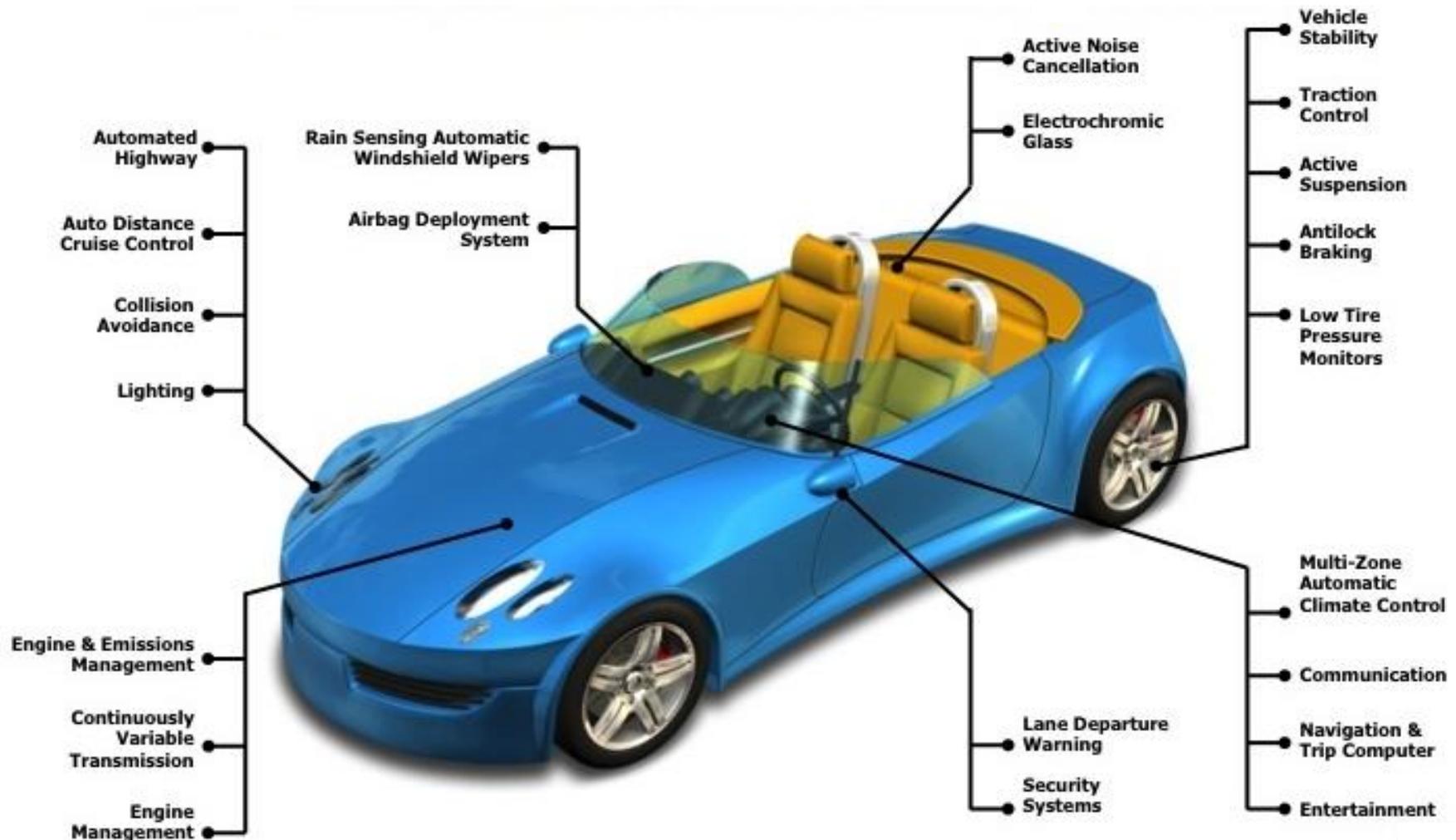
CHRYSLER



PEUGEOT

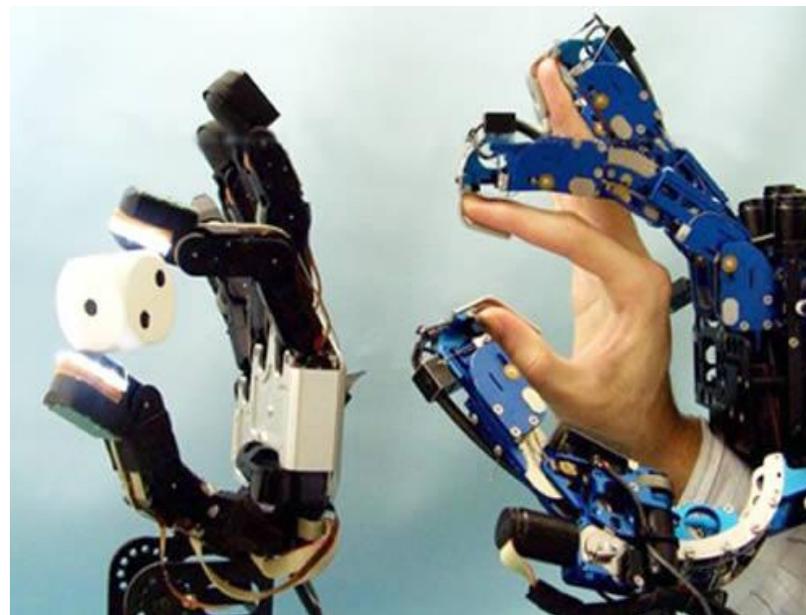
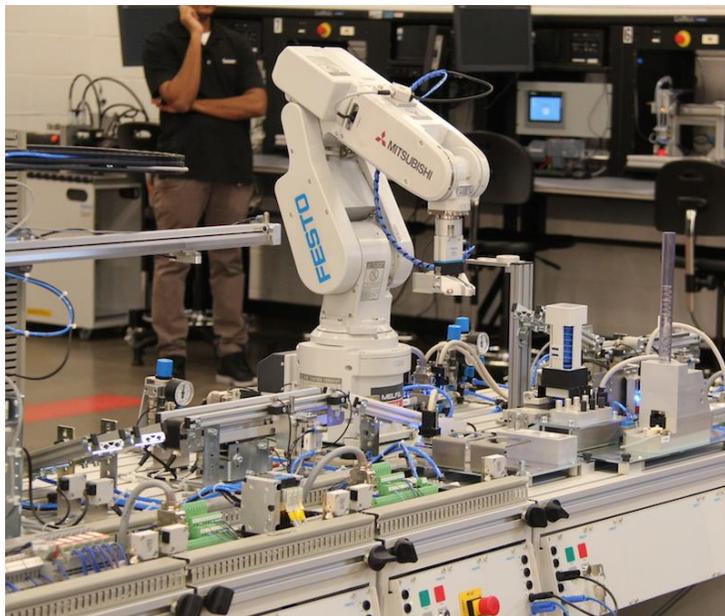


# **OPPORTUNITA' DI LAVORO:** **ELETRONICA PER L'AUTOMOBILE**





# **OPPORTUNITA' DI LAVORO: MECCATRONICA**



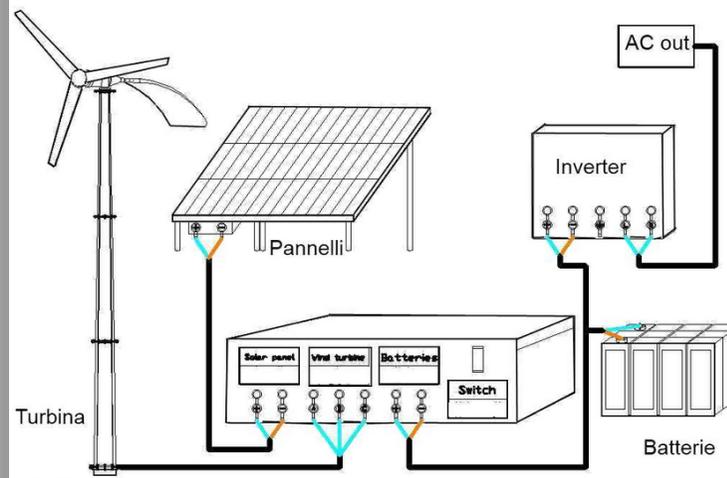
**ABB**



**SIEMENS**



# **OPPORTUNITA' DI LAVORO:** **ELETRONICA PER LE ENERGIE RINNOVABILI**





# OPPORTUNITA' DI LAVORO: BIOELETRONICA



**PHILIPS**



**SIEMENS**

**Leica**  
MICROSYSTEMS



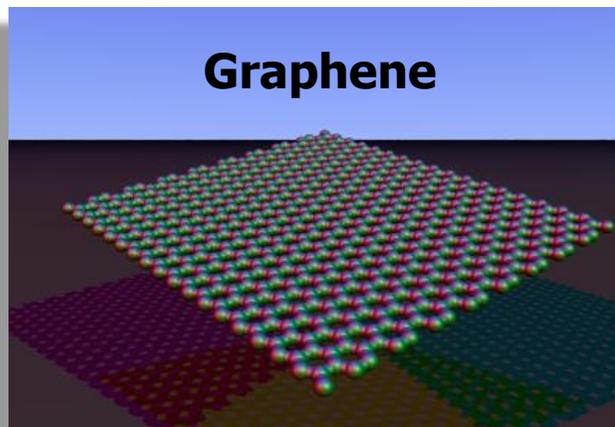
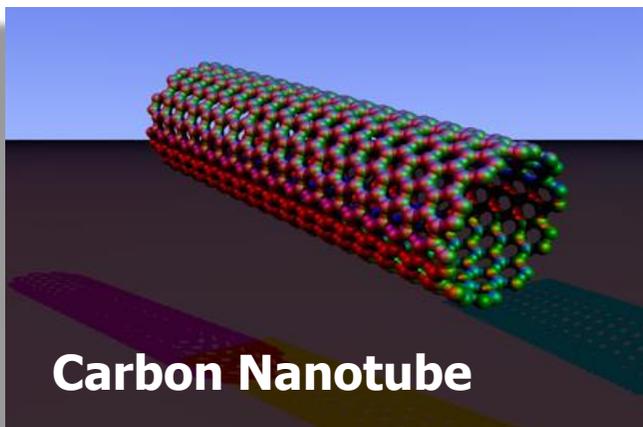
**UltraTec Dopplers**



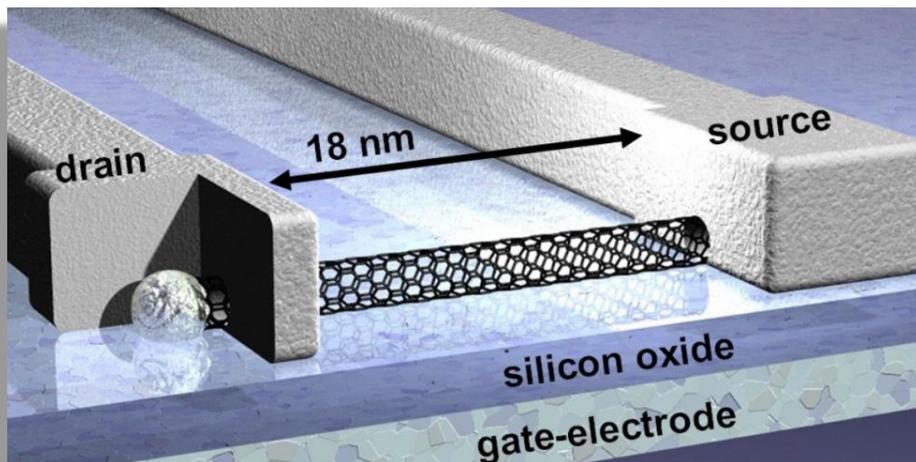
**esaote**  
italia



# **OPPORTUNITA' DI LAVORO:** **MICRO E NANO SISTEMI ELETTRONICI**



## **NANOELETTRONICA E NANOTECNOLOGIE**

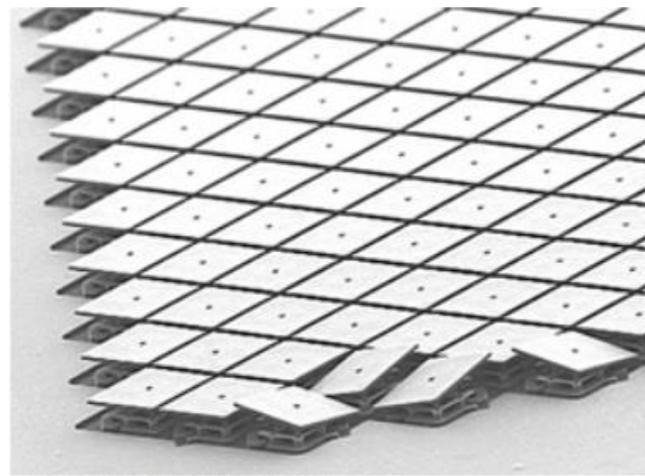
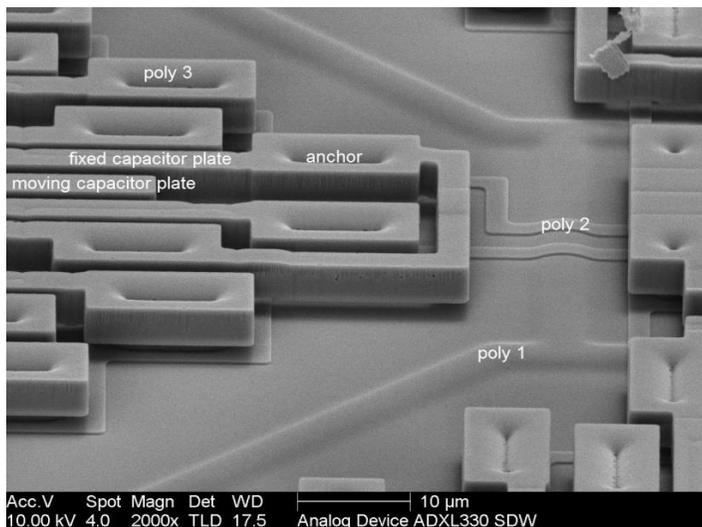


## **DISPOSITIVI FOTONICI**

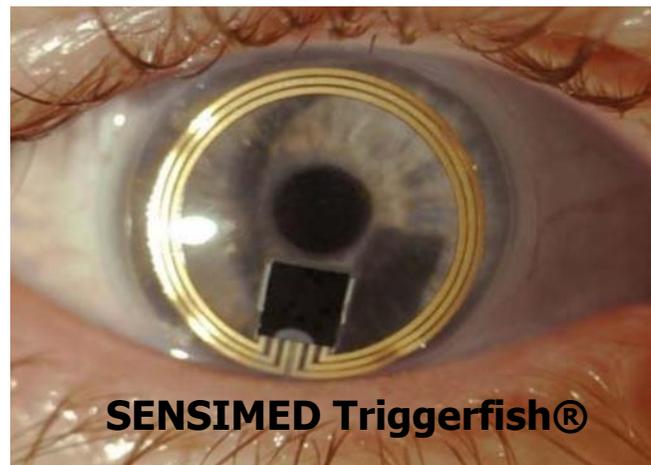
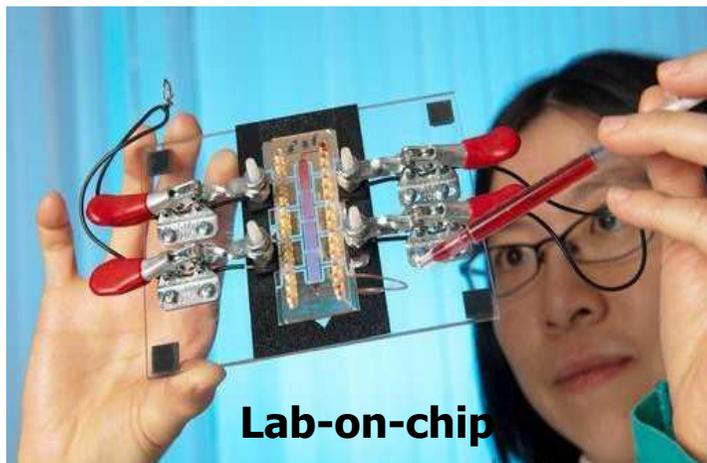




# **OPPORTUNITA' DI LAVORO:** **MICRO E NANO SISTEMI ELETTRONICI**



**MICRO MIRRORS CLOSE UP**





dal 1994

Consorzio Interuniversitario



# ALMALAUREA

Dall'indagine **2016** del Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, che ha esaminato la condizione dei laureati negli anni **2015 (a 1 anno dalla laurea)** e **2013 (a 3 anni dalla laurea)**, emerge che i laureati magistrali in Ingegneria Elettronica (LM-29) di Palermo trovano collocazione nel mondo del lavoro in tempi brevi e con buone prospettive di crescita e di guadagno\*. Più precisamente:

- il voto medio di laurea è pari a **110 e lode!**
- il tasso di occupazione (def. Istat – Forze di lavoro\*) è pari all' **83,3%** per i laureati 2013.
- per gli occupati\*\*, il tempo medio dalla laurea al reperimento del primo lavoro è pari a **2,6 mesi** per i laureati 2015 e a **6,5 mesi** per i laureati 2013;
- il **75%** degli occupati che hanno conseguito la laurea nel 2013 (a 3 anni dalla stessa) ha un lavoro stabile a **tempo indeterminato**
- I laureati 2013, a 3 anni dalla laurea, hanno un guadagno mensile netto medio di **1.813 €**.

*\* sono considerati tutti coloro che dichiarano di svolgere un'attività, anche di formazione, purché retribuita*

*\*\* sono considerati "occupati" i laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa retribuita, purché non si tratti di un'attività di formazione (tirocinio, praticantato, dottorato, specializzazione, ecc.)*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

SCUOLA  
POLITECNICA



***Per ulteriori informazioni sul corso di laurea  
Magistrale in Ingegneria Elettronica, potete:***

***- collegarvi alla pagina del portale di Ateneo***

***<http://www.unipa.it/elettronica>***

***- inviare una mail al Coordinatore del Corso:***

***[alessandro.busacca@unipa.it](mailto:alessandro.busacca@unipa.it)***

***- oppure accedere alla pagina Facebook:***



**Orientamento Ingegneria Elettronica Unipa**

