CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GORI GABRIELE

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date	Da febbraio 2008 ad adesso (occupazione attuale)
• Lavoro o posizione ricoperti	Da febbraio a ottobre 2008 Incaricato di studi e modelli Da ottobre 2008 ad adesso Responsabile del reparto di deposizione epitassiale mediante tecnologia MOCVD
• Principali attività e responsabilità	In qualità di incaricato di studi e modelli mi sono occupato della modellizzazione di celle solari per applicazioni spaziali e ad alta concentrazione realizzate con semiconduttori di tipo III-V In qualità di responsabile del reparto di deposizione epitassiale mediante tecnologia MOCVD mi sono invece occupato di: - Organizzazione delle attività produttive compatibilmente con i programmi ed i budget di commessa al fine di garantire il rispetto degli obiettivi aziendali; - Coordinamento e pianificazione delle attività di ricerca e sviluppo per il miglioramento del prodotto e per la riduzione dei costi produttivi; - Organizzazione delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti e della facility per garantire il rispetto della programmazione produttiva di reparto; - Definizione del budget per manutenzione ed investimenti e verifica del rispetto degli stessi; - Gestione e direzione del personale di reparto (programmazione del lavoro, assegnazione di compiti specifici, formazione); - Definizione, in collaborazione con le funzioni aziendali preposte (RSPP, Funzione Qualità, Ambiente ed Audit), delle procedure produttive in conformità al sistema di qualità aziendale e alle normative in tema di salute e sicurezza sul luogo di lavoro (81/08), ambiente e nel rispetto del modello organizzativo ex D.Lgs. 231/01; - Supporto al personale delle funzioni Sales & Business Development sia per l'attività di valutazione costi e di consulenza tecnico-scientifica in fase di redazione delle offerte e delle richieste di finanziamento dei programmi di ricerca che in qualità di esperto tecnico-scientifico durante l'attività commerciale (in sede, presso sedi clienti e in occasione di convegni e conferenze); - Gestione di tutte le fasi di procurement delle materie prime, delle parti di ricambio e dei servizi necessari al funzionamento del reparto. A tal fine mi sono occupato della qualifica dei fornitori e della ricerca e qualifica di nuovi fornitori, della definizione delle specifiche tecniche delle forniture richieste e della definizione, in collaborazione con la funzione acquisti, delle condizioni contrattuali migliori per garantire il rispetto degli obiettivi di commessa; - Management degli investimenti sia di tipo stay-in-business che mandatory; - Management di pacchi di lavoro per attività di ricerca finanziate da istituzioni nazionali (p. es. Ministero dello Sviluppo Economico) che internazionali (p. es. Agenzia Spaziale Europea – ESA).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CESI S.p.A. – via Rubattino, 54 – 20134 Milano
• Tipo di attività o settore	Produzione di celle solari – Settore elettrico
• Date	Da maggio 2019 ad adesso

• Lavoro o posizione ricoperti	Sindaco
• Principali attività e responsabilità	Sindaco e rappresentante legale dell'ente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Vigolo (BG)
• Tipo di attività o settore	Ente Locale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2005-2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di laurea magistrale in Fisica Applicata – Indirizzo elettronico Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali Università degli studi di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica, Fisica, Elettronica, Fisica dei semiconduttori e dei dispositivi elettronici.
• Qualifica conseguita	Dottore magistrale in Fisica (110/110 con lode – Tesi dal titolo: Celle solari di alta efficienza per uso in sistemi fotovoltaici a concentrazione)
• Date (da – a)	2002-2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di laurea triennale in Fisica Generale Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali Università degli studi di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica, Fisica, Informatica, Elettronica
• Qualifica conseguita	Dottore in Fisica (110/110 con lode – Elaborato finale dal titolo: Conversione ottico-elettrica ed elettro-ottica nel modello del Faro Voltiano)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**Italiano**
ALTRE LINGUE	
	Inglese
• Capacità di lettura	Avanzato (C1)
• Capacità di scrittura	Avanzato (C2)
• Capacità di espressione orale	Avanzato (C1)
	Spagnolo
• Capacità di lettura	Avanzato (C1)
• Capacità di scrittura	Autonomo (B2)
• Capacità di espressione orale	Avanzato (C1)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza dei linguaggi e codici di sviluppo: Matlab, LabView, PHP, HTML, Javascript, Css3, MySQL.
Buona conoscenza dei linguaggi e codici di sviluppo: C, C++, Perl, Fortran, Mathematica, VHDL, JQuery.
Buona conoscenza dei CMS: Wordpress, Prestashop, Zen-Cart
Buona conoscenza delle tecniche SEO e del sistema Google Adwords
Ottima conoscenza dei sistemi operativi della famiglia Microsoft Windows e degli applicativi del pacchetto Microsoft Office.
Buona conoscenza del sistema operativo Linux (distribuzioni RedHat e Mandrake)
Buona capacità di programmare DSP con LabVieW Embedded Edition.
Buona capacità e manualità nell'impiego di componenti elettronici vari, sia analogici che digitali e nell'impiego di fibre ottiche e sorgenti e rivelatori ottici (laser, led, fotodiodi e analizzatori di spettro).

Ottima capacità di progettare ed implementare circuiti digitali su FPGA mediante Aldec ActiveHDL e Xilinx ISE.
Ottima conoscenza delle celle solari sia al Silicio sia di tipo III-V, delle celle a tripla giunzione e dei sistemi fotovoltaici a concentrazione.
Buona conoscenza del processo di crescita MOCVD usato per la realizzazione delle celle solari a tripla giunzione e dell'impianto epitassiale Veeco E450.
Conoscenza della normativa in tema di salute e sicurezza sul lavoro (Legge 81/08 e smi), responsabilità amministrativa delle imprese (D.Lgs. 231/01), gas tossici (R.D. 147/27) e ADR.

BREVETTI

WO/2011/009857: Photovoltaic cell having a high conversion efficiency
IT0001419433: Cella fotovoltaica con banda proibita variabile

PUBBLICAZIONI

- Roberta Campesato, Gabriele Gori, Erminio Greco, Andrea Scaccabarozzi, Simona Binetti, Alessia Le Donne *"High efficiency AlInGaP and AlInGaAs solar cells for 32% four junction devices"* , 28th EUPVSEC Paris - France, 2013

- Roberta Campesato, Mariacristina Casale, Giuseppe Gabetta, Gabriele Gori *"Electron and proton irradiation on high efficency III-V solar cells based on three and four junctions"* , 28th EUPVSEC Paris - France, 2013

- Roberta Campesato, Mariacristina Casale, Gabriele Gori, Erminio Greco, Giuseppe Gabetta *"3J vs 4J lattice matched solar cells performances under concentrated sunlight"* , 28th EUPVSEC Paris - France, 2013

- Roberta Campesato, Mariacristina Casale, Giuseppe Gabetta, Gabriele Gori, Michael Noack, Rick Kimber *"Innovative III-V solar cells for TechDemoSat satellite"* , 27th EUPVSEC Frankfurt - Germany, 2012

- Gabriele Gori, Roberta Campesato, Maria Cristina Casale, Giuseppe Gabetta *"Very High Efficiency Triple Junction Solar Cells Based on (Al)InGaP Compounds"* , 9th European Space Power Conference Saint Raphael - France, 2011

- R. Campesato, M. Casale, G. Gabetta, G. Gori, M. Kagan, V. Ivanov *"Manufacturing and preliminary Qualification Results of CTJ30%InGaP/InGaAs/Ge Triple junction solar cells for the future Russian missions"* , 26th EUPVSEC Hamburg - Germany, 2011

- A. Le Donne, M. Acciarri, G. Gori, R. Colletto,R. Campesato, S. Binetti *"Optical and electrical characterization of AlGaInP solar cells"* , Solar Energy Materials & Solar Cells 94 (2010) 2002-2006, 2010

- Roberta Campesato, Maria Cristina Casale, Giuseppe Gabetta, Gabriele Gori, Riccardo Colletto, Mauro Zenobi,Andrea Principe, Simone Rossi *"New concepts in Multi Junction Cells fo standard and spectrum splitting concentrated photovoltaics"* , 25th EUPVSEC Valencia 2010 Valencia - Spain, 2010

- S. Padovani, A. Del Negro, M. Antonipieri, S. Sinesi, R. Campesato, M. C. Casale, G. Gabetta, G. Gori *"Triple junction InGaP/InGaAs/Ge solar cells for high concentration photovoltaics application: Degradation tests of solar receivers. "* , Microelectronics Reliability Vol 50 No. 9-11 Pg. 1894-1898, 2010

- R. Campesato (CESI), M. Casale (CESI), G. Gori (CESI), G. Gabetta (CESI), R. Colletto (Politecnico di Milano), S. Taylor (ESA) *"High Efficiency solar cells based on AlInGaP"* , 34th IEEE Photovoltaic Specialists Conference Philadelphia, PA - USA, 2009

- R. Campesato, M. Casale, G. Gori, G. Gabetta & C. Flores (CESI, Milan, Italy)M. Kagan & V. Semenov (OJSC RPE "KVANT", Moscow, Russian Federation) *"Triple Junction Solar Cells and Solar Panels for the New Generation of Russian Spacecraft"* , 24th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition Hamburg - Germany, 2009

- Roberta Campesato, Maria Cristina Casale, Giuseppe Gabetta, Gabriele Gori *"GaAs multi junction cells for medium and high concentration photovoltaics"* , 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition Valencia - Spain, 2008

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Vigolo, 17/05/2025 Gabriele Gori