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

• Capacità di lettura	Avanzato (C1)
• Capacità di scrittura	Avanzato (C2)
• Capacità di espressione orale	Avanzato (C1)

• 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 AllnGaP and AllnGaAs 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 efficiency 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 for 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 AllnGaP", 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

Comunità Montana dei Laghi Bergamaschi Prot.n. 0009794 del 19-05-2025 arrivo