

**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

gaetano assanto

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;  
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1992	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1992
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Incarico di senior research scientist- University of Central Florida - Orlando (Florida, USA) Attività: sviluppo di sistemi avanzati per il processo optoelettronico di informazioni ad alte frequenze
1990	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1990
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Research Scientist - University of Arizona, Tucson (Arizona-USA) Incarico: sviluppo di sistemi non lineari per il processo di segnali
1987	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di PALERMO
	Anno di conseguimento:	1987
	Descrizione:	Ingegneria Elettronica e Informatica - Processo opto-elettronico di segnali
1986	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Anno di conseguimento:	1986
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Corsi PhD di Fisica- Ingegneria- presso University of Iowa- Iowa City (Iowa, USA) University of Arizona, Tucson (Arizona, USA) a partire dal 1983
1981	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettronica
	Ateneo:	Università degli Studi di PALERMO
	Anno di conseguimento:	1981

**COMPETENZE**

Lingua	Italiano
Descrizione	

## Competenze Professionali

Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Nanomateriali
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Materiali di frontiera per usi energetici
Competenza specifica:	Materiali di frontiera nel processo di conversione dell'energia solare
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica:	Solare fotovoltaico piano
Caratteristiche:	
Secondario:	SI

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

2020	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi ROMA TRE
			Descrizione attività:	Ricerca e Insegnamento
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Nanomateriali
1992	-	2020	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi ROMA TRE
			Descrizione attività:	Insegnamento e Ricerca in optoelettronica e semiconduttori
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
			Keyword 2:	Nanomateriali
			Keyword 3:	Celle solari innovative

## INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences (KFAS)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di Ricerca Scientifica promoting "An effective Science, Technology and Innovation system and culture, to which KFAS has contributed, that underpins the sustainable development of the State of Kuwait".
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	the Advancement of Sciences, 2019
			Titolo progetto:	Confidential

1999	-	2002	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione Europea
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione progetti Europei
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	ESPRIT
			Titolo progetto:	confidenziale
2011	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Romanian National Council for Scientific Research - ROMANIA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di Ricerca Scientifica
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Romanian National Council for Scientific Research 2011 national call
			Titolo progetto:	confidenziale
2022	-	2023	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Romanian National Council for Scientific Research - ROMANIA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti PNRR
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	PNRR-Romania
			Titolo progetto:	confidenziale
2019	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki - NCN)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di ricerca scientifica
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Funding scheme OPUS
			Titolo progetto:	confidenziale
2019	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	King Fahd University of Petroleum & Minerals
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione Proposte di Progetti di Ricerca Scientifica in Arabia Saudita
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	research project of King Fahd University of Petroleum & Minerals
			Titolo progetto:	confidential

2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti PRIN
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale
			Titolo progetto:	Ricerca scientifica
2023	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore 2023
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Piano Triennale 2022-2024 Ricerca Sistema Elettrico Nazionale
			Titolo progetto:	2023 valutatore AdP/bandi rds.
2019	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	European Science Foundation (ESF)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di ricerca scientifica europea - Science connect
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Junior and Senior Research Projects of the Research Foundation Flanders (FWO)
			Titolo progetto:	confidenziale
2018	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Israeli Ministry of Science and Technology
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di ricerca scientifica
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Italian-Israeli Foundation
			Titolo progetto:	confidenziale
2009	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Academy of Finland
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca scientifica
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Natural Sciences and Engineering Research
			Titolo progetto:	confidenziale

2018	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Romanian Academy of Sciences
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di ricerca scientifica 2018
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Romanian Evaluation Process EEA Grants 2018
			Titolo progetto:	confidenziale
2002	-	2006	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Chilean National Science and Technology Commission
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di ricerca scientifica
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	CONICYT
			Titolo progetto:	confidenziale
2013	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Romanian Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding - ROMANIA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di ricerca scientifica PCCA 2013
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Department of management and administration of thematic research programmes - Partnerships in S&T priority domains Programme PCCA2013
			Titolo progetto:	Confidenziale
2016	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Romanian Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di ricerca scientifica, Frontier Complex Research Projects PCCF2016
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Frontier Complex Research Projects PCCF2016
			Titolo progetto:	Confidenziale

2016	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Qatar National Research Fund (QNRF)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di Ricerca di interesse nazionale (QATAR)
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	National-Priorities-Research-Program-NPRP .
			Titolo progetto:	confidenziale

## PUBBLICAZIONI

2018	Pubblicazione:	S. Perumbilavil, A. Piccardi, R. Barboza, O. Buchnev, G. Strangi, M. Kauranen, and G. Assanto: "Beaming random lasers with soliton control", Nature Communications 9, 3863 (1-7) (2018) DOI: 10.1038/s41467-018-06170-9
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Nanomateriali
2013	Pubblicazione:	V. Sorianello, L. Colace, C. Maragliano, D. Fulgoni, L. Nash, and G. Assanto: "Germanium-on-Glass Solar Cells: Fabrication and Characterization", Opt. Mat. Express 3 (2), 216-28 (2013)
	Anno di pubblicazione:	2013
	Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
	Keyword 2:	Materiali innovativi per il fotovoltaico
2006	Pubblicazione:	L. Colace, G. Masini and G. Assanto: "Near infrared detectors", pp-731-50 in "Silicon Heterostructure Handbook: Materials, Fabrication, Devices, Circuits and Applications of SiGe and Si Strained-Layer Epitaxy", J. D. Cressler, Editor, CRC Press, Boca Raton, FL, ISBN 0-8493-3559-0, 2006.
	Anno di pubblicazione:	2006
	Keyword 1:	Celle solari innovative
	Keyword 2:	Materiali innovativi per il fotovoltaico
2006	Pubblicazione:	L. Colace, M. Balbi, G. Masini, G. Assanto, H.-C Luan and L. C. Kimerling: "Ge on Si p-i-n photodiodes operating at 10Gbit/s", Appl. Phys. Lett. 88, 101111 (2006)
	Anno di pubblicazione:	2006
	Keyword 1:	Nanomateriali
	Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti
2005	Pubblicazione:	A. C. Busacca, A. C. Cino, S. Riva Sanseverino, M. Ravaro and G. Assanto: "Silica masks for improved surface poling of lithium niobate", Electron. Lett. 41, 92 (2005)
	Anno di pubblicazione:	2005
	Keyword 1:	Nanomateriali
2005	Pubblicazione:	L. Colace, G. Masini and G. Assanto: "Guided-wave near-infrared detector in polycrystalline Germanium on Silicon", Appl. Phys. Lett. 87, 203507 (2005)
	Anno di pubblicazione:	2005
	Keyword 1:	Nanomateriali
	Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti

2005	<b>Pubblicazione:</b>	G. Masini, L. Colace, F. Petullà, G. Assanto, V. Cencelli, F. DeNotaristefani: "Monolithic and hybrid near infrared detection and imaging based on poli-Ge photodiode arrays", Optic. Mater. 27, 1079- (2005)
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2005
	<b>Keyword 1:</b>	Nanomateriali
2004	<b>Pubblicazione:</b>	G. Masini, V. Cencelli, L. Colace, F. DeNotaristefani and G. Assanto: "Linear array of Si/Ge heterojunction photodetectors monolithically integrated with Silicon CMOS readout electronics", IEEE J. Sel. Top. Quantum Electron. 10 (4), 811 (2004)
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2004
	<b>Keyword 1:</b>	Componenti e apparati per le reti
2004	<b>Pubblicazione:</b>	L. Colace, G. Masini, V. Cencelli, F. Denotaristefani and G. Assanto: "Polycrystalline germanium enables NIR photodetectors integrated with silicon CMOS electronics", Photon. Spectra 52, 88 (2004)
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2004
	<b>Keyword 1:</b>	Componenti e apparati per le reti
	<b>Keyword 2:</b>	Nanomateriali
2003	<b>Keyword 3:</b>	Materiali innovativi per il fotovoltaico
	<b>Pubblicazione:</b>	G. Masini, L. Colace and G. Assanto: "2.5 Gbit/s polycrystalline Germanium-on-Silicon photodetector operating from 1.3 to 1.55µm", Appl. Phys. Lett. 82, 2524-6 (2003)
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2003
	<b>Keyword 1:</b>	Componenti e apparati per le reti

**Allegato file con pubblicazioni**

**FIRMA ESPERTO**

**firmato digitalmente**

**N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)**

**Data Generazione: 23/05/2023**