

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI PERSONALI	
Nome e Cognome	Antonio Minotti
ISTRUZIONE	
2002	Diploma Universitario triennale in <i>Scienza Dei Materiali</i> conseguito presso la Terza Università degli Studi di Roma; voto: 110/110.
CORSI	
2009	Corso di formazione per i dipendenti CNR: "Manipolazione e sicurezza gas compressi".
2010	Corso di formazione per i dipendenti CNR: "Welding Developement" (Certificato secondo la norma ISO 9001 / UNI EN 9001:2000 Settore EA:37).
PUBBLICAZIONI BREVETTI	
Pubblicazioni	https://scholar.google.it/citations?user=uX3J6qgAAAAJ&hl=it
Brevetti	"Surface micromechanical process for manufacturing micromachined capacitive ultra-acoustic transducers and relevant micromachined capacitive ultra-acoustic transducer". Giosuè Caliano, Alessandro Caronti, Vittorio Foglietti, Elena Cianci, Antonio Minotti, Alessandro Nencioni, Massimo Pappalardo. US7790490. 2010.
LINGUE STRANIERE	
	Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.
COMPETENZE TECNICHE	
	Pluriennale esperienza nella progettazione, l'utilizzo e la manutenzione di sistemi da ultra alto vuoto per la deposizione e l'attacco chimico di film sottili sia dielettrici che metallici: PECVD (RF ed ECR), PVD, sistemi per l'etching (sia assistito da plasma che umido) isotropo ed anisotropo.
	Pluriennale esperienza nei processi di litografia ottica, sia a singola che a doppia faccia.
	Esperienza di utilizzo di sistemi di microscopia ottica, elettronica ed a forza atomica.
	Esperienza di gestione e bilanciamento di impianti HVAC per Clean Room.
INCARICHI	
2021	Referente tecnico ed incaricato alla redazione del capitolato tecnico per l'affidamento del servizio di trasporto e adeguamento dei gas cabinet della sede di Roma dell'istituto CNR-IFN.
2021	Direttore Operativo dei lavori di realizzazione delle Clean Room presso la sede dell'Area della Ricerca Roma 2 Tor vergata e presso L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dipartimento di ingegneria elettronica, nell'ambito del progetto NanoMicroFab.
2019	Supporto tecnico al RUP, in qualità di persona che "possiede le competenze specialistiche necessarie", nell'appalto relativo alla realizzazione delle Clean Room presso la sede dell'Area della Ricerca Roma 2 Tor vergata e presso L'Università degli

	Studi di Roma Tor Vergata, dipartimento di ingegneria elettronica, nell'ambito del progetto NanoMicroFab.
2019	Supporto tecnico alla progettazione delle Clean Room (da realizzare presso la sede dell'Area della Ricerca Roma 2 Tor vergata e presso L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dipartimento di ingegneria elettronica) e agli aspetti logistici nel complesso, nell'ambito del progetto NanoMicroFab.
Dal 2014	Responsabile della Clean Room del CNR-IMM, sede di Roma, con compiti di riferimento per i processi di caratterizzazione, coordinamento della manutenzione ordinaria della strumentazione di laboratorio, coordinamento dell'approvvigionamento di materiali di consumo, gestione del fondo comune per acquisti di beni e materiali di consumo, verifica delle conoscenze di base per l'utilizzo dei sistemi di microfabbricazione del personale in formazione presso IMM Roma.
ESPERIENZE LAVORATIVE	
Dal 2014	Contratto di lavoro a tempo indeterminato CTER, presso l'Unità di Roma dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi.
2008 –2013	Contratto di lavoro a tempo determinato presso l'Unità di Roma dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi, Roma, per lo svolgimento dell'attività di ricerca "Sviluppo di processi fotolitografici e di deposizione di film sottili su substrati plastici.
2007- 2008	Contratto a progetto: 'Sviluppo di processi litografici per la realizzazione di transistor a film sottile su substrati plastici ', presso l'IFN-CNR (Istituto di Fotonica e Nanotecnologie), Roma.
2006 –2007	Contratto a progetto: 'Litografia a fascio elettronico nella realizzazione di dispositivi HEMT (High Electron Mobility Transistor)', presso l'IFN-CNR (Istituto di Fotonica e Nanotecnologie), Roma.
2005	Contratto a progetto: 'Sviluppo di processi per la realizzazione di trasduttori capacitivi ad ultrasuoni microlavorati', presso l'IFN-CNR, Roma.
2003- 2004	Contratto di formazione lavoro con il consorzio 'Ulisse' nell'ambito del progetto europeo UMIC per lo sviluppo di trasduttori capacitivi ad ultrasuoni microlavorati, svolgendo l'attività presso l'IFN-CNR, Roma.
2002 –2003	Contratto a progetto: 'Fabbricazione di trasduttori ad ultrasuoni' presso il IFN-CNR, Roma.
2001- 2002	Stage presso il CNR-IESS (Istituto di Elettronica dello Stato Solido), Roma, svolgendo attività di laboratorio finalizzata alla microfabbricazione di dispositivi microfluidici per l'analisi biomedicale.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base all'art. 13 GDPR 679/16

Roma, lunedì 27 settembre 2021

Antonio Minotti