

Allegato 'C'

Curriculum Vitae accademico

Dati personali

Nome e cognome: **Gianluca RISTORTO**
luogo e data di nascita: **Torino, 22/09/1984**
cittadinanza: **ITALIANA**
indirizzo: **Via del Ronco 39/14, 39100 Bolzano (BZ)**
recapiti telefonici:
• cellulare: **349 1317855**
• privato: -
• lavoro: -
fax: -
email: **gianlucaristorto@hotmail.com**

Formazione universitaria

- Marzo 2010: Laurea di Primo Livello in Ingegneria Aerospaziale, conferita da Politecnico di Torino – Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino
- Marzo 2013: Laurea Specialistica in Ingegneria Aerospaziale, conferita da Politecnico di Torino – Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino

Posizione attuale

- definizione dell'incarico: Attività di ricerca
- data iniziale dell'incarico: Settembre 2014
- livello della posizione: Contratto di ricerca
- denominazione del datore di lavoro: Libera Università di Bolzano – Piazza Università, 1 – 39100 Bolzano
- breve descrizione degli ambiti di responsabilità: assistenza allo svolgimento di operazioni di campo di prototipi di Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto per impieghi in agricoltura di precisione. Assistenza nell'esecuzione delle prove di campo relative all'utilizzo di una piattaforma aerea (APR) equipaggiata con sensori ottici in grado di restituire misure NDVI, impiegata in attività di monitoraggio culturale su diverse tipologie di colture. Scaricamento dei dati di ogni test dal sistema di acquisizione aereo e consegna del file in formato .xls.

Esperienze professionali

dal / al	Indicazione della professione	Indicazione dell'istituzione accademica	Livello accademico	Ambito di competenza
Giugno 2013 – Maggio 2014	Assegnista di ricerca	Politecnico di Torino	Laurea Magistrale	Studio della normativa vigente per l'integrazione dei velivoli unmanned nello spazio aereo non segregato. Possibili applicazioni riguardanti il

				monitoraggio del territorio in campo agricolo.
Giugno 2014 – Agosto 2014	Attività di ricerca	Politecnico di Torino	Laurea Magistrale	Studio delle tecnologie per l'integrazione dei velivoli unmanned nello spazio aereo non segregato. Tecnologie suscettibili d'impiego nel settore del monitoraggio per applicazioni di agricoltura di precisione

Ricerca e attività scientifica

Studio del nuovo regolamento ENAC "Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto", documentazione necessaria per ottenere l'autorizzazione allo svolgimento di operazioni specializzate non-critiche e critiche e attività sperimentale.
Sviluppo di un autopilota per mini-UAV. Algoritmi di guida, navigazione e controllo.

Pubblicazioni

G. Guglieri, F. Quagliotti, G. Ristorto, "Assessment and Estimation of Risk for Light UAVs", Journal of Unmanned Vehicle Systems, Canadian Science Publishing (NRC Research Press), 2014 (submitted)

E. Capello, G. Guglieri, G. Ristorto, "Guidance and Control Algorithms for mini UAV autopilots", Aircraft Engineering and Aerospace Technology, Emerald, 2014 (submitted)

Esposizioni delle ragioni dell'interesse alla posizione

Particolarmente significativa è stata l'attività dello studio della nuova normativa ENAC volta alla regolamentazione dei Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto (SAPR) per lo svolgimento in sicurezza di operazioni specializzate. L'agricoltura di precisione rappresenta un'applicazione innovativa per l'utilizzo dei SAPR, volta non solo al miglioramento della qualità della produzione agricola, ma anche alla salvaguardia dell'ambiente.

Conoscenze linguistiche

Madrelingua: Italiano
Altre lingue:

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	B2	B2	C2
Certificato IELTS – punteggio 6.0 (gennaio 2009)					
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1
Francese	B1	B1	A2	A2	A1

Il sottoscritto, infine, esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del decreto legislativo 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data 18/09/2014

Firma Gianluca Ristorto