

Coordinatore: Busca Guido	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 3 – Borse 3: 3 borse su fondi DICCA nell'ambito del progetto ERC AdG 2016 THUNDERR 741273, "Detection, simulation, modelling and loading of thunderstorm outflows to design wind-safer and cost-efficient structures". L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	22/1/2018 – ore 14:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), aula A11, via Montallegro 1, Genova. In caso di elevato numero di candidati, i colloqui continueranno il giorno successivo allo stesso orario.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, che deve essere svolto su uno dei tre temi specificati nel seguito, sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto. Il colloquio può avvenire, su richiesta del candidato, in modalità telematica (ad esempio, video conferenza tramite Skype) contattando la segreteria del dottorato (dottorato.dicca@unige.it) e il Prof. Giuseppe Piccardo (giuseppe.piccardo@unige.it) entro il 21/1/2018. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Temi di ricerca	In termini generali i temi sono quelli affrontati nel curriculum "Scienza e Ingegneria del Vento" del corso, descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/ita/siv/ . Nella fattispecie le 3 borse verteranno, ciascuna, su uno dei 3 temi seguenti: Borsa No. 1: Wind tunnel simulation of downbursts. Borsa No. 2: CFD simulation of downbursts. Borsa No. 3: Weather scenarios in which downbursts occur and damage survey. Maggiori informazioni su ciascuna borsa sono disponibili nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/ita/siv/ .
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno comunque essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente è un esperto della materia è inoltre richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla segreteria del dottorato: dottorato.dicca@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato. Ciascun candidato dovrà svolgere il progetto di ricerca su uno dei 3 temi sui quali vertono le 3 borse.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/ita/index.html dottorato.dicca@unige.it Prof. Giuseppe Piccardo: giuseppe.piccardo@unige.it