



Allegato 2

FORMULARIO

PROPOSTA PROGETTUALE

DATI GENERALI

Destinatari_Titolo di studio	Laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento	Idoneità dottorato di ricerca	Specializzazioni	Lingua straniera
	CHIMICA, FISICA, INGEGNERIA, BIOLOGIA, SCIENZE AMBIENTALI, BIOTECNOLOGIE, MATEMATICA, INFORMATICA			INGLESE SCOLASTICO

Profilo dei destinatari richiesto (breve descrizione del profilo, in termini di caratteristiche, competenze e prerequisiti per l'ammissione)	Buona preparazione fisico-matematiche-chimiche nella modellizzazione della diffusione degli inquinanti e della loro trasformazione fotochimica
---	--

Descrizione dell'articolazione del percorso nel suo complesso (obiettivi, contenuti, durate di ciascuna attività)	
--	--

Articolazione annuale delle attività previste dal percorso formativo nel suo complesso	Installazione dei programmi di calcolo Stage presso grossi centri di Cloud Computing e High Performance Computing
---	---



Descrizione delle metodologie e strumenti per la valutazione in itinere e finale dei partecipanti e per il riconoscimento della formazione in impresa	Valutazione modellistica della concentrazione di inquinanti per semplici regioni e periodi modello
---	--

Descrizione dell'organizzazione del gruppo di lavoro dei profili professionali impiegati con particolare riferimento ai tutor formativo e aziendale	Direttore di laboratorio esperto di misure di qualità dell'aria, operatore di mezzi mobili per la misura di qualità dell'aria, esperto di semplici modelli gaussiani di diffusione
---	--

Sede di svolgimento del tirocinio formativo	Dipartimenti tecnico scientifici dell'Università di Napoli Federico II, laboratori L.A.S. Napoli, Cineca Bologna
---	--



Attività di tutoraggio individuale

Descrizione sintetica degli obiettivi previsti dall'attività di tutoraggio individuale	Rilevazione di dati di qualità dell'aria e dell'acqua mediante tecniche standard ed innovative. Applicazione di modelli di diffusione degli inquinanti in atmosfera da sorgenti localizzate (ciminiere, strade). Modellizzazione dell'evoluzione e diffusione di inquinanti gassosi e particolato su scala cittadina e regionale.
--	---