

Bando per contratto co.co.co per studiare la variabilità epigenetica in mais

In relazione a fondi derivanti dal progetto AENEAS (Acquired Environmental Epigenetics Advances: from Arabidopsis to maize), finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Settimo Programma Quadro (Grant agreement no.: KBBE-2009-226477; web-page: <http://www.aeneas-a2m.eu/>), il CRA-Unità di Ricerca per la Maiscoltura (CRA-MAC; <http://www.maiscoltura.it>) intende avvalersi della collaborazione di un esperto di elevata professionalità, per lo svolgimento delle attività di ricerca previste nell'ambito del progetto stesso.

L'incarico sarà conferito sotto forma di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co) per un periodo di 15 mesi e per un costo lordo totale di 36.750 Euro (comprensivo di contributi, IRAP, ecc.).

Il bando ufficiale è pubblicato sul sito del CRA (http://sito.entecra.it/portale/cra_avviso.php?id=4407&tipo=bando&lingua=IT).

Gli argomenti di ricerca a cui si dovrà dedicare il candidato prescelto sono brevemente riassunti di seguito:

- Variazioni dell'epigenoma di mais a seguito stress abiotici (previste tecniche di analisi genome-wide con metodi di sequenziamento high throughput, con CRAMAC che si occupa prevalentemente di modifiche istoniche mediante ChIP-seq e con analisi bioinformatica dei dati svolta da collaboratori stranieri nell'ambito del progetto).
- Regolazione epigenetica della trasposizione in piante di mais sottoposte a stress abiotici.
- Caratterizzazione funzionale di epi-regolatori di mais appartenenti a pathway notoriamente coinvolti nella mediazione di segnali ambientali (CRAMAC si occupa soprattutto di epi-regolatori del pathway autonomo di fioritura, coinvolti anche nella regolazione della stabilità dell'epigenoma).

Il candidato prescelto dovrà possedere tutte le competenze indicate nel bando.

In particolare, si ritiene indispensabile una buona esperienza nelle tecniche di biologia molecolare e costituisce titolo di forte preferenza la comprovata conoscenza nel settore di studio dell'epigenetica.

Una caratteristica ritenuta indispensabile è la capacità del candidato di eseguire e pianificare il lavoro sperimentale in modo estremamente rigoroso e la sua **completa disponibilità** a sostenere un impegno lavorativo, che prevederà orari e ritmi piuttosto elevati. In ottemperanza a quanto effettivamente previsto per contratti co.co.co a progetto, si segnala, infatti, che il candidato sarà chiamato a svolgere i lavori del periodo finale di tale progetto, con, quindi, tassative scadenze temporali da rispettare.

Il candidato, pertanto, dovrà essere particolarmente motivato e condividere con noi la volontà di raggiungere gli obiettivi previsti dal progetto AENEAS. A ricompensa del suo elevato impegno sono preventivate almeno un paio di pubblicazioni che, si spera, possano essere di elevato valore scientifico e per le quali sarà sicuramente riconosciuto il contributo fornito dal candidato selezionato per questo contratto.

Si raccomanda agli interessati di contattare il Dott. Vincenzo Rossi (Vincenzo.Rossi@entecra.it; +39 035 313132) per avere precise informazioni riguardo alla attività scientifica e al tipo di incarico