

**AVVISO N. 14/ISTC/2025 PER IL CONFERIMENTO
DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE**

Il CNR Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione intende avvalersi della collaborazione di **N.1 esperto** di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

“Sviluppo di deep neural networks per problemi in agricoltura di precisione”.

Descrizione del lavoro da svolgere:

- **Gestione dati acquisti in diverse campagne sperimentali sul campo (grano), tramite RGBe LIDAR;**
- **Creazione di un simulatore di un campo di grano partendo da point cloud LIDAR;**
- **Creazione di un dataset per lo sviluppo di deep neural networks per il problema dell'allettamento del grano;**
- **Definizione e training di deep neural networks per segmentazione semantica di immagini;**
- **Validazione, testing e integrazione nei metodi di monitoraggio con droni sviluppati in ISTC.**

L'incarico è conferito sotto forma di: Collaborazione Occasionale;

la durata dell'incarico è fissata in **3** mesi;

il compenso totale lordo previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in: euro 16.500,00 (sedecimilacinquecento/00);

le modalità di pagamento: al termine dell'incarico entro i dieci giorni successivi alla presentazione di unarelazione sul lavoro svolto controfirmata per prestazione resa dal responsabile scientifico e di una ricevuta.

Le competenze richieste sono:

- **Laurea Specialistica in Ingegneria**
- **Esperienza almeno triennale nello sviluppo di reti neurali per computer vision per agricoltura di precisione**
- **Ottima conoscenza della lingua inglese**

ISTC - CNR

Via G. Romagnosi n. 18/a – 00196 Roma tel. 06.44.595.246

Via Gaifami n.18 -95126 Catania tel. 0957338323

Via alla Cascata n.56C Povo - 38123 Trento (Tn) tel.0461314842

Via E. Vendramini n. 13, -35137 Padova

mail: direzione.istc@istc.cnr.it

Le domande corredate dal curriculum (allegato A da non firmare), dichiarazioni sostitutive (allegato B), cv cover letter (allegato C). Tutti i documenti dovranno essere trasmessi in formato PDF elaborati singolarmente potranno essere presentati tramite l'indirizzo di posta elettronica certificata: protocollo.istc@pec.cnr.it, entro giorni 14 (quattordici) dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR <https://www.cnr.it/it/avvisi-conferimento-incarichi>.

Per i cittadini stranieri si richiede l'equipollenza del titolo di studio e l'invio della domanda potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo: protocollo.roma@istc.cnr.it.

Il conferimento dell'incarico è disciplinato dal "Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 30/2009 e successive modifiche.

La Direttrice

Prof.ssa Tiziana Catarci

Curriculum vitae et studiorum di

.....(inserire nome e cognome)..... nato il

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

Es: descrizione del titolo

data

rilasciato da

periodo di attività dal al

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

..l... sottoscritt...

COGNOME _____
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME _____

NATO A: _____ PROV. _____

IL _____

RESIDENTE in _____ PROV. _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____

TELEFONO _____

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto riportato nell'allegato curriculum vitae et studiorum

comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica

corrisponde a verità

Allega:

- fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- CV cover letter
- Curriculum vitae et studiorum

Data, luogo

firma

AVVERTENZE

1. (*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000;
2. Le informazioni fornite nel CV devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, , titolo pubblicazione ecc...).
3. Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
4. La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
5. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

ISTC - CNR

Via G. Romagnosi n. 18/a – 00196 Roma tel. 06.44.595.246

Via Gaifami n.18 -95126 Catania tel. 0957338323

Via alla Cascata n.56C Povo - 38123 Trento (Tn) tel.0461314842

Via E. Vendramini n. 13, -35137 Padova

mail: direzione.istc@istc.cnr.it

CV cover letter

INFORMAZIONI PERSONALI: Nome Cognome.....



Via, numero civico, codice postale, città, paese
Numero di telefono/cellulare
Indirizzo email
Eventuale sito web personale

Sesso | Data di nascita (gg/mm/aaaa) | Nazionalità

Altre informazioni personali

.....
.....

AVVERTENZE

Al fine di garantire il rispetto del diritto alla protezione dei dati personali (dlgs 33/2013 e GDPR), questa sezione del CV non sarà pubblicata sul portale Amministrazione Trasparente del sito del CNR.

*Pertanto, si raccomanda all'interessato di **inserire soltanto in questa pagina le informazioni di carattere personale**, poiché non saranno oggetto di pubblicazione.*

Quanto al curriculum, si rende noto che una volta pubblicato sul portale dell'amministrazione esso sarà accessibile sul web anche attraverso i motori di ricerca, stante il divieto per l'amministrazione di impedire l'indicizzazione delle pagine della sezione "Amministrazione trasparente", ai sensi dell'articolo 9 del d.lgs. 33/2013.