PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020”

Azione IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e Azione IV.5 –“Dottorati di ricerca su tematiche Green”

Dottorato

……………………………….

………………………………

|  |
| --- |
|  |

AZIONE:

**Azione IV.4** – BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE

o

|  |
| --- |
|  |

**Azione IV.5** – BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE GREEN

* **Descrizione** della proposta progettuale (max 5 righe)

Il progetto riguarderà lo sviluppo, l’implementazione e la validazione sperimentale di innovativi sistemi di augmented reality (AR) che, attraverso un approccio metrologico e l’opportuna integrazione di sensori e di tecnologie 4.0, consentiranno di pervenire a “Sistemi Aumentati di Misura”, intrinsecamente dotati di caratteristiche metrologiche avanzate. Si prevede di affrontare almeno due case-study di interesse in ambito industriale.

* **Numero** di mesi da svolgere in impresa (min 6 mesi, max 12 mesi) e denominazione dell’impresa

12 mesi, da svolgere presso l’azienda Youbiquo S.r.l.

* **Numero** di mesi da svolgere all’estero (facoltativo) (min 6 mesi, max 12 mesi)

Non previsto

* **Pertinenza** del progetto con le specifiche indicate nel DM 1061 art.3 (max 10 righe) con riferimento a tutti i punti di: A) Azione – IV.4 (a.a; a.b; a.c) o in alternativa di: B) Azione – IV.5 (b.a; b.b; b.c). Con riferimento al punto a.b. o b.b., indicare le aree di specializzazione regionale e le aree tematiche nazionali del SNSI di riferimento, e i grandi ambiti di ricerca ed innovazione e relative aree di intervento del PNR.

**a.a.**

Il progetto di ricerca avrà forti ricadute scientifiche e applicative poiché non solo promuove l’impiego del digitale e delle tecnologie abilitanti, ma ambisce a potenziarne l’efficacia perseguendo un approccio applicativo, quale quello metrologico, attualmente inedito nel settore.

**a.b.**

Aree di specializzazione regionale:

1. *Fabbrica Intelligente*
2. *Tecnologie per gli Ambienti di Vita*

Area tematica nazionale del SNSI di riferimento

1. *Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente*

Grandi Ambiti di ricerca ed innovazione e relative aree di intervento del PNR:

*DIGITALE, INDUSTRIA, AEROSPAZIO >>>*

 *Transizione Digitale - I4.0*

**a.c.**

con riferimento alla “Tabella 5: Indicatori di output comuni e specifici per programma“ del PROGRAMMA OPERATIVO NELL'AMBITO

DELL'OBIETTIVO "INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA

CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE":

n. titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)