



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: “nel WP 1”) o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: cristian.coianiz@dwssystems.com

Beneficiario: DWS SRL

P. IVA: 03424670242

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: “Analisi e miglioramento delle tecnologie laser applicate alla stampa in stereolitografia inversa applicata nel settore dentale: realizzazione di protesi dentali - Best 3D for implantology

Descrizione del progetto: Il progetto prevedeva un miglioramento significativo nel processo di realizzazione di protesi dentali. Tale processo ha delle specifiche sempre più stringenti al fine di ottenere un prodotto più performante e conforme ai bisogni, che sia realizzato con tempi di attesa brevi anche realizzabili con materiali o resine comparabili alla ceramica solida, attualmente non presenti nel mercato. Vi è quindi una costante ricerca di

miglioramento della superficie del prodotto finito al fine di una sensazione migliorativa per il paziente finale e di riduzione dei tempi di produzione nello stampaggio delle soluzioni protesiche. Gli obiettivi principali che si intendeva raggiungere con tale progetto erano rappresentati dall'aumento della qualità superficiale e dell'accuratezza di stampa, dall'incremento della velocità di stampa delle protesi dentarie e dalla velocizzazione del post processing della resina ceramica per velocizzare il processo di stampa del dente ceramico. Grazie alla collaborazione con il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari di Venezia, è stato possibile svolgere una ricerca attiva della tecnologia laser idonea ed un'analisi del nuovo percorso ottico, supportato da uno studio del post processo dei materiali ceramici per ridurre le tempistiche del processo. I risultati sono stati superiori alle aspettative: sono stati realizzati dei prototipi funzionanti con laser nuovo e l'impiego della resina ottimizzata per ottenere un processo migliorato e sofisticato. Le ricadute di tale progetto sono fondamentali per l'azienda e per il settore di riferimento poiché porteranno ad un aumento significativo della produzione dei prodotti atto a soddisfare una nuova clientela che mostra un forte interesse per questo tipo di innovazioni. Inoltre, tale sviluppo aziendale permetterà all'azienda di continuare a contraddistinguersi sul mercato di riferimento attraverso la realizzazione di prodotti unici ad alto valore tecnologico aggiunto.

Data di inizio: 08/03/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Thiene

Costo totale del progetto: euro 199246

Contributo pubblico: euro 79698

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi- Università Ca' Foscari Venezia

Imprese: Nessuno

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Evento, Pubblicazioni, articolo di giornale

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://landing.dwssystem.com/dental/best3d-bando-progetto>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Health

Traiettorie prevalenti:

27 - Diagnostica di prevenzione e diagnosi precoce

Driver prevalente: Trasformazione digitale

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No