

# PerfeTTO

Italian Technology Transfer Office Network  
in Life Science

Progetto: "Life Science TTO Network (PNC-TT) - PNC-E3-2022-23683268 - CUP Master: B53C22008210007" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Nazionale Complementare "Ecosistema Innovativo della Salute - Codice univoco investimento: PNC-E.3.

**WELCOME 2024!**  
Siamo ufficialmente entrati nel secondo anno di PerfeTTO! Abbiamo fatto già molto, ma ci aspettiamo tante interessanti avventure e nuove sfide.

## La distribuzione geografica dei protagonisti di PerfeTTO

154 enti di eccellenza - tra IRCCS, Università ed Enti di Ricerca pubblici e privati - che fanno parte di PerfeTTO sono così distribuiti sul territorio nazionale:



**PerfeTTO**  
Italian Technology Transfer Office Network  
in Life Science

## FOCUS WP1 Piattaforma virtuale

Tra le tante novità in arrivo, una delle più attese è il lancio del sito web di PerfeTTO, task riconducibile al WP1: Piattaforma Virtuale.

Il goal di questo WP, infatti, oltre alla creazione di una piattaforma che incorpori strumenti innovativi a sostegno della rete di Trasferimento Tecnologico, è la realizzazione di un sito web che faccia da vetrina ai prodotti e ai servizi di PerfeTTO. Al momento il WP1 sta lavorando alla versione beta del sito vetrina che sarà disponibile nei prossimi mesi.

Tra le attività del WP1 rientrano la gestione e il monitoraggio di progetti, co-progettazione e analisi dei requisiti, analisi, progettazione e sviluppo degli strumenti, test e convalida della piattaforma. Questo WP è guidato dallo Spoke di 1° livello IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST di Meldola (FC) e di esso fanno parte come Task Leaders: IRCCS Istituto Clinico Humanitas, IRCCS Istituto Nazionale di Ricovero e Cura per Anziani, IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed. Gli altri Spoke partecipanti alle attività sono: Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, IRCCS Synlab Sdn Spa, Università degli Studi di Palermo, Università degli Studi di Trento.

Consulta le prossime edizioni della Newsletter di PerfeTTO per rimanere aggiornato e sapere di più sugli altri Work Packages!

## Eventi in programma

**Assemblea Generale PerfeTTO**  
Organizzato da: IRCCS Ente Ospedaliero Specializzato in Gastroenterologia "Saverio de Bellis"  
Luogo e data: Bari, 22 Aprile 2024  
Clicca qui per confermare la tua partecipazione  
Maggiori dettagli e informazioni per partecipare a questo evento saranno disponibili a breve.

**Evento di Networking**  
Organizzato da: Università degli Studi di Bari - Aldo Moro  
Luogo e data: Bari, 22-23 Aprile 2024  
Maggiori dettagli e informazioni sull'evento saranno disponibili a breve.

**IV Workshop**  
Il pensiero creativo nel processo della ricerca all'innovazione  
Organizzato da: IRCCS Ospedale Policlinico San Martino  
Luogo e data: IRCCS Bonino Pulejo Messina, 9 Maggio 2024  
Relatori: **Dott. Giuseppe De Masi Gentile** (IRCCS IRCA), Saluti Istituzionali - **Prof. Angelo Quaranta** (IRCCS Bonino Pulejo)  
Maggiori dettagli e informazioni per partecipare a questo evento saranno disponibili a breve.

**V Workshop**  
Facciamo rete: integrazione territoriale fra UT, le esperienze di Lombardia, Toscana e Puglia. Condivisione di best practices per la strutturazione di uffici congiunti di Trasferimento Tecnologico a livello regionale  
Organizzato da: IRCCS Ospedale Policlinico San Martino  
Luogo e data: Università degli Studi di Firenze, 6 Giugno 2024  
Relatori: Tra gli altri, **Dott.ssa Laura Spinardi** (IRCCS Cà Granda), **Dott. Andrea Frosini** (TLS), **Dott.ssa Elena Catani** (UNIFI), **Dott. Stefano Marastoni** (ARTI Puglia)  
Maggiori dettagli e informazioni per partecipare a questo evento saranno disponibili a breve.

**I Edizione StartUp Academy**  
Organizzato da: Università degli Studi di Catania e Università degli Studi di Messina  
Luogo e data: Didattica online e contest finale in presenza presso Università degli Studi di Catania.  
Data di svolgimento da definire.  
Relatori/Partecipanti: Tra gli altri, coordinatore **Prof. Rosario Faraci** (Università degli Studi di Catania)  
Maggiori dettagli e informazioni per partecipare a questo evento saranno disponibili a breve.

## Save the Date

**Assemblea Generale PerfeTTO**  
Organizzato da: IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST  
Luogo e data: IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST, Meldola, 15 Ottobre 2024  
Maggiori dettagli e informazioni per partecipare a questo evento saranno disponibili a breve.

## Eventi svolti

**III Workshop**  
Il Diritto di inventare. Tutto quello che c'è da sapere sulla normativa in tema di Trasferimento Tecnologico  
Organizzato da: IRCCS Ospedale Policlinico San Martino  
Luogo e data: IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar di Valpolicella e Online, 25 Marzo 2024  
Relatori: **Avv. Marta Lucchetta** (Responsabile UOSD Valorizzazione della Ricerca dell'Istituto Oncologico Veneto - IRCCS), Saluti istituzionali - **Prof. Zeno Bisoffi** (Direttore Scientifico dell'IRCCS Osp. Sacro Cuore Don Calabria)

**PerfeTTO**  
Italian Technology Transfer Office Network  
in Life Science

**Il Diritto di inventare**  
Tutto quello che c'è da sapere sulla normativa in tema di trasferimento tecnologico

**25 marzo 2024**  
IRCCS Osp. Sacro Cuore Don Calabria  
Sala Perez  
15.00 - 17.00

**Relatore**  
Avv. Marta Lucchetta  
Responsabile UOSD Valorizzazione della Ricerca dell'Istituto Oncologico Veneto - IRCCS

Saluti Istituzionali:  
Prof. Zeno Bisoffi  
Direttore Scientifico  
IRCCS Osp. Sacro Cuore Don Calabria

Free registration:  
event@ecosistemoinnovativo.it

## Approfondimenti consigliati

### Brevetti e Trasferimento Tecnologico: un connubio PerfeTTO

Secondo gli ultimi dati disponibili dell'EPO, l'Ufficio Europeo dei Brevetti, nel 2022 le domande di brevetto provenienti dall'Italia sono state 4.864, in calo dell'1,1% rispetto all'anno precedente: dieci volte in meno rispetto alle 48.000 di Stati Uniti e cinque volte meno delle quasi 25.000 della Germania, i due Paesi che guidano la graduatoria. Ma anche meno della metà della Francia, il 30% meno dell'Olanda, il 15% in meno del Regno Unito. La Svizzera, con i suoi nove milioni di abitanti contro i quasi sessanta dell'Italia, ha depositato nel 2022 oltre 9.000 domande, quasi il doppio rispetto all'Italia. Se scendiamo nel dettaglio della ricerca medica e biologica, nel 2022 sono pervenute all'EPO dall'Italia 632 domande di brevetto: 315 relative a tecnologie mediche, 210 a farmaci, 107 a biotecnologie. Nello stesso anno sono arrivate su queste aree 2.774 domande di brevetto dalla Germania, 1.702 dalla Francia, 1.160 dal Regno Unito, 2.133 dalla Svizzera.

Questi numeri non rendono giustizia alla grande (e quantità) della ricerca scientifica che si svolge negli ospedali, e soprattutto negli IRCCS, nei centri di ricerca e nelle Università, nelle aziende del nostro Paese; parliamo di innovazioni impensabili fino a pochi anni fa, come le terapie personalizzate rese possibili dall'editing genomico CRISPR, le terapie cellulari come la Car-T, l'ingegnerizzazione *in vitro* dei tessuti, l'applicazione di algoritmi di intelligenza artificiale per l'individuazione o il riutilizzo di molecole con potenzialità farmacologiche: sono solo pochi esempi di applicazioni innovative nelle quali l'Italia può vantare realtà di eccellenza mondiale.

Non manca certo la capacità di innovare quindi, quanto piuttosto un "sistema" che aiuti a trasformare la ricerca in prodotto, il gruppo di ricerca in start-up, l'idea in impresa. Troppo spesso si fa fatica ad estrarre dall'innovazione scientifica benefici economici, occupazione di qualità, capacità di trattenere nel nostro Paese giovani e brillanti ricercatori. Il brevetto, sotto questo aspetto, è la cerniera tra due mondi, la ricerca e l'industria: garantisce la protezione legale dell'idea e dell'innovazione, ne consente lo sfruttamento economico, e rende l'attività di ricerca più sostenibile e meno dipendente da finanziamenti pubblici.

L'obiettivo di colmare questo gap, attraverso lo sviluppo di una Rete Italiana di centri di Trasferimento Tecnologico nell'ambito delle Scienze della Vita, è alla base di PerfeTTO (Italian Technology Transfer Office Network in Life Science). Il progetto, partito nella primavera del 2023, avrà una durata di 8 anni (4+4) ed un valore complessivo di 30 milioni di euro. I primi 4 anni sono cofinanziati con 15 milioni dal Ministero della Salute nell'ambito del programma "Ecosistema innovativo della Salute" del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Il progetto prevede lo sviluppo e il potenziamento delle attività di Trasferimento Tecnologico e la facilitazione di azioni finalizzate alla creazione di imprese innovative (start-up e spin-off).

A tal fine saranno messe a frutto comune le competenze delle strutture di Trasferimento Tecnologico già attive nelle realtà operanti all'interno del progetto, condividendo metodi, strumenti, risorse, esperienze, competenze, iniziative. In parallelo, saranno implementati percorsi di formazione per le figure professionali dedicate e nuovi processi per promuovere le innovazioni di interesse per il mercato, proteggendo la proprietà intellettuale con le formule più opportune, quali domande di brevetto, titoli di proprietà industriale, contratti di licenza.

Al progetto partecipano 54 tra IRCCS, Aziende Ospedaliere, Università, Enti pubblici e privati, tutti accomunati dall'intento di creare una rete in grado di valorizzare i risultati della ricerca scientifica e dell'innovazione, ponendosi come interfaccia con il mondo delle imprese. Il Network è organizzato come una rete di "Hub" e "Spoke" di primo e secondo livello. Il Centro Cardiologico Monzino IRCCS di Milano è Hub di progetto, mentre IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST di Meldola (FC) e IRCCS Ente Ospedaliero "Saverio de Bellis" di Castellana Grotte (BA) sono Spoke di primo livello. I centri Spoke di secondo livello sono 51, distribuiti su 14 regioni italiane. Nel complesso, 17 dei centri aderenti al progetto si trovano nel Nord-Ovest del Paese, 10 nel Nord-Est, 14 nel centro, 13 nel Sud e isole. L'attività del Network è suddivisa in sette macro ambiti o WP:



Slide estratta da presentazione realizzata da Centro Cardiologico Monzino IRCCS di Milano per Assemblea Generale Straordinaria

Migliorare la diagnosi, la cura e la qualità di vita delle persone è l'obiettivo principale delle Scienze della Vita. Anche PerfeTTO va in questa direzione, attraverso la creazione ed il potenziamento di reti di ricerca clinico-trasferimentale di eccellenza che permettano di realizzare interventi sinergici pubblico-privato in grado di creare innovazione e, con essa, opportunità occupazionali di qualità, promuovendo un modello di sviluppo del Paese basato sul merito e sulla valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati. E, non da ultimo, portando beneficio a coloro che, per essere curati, si rivolgono alle strutture del nostro Servizio Sanitario Nazionale, gratuito e ad accesso universale.

Fonte: Consulta l'articolo completo di Salvatore Curiale su quotidianosanità.it, **Brevetti e Trasferimento Tecnologico: un connubio PerfeTTO**, 7 marzo 2024.

### Lotta al cancro e ricerca scientifica: il report dell'EPO premia l'innovazione Italiana.

L'Italia si conferma leader nell'ambito della ricerca oncologica, come si evince dallo studio che l'EPO, Ufficio Europeo dei Brevetti, ha pubblicato in occasione della Giornata mondiale contro il cancro 2024, che si celebra ogni anno il 4 febbraio. Il nostro Paese svetta al 6° posto in Europa e al 13° posto a livello mondiale per numero di brevetti depositati in questo ambito. I numeri testimoniano l'eccellenza della ricerca italiana, in grado di realizzare innovazioni per la diagnosi e il trattamento dei tumori. La lotta al cancro passa necessariamente per il canale dell'innovazione scientifica e lo sviluppo di nuove tecnologie e know-how in grado di aiutare gli specialisti e gli operatori sanitari ad implementare soluzioni in grado di curare i pazienti oncologici e consentire una diagnosi anticipata dei tumori.

Il report "Patents and innovation against cancer" mostra che nell'ultimo ventennio, le aziende e gli enti di ricerca italiani hanno registrato a livello internazionale circa 2000 famiglie brevettuali nell'ambito di cui si tratta.

Sempre nella stessa direzione si colloca il contributo fornito dall'UIBM, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, che, grazie alla collaborazione con l'EPO e altri 9 Uffici brevetti europei, ha permesso la realizzazione di una piattaforma digitale innovativa - **Technologies combatting cancer**. Un portale prezioso che favorisce la condivisione del sapere scientifico e dei dati tecnici contenuti nelle banche date brevettuali nazionali relativi alle tecnologie di cura contro il cancro.

Lo sforzo congiunto verso la cura dei tumori, patologia che rappresenta oggi una delle principali cause di morte, permette attraverso il perfezionamento, a cura dell'EPO, del tool gratuito "Deep Tech Finder" che permette agli investitori di scovare nuove start-up e aziende europee in ambito deep tech.

Il report dell'EPO offre, accanto ad un excursus evolutivo sulle innovazioni nel campo della tecnologia oncologica tra il 1971 e il 2021, anche interessanti spunti di riflessione sul ruolo, sempre più importante, delle ICT technologies e dell'IA nell'ambito della ricerca scientifica. Dallo studio, inoltre, emerge un trend positivo e stimolante per gli attori chiave di PerfeTTO: le Università, gli Ospedali, gli enti pubblici di ricerca e le start-up stanno assumendo un ruolo sempre più rilevante nell'innovazione in ambito diagnostico e terapeutico oncologico. Il loro contributo è stato fondamentale nello sviluppo di quasi un terzo delle famiglie brevettuali relative al cancro tra il 2020 e il 2021.

Fonte: Sito web Ufficio Italiano Brevetti e Marchi - UIBM, **Report dell'EPO sui brevetti per lotta al cancro**, 12 Febbraio 2024

### Per approfondire:

- Studio completo dell'EPO, *Patents and innovation against cancer*
- Piattaforma digitale EPO, *Technologies combatting cancer*
- Tool gratuito EPO, *Deep Tech Finder*

## Biosketch

Conosci già i protagonisti del progetto PerfeTTO? Ti sveliamo i volti di alcune nuove risorse:

### Centro Cardiologico Monzino IRCCS di Milano HUB COORDINATORE

**Stefania Castiglione**, Project Manager Junior  
Background: Laurea in Molecular Biology of the Cell presso l'Università degli studi di Milano, Corso di formazione in Ricerca Clinica, Corso di formazione in Project Management  
Email: stefania.castiglione@cardiologicomonzino.it  
LinkedIn

**Michele Bozzi**, Technology Transfer Manager Junior  
Background: Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche presso l'Università degli studi di Parma  
Email: michele.bozzi@cardiologicomonzino.it  
LinkedIn

### IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST SPOKE I LIVELLO

**Giuliana Villari**, Knowledge Transfer Manager Junior  
Background: Laurea Magistrale in Scienze Internazionali e Diplomatiche presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Email: giuliana.villari@irst.emr.it  
LinkedIn

**Francesca Cremonesi**, Knowledge Transfer Manager Junior  
Background: Laurea quadriennale in Economia e Commercio presso l'Università degli studi di Verona, Master in Comunicazione presso Istituto Superiore di Comunicazione di Milano, Corso di misurazione economico-finanziaria dei risultati aziendali presso SDA Bocconi  
Email: francesca.cremonesi@irst.emr.it  
LinkedIn

### IRCCS Ente Ospedaliero Specializzato in Gastroenterologia "Saverio de Bellis" SPOKE I LIVELLO

**Alessia Quaranta**, Knowledge Transfer Manager  
Background: Laurea in Scienze della Comunicazione presso l'Università degli Studi di Perugia, Dottorato in Igiene, Sanità Pubblica e sicurezza alimentare, esperienza nel campo della Comunicazione e della Promozione della Salute  
Email: alessia.quaranta@ircsdebellis.it

**Stefania Laneve**, Technology Transfer Officer Junior  
Background: Laurea in Progettazione e Management dei sistemi turistici e culturali presso l'Università degli studi di Bari, Master Universitario di I livello in Management Sanitario 4.0, Laurea Specialistica in Scienze dell'Economia (LM-56) in corso. Esperienza in campo amministrativo nel settore sanitario privato e accreditato al SSN  
Email: stefania.laneve@ircsdebellis.it  
LinkedIn

## Contatti

Email: [LS\\_TTONetwork@cardiologicomonzino.it](mailto:LS_TTONetwork@cardiologicomonzino.it)  
Website: [Clicca qui](http://Clicca qui)  
Pagina LinkedIn PerfeTTO

### SPOKE I LIVELLO HUB COORDINATORE

**Centro Cardiologico Monzino**

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA**  
Istituto Nazionale per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"  
ISTITUTO ROMAGNOLO PER LO STUDIO DEI TUMORI "DINO AMADORI"

**istituto nazionale di gastroenterologia**  
di Bellis - Castellana Grotte - IRCCS

**Erica Rurall**, General Manager del progetto  
Tel. 02-58002029  
[erica.rurall@cardiologicomonzino.it](mailto:erica.rurall@cardiologicomonzino.it)

**Stefania Castiglione**, Project Manager Junior  
Tel. 02-58002071  
[stefania.castiglione@cardiologicomonzino.it](mailto:stefania.castiglione@cardiologicomonzino.it)

**Beatrice Bassetti**, Knowledge Transfer Manager  
Tel. 02-58002074  
[beatrice.bassetti@cardiologicomonzino.it](mailto:beatrice.bassetti@cardiologicomonzino.it)

**Michele Bozzi**, Technology Transfer Manager Junior  
Tel. 02-58002049  
[michele.bozzi@cardiologicomonzino.it](mailto:michele.bozzi@cardiologicomonzino.it)

**Luca Battistelli**, Open Innovation Manager  
Tel. 0543-739424  
[luca.battistelli@irst.emr.it](mailto:luca.battistelli@irst.emr.it)

**Paola Barilli**, Open Innovation Manager  
Tel. 0543-739421  
[paola.barilli@irst.emr.it](mailto:paola.barilli@irst.emr.it)

**Giuliana Villari**, Knowledge Transfer Manager Junior  
Tel. 0543-739424  
[giuliana.villari@irst.emr.it](mailto:giuliana.villari@irst.emr.it)

**Francesca Cremonesi**, Knowledge Transfer Manager Junior  
Tel. 0543-739912  
[francesca.cremonesi@irst.emr.it](mailto:francesca.cremonesi@irst.emr.it)

**Giuseppe Dalfino**, Project Manager  
Tel. 080-4994686  
[giuseppe.dalfino@ircsdebellis.it](mailto:giuseppe.dalfino@ircsdebellis.it)

**Angela Miccilli**, Knowledge Transfer Manager  
Tel. 080-4994361  
[angela.miccilli@ircsdebellis.it](mailto:angela.miccilli@ircsdebellis.it)

**Alessia Quaranta**, Knowledge Transfer Officer Junior  
Tel. 080-4994346  
[alessia.quaranta@ircsdebellis.it](mailto:alessia.quaranta@ircsdebellis.it)

**Stefania Laneve**, Technology Transfer Officer Junior  
Tel. 080-4994346  
[stefania.laneve@ircsdebellis.it](mailto:stefania.laneve@ircsdebellis.it)