

Leather Innovation Hub

Offerta integrata di servizi per l'innovazione

ITALIAN LEATHER
RESEARCH INSTITUTE



STAZIONE SPERIMENTALE
PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI
E DELLE MATERIE CONCIANTI



Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti – sede di Pozzuoli

Via Campi Flegrei, 34 - 80078 Pozzuoli (NA) – Italia - +39 081 570 4511 - ssip@ssip.it

INDICE

TECHNICAL AUDITING E TEMPORARY MANAGEMENT

PRIC – Compliance per Misure Pubbliche di Ricerca e Innovazione
DRA – Digital and Technological Readiness Assessment
LCA – Life Cycle Assessment for Tanneries
GIS – Gestione e soluzioni sugli inquinanti negli scarichi
TFR – Technical Design for Financed Research
LABC – Technical Auditing per laboratori di analisi

SPERIMENTAZIONE, TESTING E INNOVAZIONE INDUSTRIALE

NTF – Nanotechnologies for Finishing
NIR – Near Infra Red process applications
AMT – Additive Manufacturing applications for Fashion industry
APL – Atmospheric Plasma for leather functionalization

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

CPRD – Certificazione di Prodotto
CPRS – Certificazione di Processo

CERTIFICAZIONE DEL CREDITO DI IMPOSTA R&D&I

CRID – Certificazione MIMIT del Credito di Imposta R&S e Innovazione

FINANCE FOR INNOVATION

F4I - Fund4Innovation

FORMAZIONE

MET – Metrologia nel settore conciario
NOR – Normazione tecnica di settore
RDI – Credito di imposta Ricerca, Sviluppo e Innovazione
TLB – Formazione Tecnici di laboratori strumentali
TPC - Tecnologie e Processi di Post-Concia in Botte
TPR - Tecnologie e Processi di Rifinitura del Cuoio
AMD – Additive Manufacturing per Design e applicazioni Moda
DFAM – Design for Additive Manufacturing

SERVIZI DI NORMAZIONE E DIVULGAZIONE

STD – Normazione e Capitolati tecnici
DOC – Biblioteca e supporto tecnico documentale
CPMC – Cuoio, Pelli e Materie Concianti
LUP – Leather Update
WEB – Webinar

TEST, ANALISI E CONSULENZA MERCEOLOGICA

TEST – Analisi di laboratorio
CONS – Consulenza tecnica e merceologica su prodotti e processi

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE

Il nuovo Catalogo dei Servizi della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti nasce con l'obiettivo di rafforzare il ruolo dell'Ente quale presidio tecnico-scientifico a supporto dell'innovazione e della competitività del sistema produttivo.

In un contesto caratterizzato da profonde trasformazioni tecnologiche, ambientali e organizzative, il Catalogo si configura come uno strumento organico e integrato, volto ad accompagnare le imprese nei percorsi di sviluppo, transizione e innovazione, con particolare attenzione al trasferimento tecnologico quale leva strategica per la valorizzazione della ricerca.

In questa prospettiva, l'iniziativa è orientata a sostenere lo sviluppo di nuovi materiali e processi sostenibili, promuovendo soluzioni innovative in linea con i principi dell'economia circolare, e a favorire un trasferimento tecnologico efficace tra ricerca e industria, facilitando l'applicazione concreta e tempestiva delle conoscenze scientifiche nei contesti produttivi.

Il Catalogo promuove inoltre attività di formazione avanzata e aggiornamento professionale, contribuendo al rafforzamento delle competenze tecniche e manageriali degli operatori del settore, e offre servizi di affiancamento strategico alle imprese nei processi di trasformazione digitale, sostenibilità e innovazione gestionale.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE

La strutturazione dei nuovi servizi si inserisce nel più ampio disegno strategico della SSIP, volto alla creazione di un HUB nazionale per il cuoio e i suoi utilizzatori, concepito come piattaforma di integrazione tra competenze, infrastrutture e servizi. In tale ambito, l'Ente intende rafforzare la propria presenza nei distretti industriali, promuovendo sinergie attraverso la costituzione e il consolidamento di una rete di partenariati istituzionali e industriali, con l'obiettivo di accelerare i processi di innovazione e amplificare l'impatto del trasferimento tecnologico.

Attraverso questa offerta integrata, la SSIP mira a consolidare il proprio ruolo quale riferimento tecnico-scientifico nazionale, rafforzando il dialogo tra ricerca, impresa e formazione e contribuendo allo sviluppo sostenibile e competitivo delle filiere produttive.

I servizi erogati dalla SSIP sono finanziati (anche al **100%**) per le imprese in regola con il versamento dei contributi all'Ente, garantendo un accesso **agevolato** a competenze, infrastrutture e attività ad alto valore aggiunto.

I servizi sono tra loro interconnessi e strutturati in modo da accompagnare le imprese lungo una roadmap integrata di sviluppo, favorendo percorsi progressivi e coerenti di innovazione, sostenibilità e crescita competitiva.

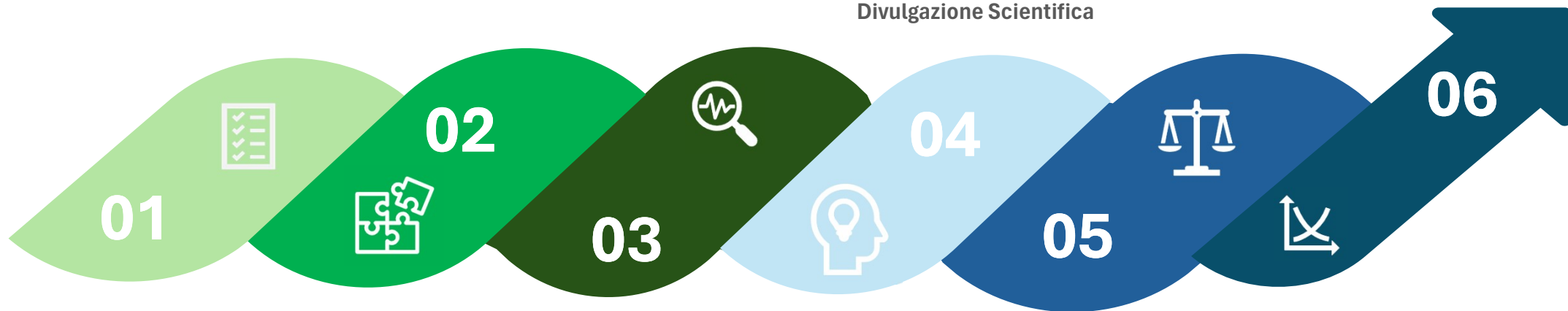
ROAD MAP

SVILUPPO E INNOVAZIONE

Trasformare i processi
Sperimentazione, Testing e
Innovazione industriale

COMPETENZE E TRASFERIMENTO

Rendere strutturale l'innovazione
Training tecnico specialistico,
Servizio Documentazione,
Divulgazione Scientifica



DIAGNOSI E POSIZIONAMENTO

Definire l'As-Is e gli obiettivi
Test, analisi,
Consulenza merceologica
Technical auditing e temporary
management

QUALIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE

Dimostrare il valore
Certificazione di prodotto,
Test e analisi
Verifiche di Conformità

NORMATIVA E POSIZIONAMENTO

Allinearsi e definire le regole
Normazione,
Chemical Management,
Capitolati Tecnici

SCALING E FINANZA

Portare l'innovazione sul mercato
Finance for innovation
Accesso a bandi e finanziamenti
Supporto progettuale
Partnership e networking

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE

1. TECHNICAL AUDITING E TEMPORARY MANAGEMENT

- 1.1 PRIC – Compliance per Misure Pubbliche di Ricerca e Innovazione (100%)
- 1.2 DRA – Digital and Technological Readiness Assessment (100%)
- 1.3 LCA – Life Cycle Assessment for Tanneries
- 1.4 GIS – Gestione e soluzioni sugli inquinanti negli scarichi
- 1.5 TFR – Technical Design for Financed Research
- 1.6 LABC – Technical Auditing per laboratori di analisi

2. FORMAZIONE

- 2.1 MET – Metrologia nel settore conciario (100%)
- 2.2 NOR – Normazione tecnica di settore (100%)
- 2.3 RDI – Credito di imposta Ricerca, Sviluppo e Innovazione
- 2.4 TLB – Formazione Tecnici di laboratori strumentali
- 2.5 TPC – Tecnologie e Processi di Post-Concia in Botte
- 2.6 TPR – Tecnologie e Processi di Rifinitura del Cuoio
- 2.7 AMD – Additive Manufacturing per Design e applicazioni Moda
- 2.8 DFAM – Design for Additive Manufacturing

3. SPERIMENTAZIONE, TESTING E INNOVAZIONE INDUSTRIALE

- 3.1 NTF – Nanotechnologies for Finishing
- 3.2 NIR – Near Infra Red process applications
- 3.3 AMT – Additive Manufacturing applications for Fashion industry
- 3.4 APL – Atmospheric Plasma for leather functionalization

4. SERVIZI DI NORMAZIONE E DIVULGAZIONE

- 4.1 STD – Normazione e Capitolati tecnici (100%)
- 4.2 DOC – Biblioteca e supporto tecnico documentale (100%)
- 4.3 CPMC – Cuoio, Pelli e Materie Concianti (100%)
- 4.4 LUP – Leather Update (100%)
- 4.5 WEB – Webinar (100%)

5. CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

- 5.1 CPRD – Certificazione di Prodotto
- 5.2 CPRS – Certificazione di Processo

6. CERTIFICAZIONE DEL CREDITO DI IMPOSTA R&D&I

- 6.1 CRID – Certificazione MIMIT del Credito di Imposta R&S e Innovazione

7. FINANCE FOR INNOVATION

- 7.1 F4I – Fund4Innovation (100%)

8. TEST, ANALISI E CONSULENZA MERCEOLOGICA

- 8.1 TEST – Analisi di laboratorio
- 8.2 CONS – Consulenza tecnica e merceologica su prodotti e processi

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



ASSESSMENTS E TEMPORARY MANAGEMENT

La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi specialistici di **temporary management tecnico-scientifico e assessment aziendale**, finalizzati a rafforzare la capacità di innovazione, migliorare la sostenibilità dei processi e favorire la conformità ai requisiti normativi e agli standard nazionali ed europei. In particolare, la SSIP affianca le aziende mediante attività di analisi, valutazione e accompagnamento operativo, finalizzate all'ottimizzazione delle performance scientifiche, tecnologiche, ambientali e organizzative.

TECHNICAL AUDITING E TEMPORARY MANAGEMENT

Compliance per Misure Pubbliche di Ricerca e Innovazione (PRIC)

Il servizio fornisce supporto tecnico e metodologico alle imprese nella corretta identificazione, qualificazione e documentazione delle attività di ricerca, sviluppo e innovazione, al fine di garantire l'accesso agli incentivi fiscali e la piena conformità alla normativa vigente. L'attività di assessment prevede la verifica tecnico-documentale delle iniziative realizzate, con l'obiettivo di accertarne la coerenza rispetto alla documentazione normativa di riferimento, con particolare riguardo ai requisiti di novità, creatività, incertezza scientifica o tecnologica, sistematicità e trasferibilità o riproducibilità. Il servizio comprende inoltre la valutazione degli output generati – quali prototipi, report tecnici, formulazioni, metodi, modelli o altri risultati documentabili – e il supporto nella predisposizione della documentazione tecnica e delle relazioni di compliance, funzionali alla gestione di eventuali verifiche da parte delle autorità competenti.

Digital and Technological Readiness Assessment (DRA)

Il servizio consiste nella valutazione strutturata del livello di maturità digitale dell'impresa, finalizzata ad analizzare il grado di adozione delle tecnologie abilitanti Industria 4.0 e dei processi di digitalizzazione applicati alla gestione e alla produzione. L'attività di assessment include la verifica tecnico-organizzativa delle infrastrutture digitali, dei sistemi informativi, dei processi produttivi e dei flussi di dati, al fine di identificare il livello di integrazione, automazione e interconnessione dei sistemi aziendali. Il servizio comprende inoltre l'analisi dei fabbisogni tecnologici e delle competenze digitali, l'individuazione di eventuali gap rispetto ai modelli di riferimento nazionali ed europei per la transizione digitale, nonché la definizione di una roadmap operativa per supportare l'implementazione di soluzioni tecnologiche innovative, favorendo il miglioramento dell'efficienza operativa, della tracciabilità dei processi e della competitività aziendale.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE

ASSESSMENTS E TEMPORARY MANAGEMENT

La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi specialistici di **temporary management tecnico-scientifico e assessment aziendale**, finalizzati a rafforzare la capacità di innovazione, migliorare la sostenibilità dei processi e favorire la conformità ai requisiti normativi e agli standard nazionali ed europei. In particolare, la SSIP affianca le aziende mediante attività di analisi, valutazione e accompagnamento operativo, finalizzate all'ottimizzazione delle performance scientifiche, tecnologiche, ambientali e organizzative.

TECHNICAL AUDITING E TEMPORARY MANAGEMENT

Life Cycle Assessment for Tanneries (LCA)



Il servizio consiste nello svolgimento di di Life Cycle Assessment (LCA) applicati processi e ai prodotti concianti, finalizzati valutazione quantitativa degli impatti ambientali associati all'intero ciclo di vita del prodotto, dalla fase di approvvigionamento delle materie prime fino alla produzione, uso e fine vita. L'attività è condotta in conformità alle metodologie europee di Product Environmental Footprint (PEF), con particolare riferimento alle PEF Category Rules (PEF-CR) per il settore conciario, garantendo coerenza con i criteri metodologici riconosciuti a livello comunitario per la valutazione dell'impronta ambientale dei prodotti in pelle. Il servizio include la raccolta e validazione dei dati primari di processo, la costruzione dell'inventario del ciclo di vita (LCI), la valutazione degli impatti ambientali (LCIA) secondo gli indicatori previsti dalla metodologia PEF e l'interpretazione dei risultati, con l'identificazione delle fasi a maggiore impatto ambientale e delle opportunità di miglioramento.

Gestione e soluzioni sugli inquinanti negli scarichi concianti (GIS)

Il servizio consiste nel supportare le imprese per il monitoraggio e il controllo della qualità ambientale dei reflui delle lavorazioni conciarie. In particolare il servizio si rivolge alle concerie per una mappatura delle sostanze critiche in funzione del specifico prodotto nelle fasi wet in botte.

L'attività svolta per le concerie è rivolta alla ricerca delle lavorazioni più sensibili e maggiormente rappresentative riguardanti le sostanze inquinanti target, per ogni singolo processo di trattamento in wet e per ogni particolare lavorazione dedicata alla realizzazione di articoli rappresentativi delle concerie. Verranno analizzate le proprietà ambientali del refluo, potendo così individuare, per ogni specifica fase, i principali responsabili chimici e di processo della qualità analitica del refluo, in termini di concentrazione di sali solfati, Cromo solubile, COD e sostanze di difficile degradazione, oltre ad altri parametri che il cliente potrebbe considerare ambientalmente sensibili per la qualità dello scarico.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



ASSESSMENTS E TEMPORARY MANAGEMENT

La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi specialistici di **temporary management tecnico-scientifico e assessment aziendale**, finalizzati a rafforzare la capacità di innovazione, migliorare la sostenibilità dei processi e favorire la conformità ai requisiti normativi e agli standard nazionali ed europei. In particolare, la SSIP affianca le aziende mediante attività di analisi, valutazione e accompagnamento operativo, finalizzate all'ottimizzazione delle performance scientifiche, tecnologiche, ambientali e organizzative.

TECHNICAL AUDITING E TEMPORARY MANAGEMENT

Technical Design for Financed Research (TFR)

Il servizio consiste nel supportare le imprese nella definizione e redazione tecnica di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione nell'ambito di programmi di finanziamento pubblici nazionali. Il servizio si rivolge alle imprese per la corretta impostazione tecnico-scientifica delle attività progettuali e per l'organizzazione dei contenuti della proposta in coerenza con i requisiti dei bandi. L'attività svolta è rivolta alla definizione degli obiettivi di ricerca e sviluppo, alla descrizione dello stato dell'arte e degli elementi di innovazione, nonché alla strutturazione delle attività sperimentali e delle metodologie di ricerca. È inoltre prevista la predisposizione dei contenuti tecnici relativi ai work package, ai task di progetto e ai risultati attesi delle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, i deliverable e gli indicatori di avanzamento, oltre agli elementi richiesti dal programma di finanziamento per la valutazione tecnico-scientifica della proposta.

Technical Auditing per laboratori di analisi (LABC)

Servizio di supporto tecnico e metodologico rivolto ai laboratori di analisi, finalizzato al miglioramento dell'affidabilità, della qualità e della tracciabilità delle attività analitiche, sia di processo che di prodotto. L'attività comprende la verifica delle procedure operative e di sistema, nonché il supporto nella qualificazione delle attrezzature e nella gestione dei controlli qualità. Il servizio include inoltre l'assistenza nella predisposizione della documentazione tecnica, nella gestione dei dati analitici e nell'allineamento ai requisiti normativi e agli standard applicabili, anche in vista di audit, accreditamenti o verifiche da parte di enti terzi. Supporta inoltre l'implementazione di sistemi di assicurazione qualità e la gestione delle non conformità, promuovendo il miglioramento continuo delle prestazioni del laboratorio. Può inoltre prevedere attività di affiancamento del personale tecnico per il consolidamento delle competenze operative e all'adozione di buone pratiche di laboratorio.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



SPERIMENTAZIONE E TESTING

La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi di **sperimentazione e testing di tecnologie** innovative finalizzate alla valutazione e allo sviluppo di soluzioni per il miglioramento dei processi. Le attività comprendono la definizione dei parametri di processo, la realizzazione di prove e la valutazione dei risultati, al fine di supportare le imprese nell'introduzione e nell'ottimizzazione di tecnologie innovative nella filiera pelle.

SPERIMENTAZIONE E TESTING

NIR – Near Infra Red process applications

Il servizio consiste nel supportare le imprese nello sviluppo di tecnologie per il controllo qualità. La tecnologia si inserisce nel campo delle tecniche analitiche per il controllo di qualità, ed in particolare riguarda un metodo implementato mediante elaboratore ed un sistema configurato per eseguire tale metodo per la determinazione quantitativa e qualitativa del contenuto d'acqua o umidità interna in pelli conciate semilavorate o finite, specificamente mediante l'utilizzo della spettroscopia nel vicino infrarosso (NIR) abbinata a tecniche di analisi chemiometrica.

La nuova tecnica brevettata è un metodo specifico, rapido, non distruttivo e potenzialmente utilizzabile in linea per la determinazione accurata del contenuto d'acqua nella pelle, che possa guidare efficacemente i processi di asciugatura e condizionamento; superando le limitazioni dello stato della tecnica attuale, fornendo un metodo accurato di misura su campioni di pelle semilavorata o finita.

Nanotechnologies for Finishing (NTF)

Il servizio consiste nel supportare le imprese nello sviluppo di prodotti innovativi in pelle mediante l'impiego di rifiniture nanocomposite, finalizzate al miglioramento delle prestazioni funzionali, estetiche e di durabilità del cuoio. L'attività comprende la progettazione e formulazione di sistemi di rifiniture avanzati contenenti nanomateriali selezionati, in funzione delle specifiche esigenze applicative e delle caratteristiche del prodotto finale. Il servizio prevede la messa a punto del prodotto e del processo di rifiniture su scala laboratorio, attraverso la definizione delle formulazioni, l'ottimizzazione dei parametri applicativi e la validazione delle prestazioni ottenute mediante prove chimico-fisiche, meccaniche e funzionali. Le attività includono inoltre la valutazione della compatibilità con i cicli produttivi industriali, il supporto al trasferimento tecnologico e l'assistenza tecnica per l'implementazione delle soluzioni sviluppate, contribuendo all'introduzione di rifiniture innovative ad elevato valore aggiunto e migliorate prestazioni tecniche e funzionali.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



SPERIMENTAZIONE E TESTING

La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi di **sperimentazione e testing di tecnologie** innovative finalizzate alla valutazione e allo sviluppo di soluzioni per il miglioramento dei processi. Le attività comprendono la definizione dei parametri di processo, la realizzazione di prove e la valutazione dei risultati, al fine di supportare le imprese nell'introduzione e nell'ottimizzazione di tecnologie innovative nella filiera pelle.

SPERIMENTAZIONE E TESTING

Additive Manufacturing applications for Fashion industry (AMF)

Il servizio consiste nel fornire supporto tecnico e scientifico alle imprese per attività di sperimentazione e testing finalizzate alla valutazione delle applicazioni di Additive Manufacturing, con riferimento allo sviluppo di componenti e soluzioni innovative per il settore moda.

Il servizio prevede attività di realizzazione e ottimizzazione di prototipi e componenti mediante tecnologie di stampa 3D, attraverso la selezione dei materiali e delle soluzioni tecnologiche più idonee in relazione alle caratteristiche dei prodotti e ai requisiti funzionali ed estetici.

Le attività comprendono la definizione dei parametri di processo, la realizzazione di campioni sperimentali e la verifica della qualità dei manufatti ottenuti. Le sperimentazioni possono riguardare componenti per calzatura (suole e inserti), accessori per pelletteria e abbigliamento (fibbie, chiusure ed elementi decorativi), nonché componenti per borse e articoli di pelletteria.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi di **certificazione di prodotto** e di processo, con particolare riferimento a soluzioni e tecnologie innovative, finalizzati alla verifica della conformità ai requisiti normativi, tecnici e prestazionali applicabili. Le attività comprendono la definizione di protocolli custom di valutazione, l'esecuzione delle verifiche e l'analisi dei risultati, al fine di supportare le imprese nello sviluppo, nella qualificazione e nella validazione di prodotti e processi innovativi lungo la filiera pelle.

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO E PROCESSO

Certificazione dei processi produttivi (CPRD)



Il servizio consiste nel supportare le nella certificazione di prodotto attraverso approccio strutturato che parte dello stato attuale (as-is) dei prodotti e dei processi, finalizzata alla valorizzazione delle proprietà innovative o specifiche di prodotto, nonché alla definizione di un protocollo di certificazione ad hoc in funzione dei requisiti applicabili e degli obiettivi dell'impresa. L'attività si inserisce nel contesto delle tecniche di controllo qualità e prevede la definizione di protocolli di prova personalizzati, sviluppati in funzione delle specificità del prodotto. Le attività comprendono l'esecuzione di analisi sui prodotti, la valutazione delle prestazioni e la verifica della compliance ai requisiti normativi, tecnici e prestazionali applicabili. Il servizio include inoltre il supporto documentale per la predisposizione dei dossier tecnici e delle evidenze richieste, nonché lo svolgimento di attività di auditing, al fine di garantire la compliance, la qualificazione e la valorizzazione dei prodotti in pelle.

Certificazione dei processi produttivi (CPRS)



Il servizio consiste nel supportare le nella certificazione di processo l'analisi dello stato dei processi finalizzata alla valorizzazione delle operative e del chemical management, nonché alla definizione di un protocollo di certificazione ad hoc in funzione dei requisiti normativi, ambientali e degli obiettivi aziendali. L'attività si inserisce nel contesto del controllo e dell'ottimizzazione dei processi, con particolare attenzione alla gestione e tracciabilità delle sostanze chimiche impiegate e alla definizione e standardizzazione delle ricette di processo. Le attività comprendono la verifica dei processi produttivi e la valutazione delle modalità di gestione delle sostanze chimiche, inclusi approvvigionamento, utilizzo e conformità alle normative vigenti, nonché la verifica della compliance ai requisiti tecnici, ambientali e di sicurezza. Il servizio include inoltre il supporto documentale per la predisposizione di procedure e dossier tecnici, nonché lo svolgimento di attività di auditing.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso **servizi di analisi accreditate di laboratorio e consulenza tecnica e merceologica** su prodotti e processi conciari, finalizzati alla valutazione delle caratteristiche qualitative, prestazionali e di conformità. Le attività comprendono l'esecuzione di prove secondo metodi normati e non, l'interpretazione dei risultati e l'analisi delle problematiche e delle difettosità, al fine di supportare le imprese nel miglioramento dei processi e nella valorizzazione dei prodotti lungo la filiera pelle. Rientrano in questi servizi le attività di controllo secondo il D.Lgs 68/2020 sul termine «cuoio».

TEST, ANALISI E CONSULENZA MERCEOLOGICA

Test e Analisi di Laboratorio (TEST)

Il servizio è finalizzato a supportare le imprese della filiera pelle attraverso l'esecuzione di analisi su cuoio e pelli secondo metodi normati nazionali ed internazionali per la caratterizzazione chimica, fisica e prestazionale dei materiali. Le attività comprendono la verifica della conformità ai requisiti normativi e di mercato, il controllo qualità e la valutazione delle performance in relazione alle specifiche destinazioni d'uso.

Il servizio si estende all'esecuzione di analisi su ulteriori matrici tra le quali prodotti chimici, acque, reflui, rifiuti e sottoprodotti, includendo analisi ambientali e analisi chimiche finalizzate alla sostenibilità dei processi conciari, consentendo il monitoraggio dell'intero ciclo produttivo in termini di impatti ambientali, sicurezza e conformità normativa. I laboratori di prova sono accreditati Accredia per prove su cuoio.



<https://certificati.accredia.it/lab/ed79e6905a122ab8e14aeda275fb4c7d/A>

Consulenza tecnica e merceologica (CONS)



Il servizio consiste nella consulenza merceologica su prodotti e processi nonché di consulenza specialistica sulle difettosità per pelli grezze, finite e manufatti in pelle. Il servizio prevede lo svolgimento di indagini tecnico-scientifiche finalizzate all'identificazione delle cause dei difetti, attraverso l'analisi dei materiali, dei processi e delle condizioni operative per individuare i meccanismi chimico-fisici correlati alle difettosità riscontrate. Le attività comprendono la valutazione qualitativa dei materiali, la classificazione delle difettosità, l'analisi delle condizioni di processo, la verifica delle variabili operative e la definizione di azioni correttive e migliorative, finalizzate all'ottimizzazione dei processi produttivi e delle performance dei prodotti. Il servizio include inoltre attività di riconoscimento della specie animale e verifiche tecniche per la corretta identificazione dei materiali, rientrando nell'ambito dei controlli previsti dal D.Lgs. 68/2020 relativi all'uso del termine «cuoio».

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy

La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi di certificazione del **credito di imposta per attività di ricerca** e sviluppo, con particolare riferimento a progetti e investimenti innovativi, finalizzati alla verifica della conformità ai requisiti normativi, tecnici e fiscali applicabili. Le attività comprendono la verifica preliminare di ammissibilità, lo svolgimento di verifiche tecniche, amministrative e finanziarie, nonché l'analisi documentale e istruttoria, al fine di supportare le imprese nella corretta qualificazione e asseverazione delle attività di ricerca, sviluppo e innovazione lungo la filiera pelle.

CERTIFICAZIONE DEL CREDITO DI IMPOSTA RICERCA E SVILUPPO E INNOVAZIONE

Certificazione del Credito di Imposta Ricerca, Sviluppo e Innovazione (CRID)

La Stazione Sperimentale è stata riconosciuta con decreto direttoriale dell'11 ottobre 2024 dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy come soggetto idoneo a svolgere il ruolo di certificatore del credito d'imposta per attività di ricerca e sviluppo e innovazione tecnologica, ai sensi del DPCM 15 settembre 2023. Tale riconoscimento consente alle imprese di avvalersi di un ente qualificato per ottenere una certificazione con effetti vincolanti nei confronti dell'Amministrazione finanziaria, garantendo maggiore certezza sulla fruibilità del beneficio fiscale, salvo il caso di rappresentazioni non veritiere dei fatti.

La certificazione del credito d'imposta, introdotta nel 2022, rappresenta un'importante opportunità per le aziende che abbiano già usufruito o intendano usufruire del credito legato a investimenti in attività ammissibili. Rientrano tra queste le attività di ricerca e sviluppo svolte tra il 2015 e il 2019, nonché, dal 2020 in poi, quelle di innovazione tecnologica, anche in ambito 4.0 ed economia circolare, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Per accedere al beneficio è necessario che non siano già state contestate violazioni relative ai crediti utilizzati. Inoltre, la corretta qualificazione delle attività è essenziale per determinare sia le spese ammissibili sia l'aliquota applicabile. Le imprese devono predisporre una documentazione tecnica e contabile dettagliata.

La SSIP affianca le aziende in tutte le fasi del processo: dalla valutazione preliminare fino all'ottenimento della certificazione, assicurando conformità normativa e supporto operativo completo.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi specialistici di formazione tecnico-scientifica e aggiornamento professionale, finalizzati a rafforzare le competenze operative, migliorare la qualità dei processi produttivi e favorire l'adozione di tecnologie e metodologie innovative nel settore conciario. In particolare, la SSIP affianca le aziende mediante attività formative strutturate, lezioni teoriche e dimostrazioni pratiche, finalizzate allo sviluppo delle competenze tecniche, all'aggiornamento professionale e al miglioramento delle capacità gestionali e operative del personale tecnico.

FORMAZIONE E TRAINING SPECIALISTICI

Tecnologie e Processi di Post-Concia in Botte (TPC)

Il corso consiste nel fornire ai tecnici di conceria una formazione teorica e applicativa sulle operazioni di post-concia e sui processi svolti in botte, con riferimento alle caratteristiche che tali lavorazioni conferiscono alla pelle e alla gestione dei prodotti chimici impiegati. Il percorso prevede lezioni teoriche frontali dedicate alla descrizione delle principali tipologie di processi di post-concia, all'analisi dei difetti associati ai diversi sistemi di concia e alla valutazione delle proprietà tecniche ed estetiche ottenute mediante riconcia, tintura e ingrasso. Le attività comprendono l'analisi delle formulazioni chimiche utilizzate nei trattamenti in botte, la gestione operativa dei prodotti di processo e la valutazione delle loro ricadute ambientali. Il corso prevede inoltre dimostrazioni e prove pratiche dedicate alla preparazione delle miscele chimiche, alla gestione delle fasi operative e alla valutazione delle variazioni che i trattamenti di post-concia producono sulle caratteristiche finali della pelle.

Tecnologie e Processi di Rifinitura del Cuoio (TPR)

Il corso è finalizzato a fornire ai tecnici di conceria una conoscenza teorica e applicativa delle principali tecnologie di rifinitura del cuoio, con particolare riferimento alle tecniche di finitura superficiale e alle caratteristiche merceologiche degli articoli ottenuti. Il percorso prevede lezioni teoriche frontali dedicate alla descrizione delle principali tipologie di rifinitura, con particolare attenzione alle rifiniture non coprenti quali anilina e semi-anilina, ai requisiti richiesti al pellame in crust e alle caratteristiche conferite alla pelle dai diversi sistemi di finitura. Le attività comprendono l'analisi delle principali categorie di prodotti di rifinitura, dei loro meccanismi di azione e delle tecniche applicative più diffuse, nonché la valutazione delle possibili problematiche associate e dei principali difetti che possono compromettere la qualità del prodotto finito.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi specialistici di **formazione tecnico-scientifica** e aggiornamento professionale, finalizzati a rafforzare le competenze operative, migliorare la qualità dei processi produttivi e favorire l'adozione di tecnologie e metodologie innovative nel settore conciario. In particolare, la SSIP affianca le aziende mediante attività formative strutturate, lezioni teoriche e dimostrazioni pratiche, finalizzate allo sviluppo delle competenze tecniche, all'aggiornamento professionale e al miglioramento delle capacità gestionali e operative del personale tecnico.

FORMAZIONE E TRAINING SPECIALISTICI

Metrologia Legale e Misura della Superficie del Cuoio (MET)

Il corso è finalizzato a fornire ai tecnici del settore conciario una conoscenza teorica e applicativa dei principi di metrologia legale e delle tecniche di misurazione della superficie del cuoio, con particolare riferimento agli strumenti e alle procedure utilizzate nelle operazioni di controllo e commercializzazione dei differenti tipi di pelle. Il percorso prevede lezioni teoriche frontali dedicate ai concetti fondamentali di misura, tracciabilità metrologica e requisiti normativi relativi agli strumenti utilizzati per la determinazione della superficie del cuoio. Le attività comprendono l'analisi dei principali sistemi di misurazione della superficie, delle modalità di funzionamento delle macchine misuratrici e delle procedure di verifica metrologica previste dalle norme vigenti. Particolare attenzione sarà dedicata alla corretta gestione degli strumenti di misura e alle procedure di controllo necessarie per garantire l'affidabilità dei risultati ottenuti.

Normazione Tecnica di Settore (NOR)

Il corso è finalizzato a fornire ai tecnici e ai responsabili aziendali una conoscenza dei principali sistemi di normazione tecnica applicati al settore conciario e ai materiali della filiera pelle. Il percorso prevede lezioni teoriche frontali dedicate alla struttura e al funzionamento degli organismi di normazione nazionali e internazionali e al ruolo delle norme tecniche nei processi produttivi e commerciali.

Le attività comprendono l'analisi delle principali norme tecniche applicabili ai materiali e ai prodotti conciari, con particolare riferimento ai metodi di prova, ai requisiti prestazionali e ai criteri di qualità. Il corso prevede inoltre esempi applicativi e momenti di confronto dedicati all'interpretazione delle norme tecniche e alla loro corretta applicazione nelle attività di controllo qualità e certificazione dei prodotti.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) supporta le imprese della filiera attraverso servizi specialistici di **formazione tecnico-scientifica** e aggiornamento professionale, finalizzati a rafforzare le competenze operative, migliorare la qualità dei processi produttivi e favorire l'adozione di tecnologie e metodologie innovative nel settore conciario. In particolare, la SSIP affianca le aziende mediante attività formative strutturate, lezioni teoriche e dimostrazioni pratiche, finalizzate allo sviluppo delle competenze tecniche, all'aggiornamento professionale e al miglioramento delle capacità gestionali e operative del personale tecnico.

FORMAZIONE E TRAINING SPECIALISTICI

Additive Manufacturing per Design e Applicazioni Moda (AMF)

Il corso è finalizzato a fornire una conoscenza teorica e applicativa delle potenzialità dell'Additive Manufacturing per lo sviluppo di componenti e soluzioni innovative per il settore fashion. Il percorso prevede lezioni teoriche frontali dedicate ai principi della stampa 3D, alle principali tecnologie disponibili e alle opportunità offerte per la progettazione e la realizzazione di elementi funzionali ed estetici. Le attività comprendono l'analisi delle applicazioni della manifattura additiva nella progettazione di componenti per calzatura, accessori per pelletteria, elementi decorativi per abbigliamento e componenti per borse, con attenzione alle possibilità di personalizzazione offerte da queste tecnologie. Saranno inoltre approfondite le caratteristiche dei materiali utilizzati nei processi di stampa 3D e le proprietà funzionali, con dimostrazioni e attività pratiche dedicate alla progettazione e realizzazione di prototipi per il settore moda.

Design for Additive Manufacturing (DfAM)

Il corso è finalizzato a fornire ai tecnici e agli operatori industriali competenze teoriche e applicative sulla progettazione di componenti mediante Design for Additive Manufacturing (DfAM), con particolare riferimento all'ottimizzazione geometrica e funzionale dei manufatti realizzati con tecnologie di stampa 3D. Il percorso prevede lezioni teoriche frontali dedicate ai principi di progettazione specifici della manifattura additiva, alle strategie di ottimizzazione topologica e alle modalità di definizione dei parametri di processo che influenzano le prestazioni dei componenti stampati. Verranno inoltre analizzate le tecniche di progettazione per strutture leggere, geometrie complesse e integrazione funzionale dei componenti. Le attività comprendono esercitazioni dedicate alla modellazione digitale, alla preparazione dei file di stampa e alla valutazione delle prestazioni meccaniche dei componenti progettati.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) eroga servizi istituzionali e statutari finalizzati alla normazione, **divulgazione tecnico-scientifica** e supporto bibliografico a beneficio delle imprese e degli operatori della filiera pelle. In tale ambito, la SSIP promuove la diffusione della cultura tecnica del cuoio e al trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche nel settore conciario. Le attività comprendono. Tali servizi si configurano come un presidio strategico per il rafforzamento della competitività del comparto, supportando le imprese nell'accesso a informazioni qualificate, nell'allineamento agli standard tecnici e nell'adozione di soluzioni innovative.

SERVIZI DI NORMAZIONE E DIVULGAZIONE

Normazione e Capitolati Tecnici (STD)

Il servizio è finalizzato a garantire il presidio tecnico-scientifico delle attività di normazione attraverso la partecipazione alle principali Commissioni tecniche di normazione, in particolare UNI CT 13 a livello nazionale e CEN TC 289 a livello europeo, contribuendo alla definizione, aggiornamento e armonizzazione di standard tecnici e capitolati di settore. Il servizio include inoltre il trasferimento delle conoscenze normative alle imprese, con attività di supporto nella gestione, interpretazione e applicazione dei capitolati tecnici, sia interni sia definiti dai clienti, al fine di garantire la conformità ai requisiti richiesti e migliorare la competitività dei prodotti sul mercato. Il know-how maturato consente alla SSIP di affiancare le aziende nella corretta lettura delle specifiche tecniche, nell'adeguamento agli standard di riferimento e nella valorizzazione delle caratteristiche qualitative e prestazionali del cuoio lungo l'intera filiera produttiva.

Biblioteca e supporto tecnico documentale (DOC)

Il servizio di documentazione e biblioteca è finalizzato a fornire supporto consulenziale tecnico-scientifico alle imprese e agli operatori della filiera pelle, attraverso l'accesso a fonti informative qualificate e aggiornate.

La SSIP mette a disposizione un patrimonio documentale specialistico comprendente norme tecniche, pubblicazioni scientifiche, articoli di settore, banche dati e letteratura tecnica, a supporto delle attività di ricerca, sviluppo e innovazione. Il servizio prevede attività di **ricerca bibliografica mirata**, selezione e analisi critica delle fonti, nonché la predisposizione di **bibliografie tematiche personalizzate**, in funzione delle specifiche esigenze delle imprese. Sono inoltre fornite attività di supporto nella consultazione e interpretazione della documentazione tecnico-scientifica e normativa, facilitando l'accesso a informazioni affidabili e rilevanti per i processi decisionali.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) eroga servizi istituzionali e statutari finalizzati alla normazione, divulgazione tecnico-scientifica e supporto bibliografico a beneficio delle imprese e degli operatori della filiera pelle. In tale ambito, la SSIP promuove la diffusione della cultura tecnica del cuoio e al trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche nel settore conciario. Le attività comprendono. Tali servizi si configurano come un presidio strategico per il rafforzamento della competitività del comparto, supportando le imprese nell'accesso a informazioni qualificate, nell'allineamento agli standard tecnici e nell'adozione di soluzioni innovative.

SERVIZI DI NORMAZIONE E DIVULGAZIONE

Leather Update (LUP)

Leather Update è la sezione di approfondimento tecnico-scientifico della SSIP pubblicata sul sito istituzionale, dedicata alla diffusione di contenuti specialistici e all'aggiornamento continuo degli operatori della filiera pelle. Attraverso articoli tecnici, contributi di ricerca e approfondimenti tematici, Leather Update affronta tematiche legate ai processi conciari, ai materiali, alla sostenibilità, alla normazione e all'innovazione tecnologica, offrendo una lettura aggiornata delle evoluzioni del settore. I contenuti, redatti da esperti e ricercatori della SSIP, contribuiscono al trasferimento delle conoscenze e alla valorizzazione delle attività tecnico-scientifiche dell'Ente, rafforzandone il ruolo di riferimento per la diffusione dell'innovazione e delle competenze nel comparto conciario.

Webinar (WEB)

I webinar e gli eventi distrettuali sono servizi a completamento della Divulgazione, inseriti in un Piano annuale nato con l'obiettivo di creare un ponte stabile tra ricerca, impresa e formazione

Il programma si articola in un calendario annuale di iniziative formative, workshop e seminari destinati a imprese, tecnici di settore, studenti e ricercatori.

Le attività sono finalizzate a trasferire competenze specialistiche, aggiornare gli operatori sulle più recenti innovazioni di processo e di prodotto e diffondere i risultati della ricerca applicata svolta nei Dipartimenti della SSIP, dalle attività di normazione e dalle attività di laboratorio, e nei partenariati nazionali ed europei.

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP) eroga servizi istituzionali e statutari finalizzati alla normazione, divulgazione tecnico-scientifica e supporto bibliografico a beneficio delle imprese e degli operatori della filiera pelle. In tale ambito, la SSIP promuove la diffusione della cultura tecnica del cuoio e al trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche nel settore conciario. Le attività comprendono. Tali servizi si configurano come un presidio strategico per il rafforzamento della competitività del comparto, supportando le imprese nell'accesso a informazioni qualificate, nell'allineamento agli standard tecnici e nell'adozione di soluzioni innovative.

SERVIZI DI NORMAZIONE E DIVULGAZIONE

Cuoio, Pelli e Materie Concianti (CPMC)

La rivista quadrimestrale “Cuoio, Pelli e Materie Concianti” rappresenta lo strumento di divulgazione tecnico-scientifica della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP), dedicato alla diffusione delle conoscenze e all'aggiornamento continuo degli operatori della filiera. La pubblicazione ospita contributi tecnico-scientifici, approfondimenti tematici e analisi di settore relativi ai processi conciari, ai materiali, all'innovazione tecnologica, alla sostenibilità, alla normazione e alle evoluzioni del mercato, offrendo una visione qualificata e aggiornata delle dinamiche del comparto. Attraverso articoli redatti da esperti, ricercatori e operatori del settore, la rivista promuove il trasferimento delle conoscenze e la valorizzazione delle attività di ricerca, contribuendo al rafforzamento del ruolo della SSIP quale punto di riferimento tecnico-scientifico per l'industria conciaria.



SERVIZI PER L'INNOVAZIONE



La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle materie concianti (SSIP), nell'ambito delle proprie funzioni istituzionali e di supporto al sistema produttivo, promuove iniziative finalizzate a sostenere i processi di trasformazione aziendale in ottica di efficientamento, transizione sostenibile e rafforzamento della competitività della filiera pelle. In tale contesto si inserisce il servizio di Finance for Innovation, orientata a favorire l'accesso a strumenti finanziari a supporto dello sviluppo, della valorizzazione e della scalabilità di progetti e innovazioni industriali.

FINANCE FOR INNOVATION

Fund4Innovation (F4I)

Il servizio di supporto alla ricerca di progetti e bandi finanziati rappresenta una funzione strategica della SSIP, finalizzata a facilitare l'accesso alle opportunità di finanziamento a livello nazionale, in coerenza con le priorità scientifiche, tecnologiche e industriali dell'Ente e del comparto conciario.

Attraverso un'attività strutturata di monitoraggio, analisi e selezione delle opportunità disponibili, il servizio accompagna imprese, ricercatori e stakeholder nell'individuazione dei programmi più rilevanti, favorendo una partecipazione qualificata e competitiva. Il servizio si articola in attività di scouting sistematico dei bandi, valutazione di coerenza rispetto agli ambiti di intervento strategici, supporto nella definizione delle idee progettuali e assistenza nella costruzione di partenariati tecnico-scientifici. Particolare attenzione è rivolta ai programmi regionali e nazionali, ai partenariati pubblico-privati e alle iniziative promosse da ministeri e organismi di ricerca, con l'obiettivo di intercettare risorse utili allo sviluppo di progetti ad alto contenuto innovativo.

Le attività svolte includono inoltre il supporto nella fase di candidatura, la verifica dei requisiti di ammissibilità e la valorizzazione dei risultati attesi, in un'ottica di massimizzazione dell'impatto scientifico, tecnologico ed economico delle iniziative. I contenuti e le attività del servizio sono sviluppati da personale altamente qualificato, con competenze multidisciplinari in ambito tecnico-scientifico e progettuale, e rappresentano un elemento chiave per il rafforzamento del ruolo della SSIP come soggetto di riferimento per l'accesso ai finanziamenti per l'innovazione, il trasferimento tecnologico e lo sviluppo sostenibile del settore conciario.

CONTATTI

DIVISIONE ITC INNOVAZIONE E TECNOLOGIA CONCIARIA

Direttore Operativo, Certificazione Credito di Imposta, Normazione e Merceologia

Dott. Gianluigi Calvanese g.calvanese@ssip.it - Tel. 349 0899336

Certificazione di prodotto e consulenza merceologica

Responsabile Dott. Gianluigi Calvanese g.calvanese@ssip.it - Tel. 349 0899336

Test ed Analisi, Analisi strumentali complesse, Analisi chimiche classiche, Misurazione e Taratura

Responsabile Dott. Leopoldo Esposito - l.esposito@ssip.it - Tel. 081 5979162

DIPARTIMENTI PER L'INNOVAZIONE

Dipartimento per l'Innovazione dei Materiali – Responsabile Ing. Rosario Mascolo - r.mascolo@ssip.it - Tel. 081 597911

Dipartimento per l'Innovazione dei Processi - Responsabile dott. Marco Nogarole - m.nogarole@ssip.it - Tel. 347 0079753

Dipartimento per l'Innovazione green, circolare e digitale - Responsabile dott.ssa Claudia Florio - c.florio@ssip.it - Tel. 081 5979122

AREA POLITECNICO DEL CUIOIO

Responsabile Dott.ssa Serena Iossa s.iossa@ssip.it - Tel. 393 4648729

Divulgazione Scientifica

Responsabile Dott.ssa Claudia Florio c.florio@ssip.it - Tel. 081 5979122

Biblioteca e Servizio Documentazione

Responsabile Dott.ssa Carmelina Grosso - c.grosso@ssip.it - Tel. 081 5979112

