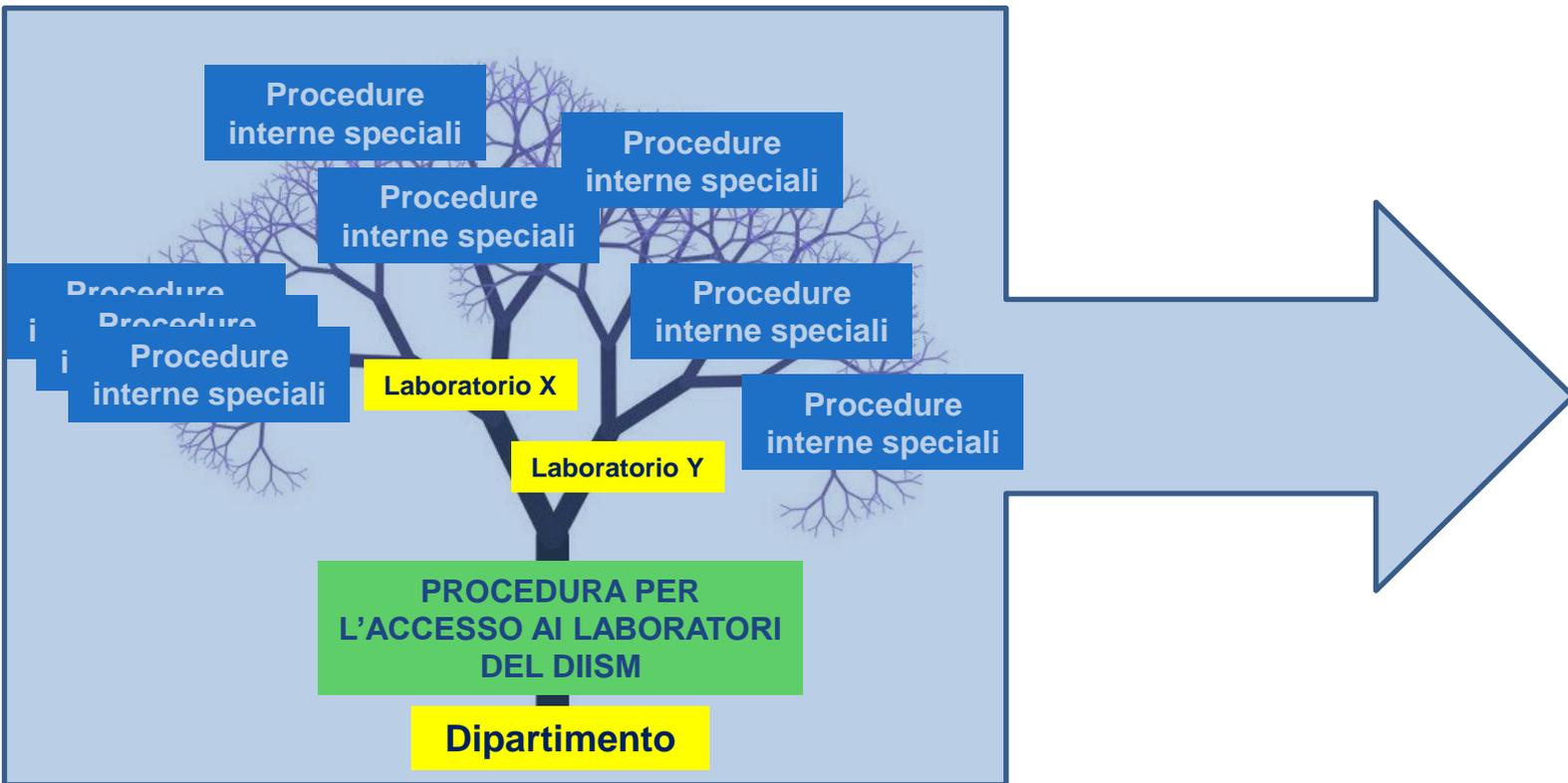




Procedura d'accesso ai

LABORATORI DIISM

Forse sarebbe più appropriato darle il nome di «Sistema di Procedure», più che «Procedura».



D
V
R

Ai fini della **SICUREZZA**, il sistema si correla al **Documento di Valutazione dei Rischi (DVR)** di cui ne fa parte integrante





	UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche	DIISM/AC/01 Rev. 00 del 13/02/2013
	Procedura per l'accesso ai Laboratori del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche	Pag.1 di 13

**PROCEDURA PER L'ACCESSO AI LABORATORI DEL
 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE
 MATEMATICHE**

Stesura			
Funzione	Cognome e Nome	Firma	Data
Capo III Ripartizione	Evangelisti Piersavio	<i>Firma apposta sul documento originale archiviato</i>	13/02/2013

Verifica ed approvazione			
Funzione	Cognome e Nome	Firma	Data
Direttore del Dipartimento	Prof. Polonara Fabio	<i>Firma apposta sul documento originale archiviato</i>	13/02/2013

Revisioni		
Rev.	Data	Descrizione e Riferimenti
00	13/02/2013	Stesura iniziale

**PROCEDURA PER L'ACCESSO AI
 LABORATORI DEL DIPARTIMENTO DI
 INGEGNERIA INDUSTRIALE E
 SCIENZE MATEMATICHE**

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
 E SCIENZE MATEMATICHE
 Prot. 274 del 13/03/2013

Il presente documento è di proprietà del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche e non può essere copiato, tradotto, riprodotto in alcun modo né in parte né integralmente senza l'autorizzazione scritta dello stesso Dipartimento.



A che cosa serve questo documento

A dare una informazione e formazione di base ai “neo utenti “ (ovvero il personale NON STRUTTURATO come laureandi, tirocinanti, dottorandi, assegnisti, ecc. ecc.) su:

L'organizzazione generale dei Laboratori all'interno del DIISM

Chi sono i Responsabili dei Laboratori e della Sicurezza

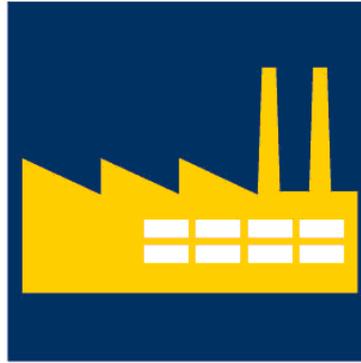
Qual è il personale tecnico di riferimento

Quali sono i documenti relativi alla sicurezza esistenti e dove sono ubicati (DVR, Prescrizioni varie, Procedure Interne Speciali, ecc. ecc.)

La regolamentazione degli accessi e dei badge d'identificazione

Altre notizie generali





Ha anche una valenza DIDATTICA: infatti il “futuro ingegnere” troverà analoga documentazione nei Sistemi di Gestione della Qualità presenti nelle Aziende (Manuale della Qualità, Procedure, modulistica ecc. ecc.)



Com'è strutturato il documento

Parte generale : **Scopo, Campo d'applicazione, Riferimenti, Generalità**

Parte riferita all'organizzazione dei Laboratori: **Direzione del Dipartimento, Laboratori e Docenti Responsabili, Personale Tecnico del Laboratorio, Responsabile della Sicurezza Prevenzione e Protezione, Utenti del Laboratorio e Strutture di Servizio**

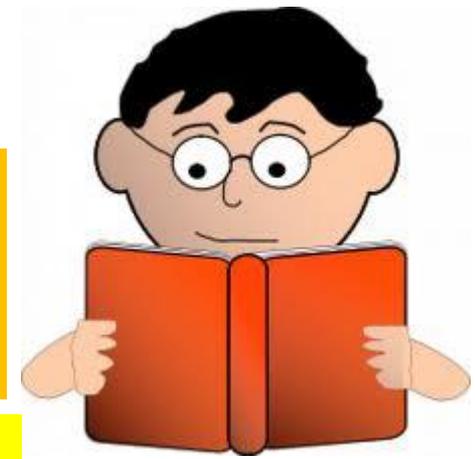
Parte riferita all'accesso ai documenti, delle persone ed alla loro identificazione: **Ubicazione della documentazione, Modalità d'accesso, Badge d'identificazione**

Parte riferita alla tutela della Sicurezza ed all'utilizzo delle Attrezzature: **Sicurezza dei Laboratori, Utilizzo delle Apparecchiature, Rilievo di anomalie e rotture, Smaltimento dei rifiuti, Emergenza**

Parte riferita ai limiti nella divulgazione delle informazioni: **Riservatezza**

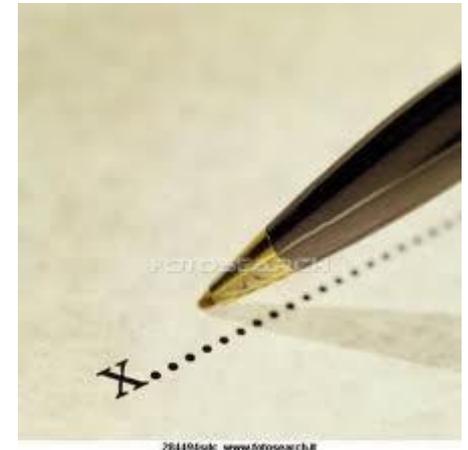
Documentazione allegata: **Moduli ed Allegati**

Il «neo» utente troverà disponibile la Procedura d'Accesso ed i moduli collegati nel Sito, in prossimità degli accessi del Dipartimento e dei Laboratori, presso i Capi Ripartizione (area tecnica) e presso il RSPP.



Dopo aver letto la Procedura, il “neo” utente del Laboratorio

Compila il M01 “Accesso ai Laboratori”, si reca dal relativo Responsabile per la firma ed infine sottoscrive egli stesso il modulo dichiarando di aver letto la procedura



La firma del «neo» utente è una presa di coscienza che la Sua futura attività nei Laboratori DIISM potrà essere potenzialmente soggetta a rischi.



Ritira il badge valido per il tempo necessario allo svolgimento della sua attività

La persona incaricata al rilascio è FRANCESCO TARTAGLINI

Collegate alla Procedura di Accesso dei Laboratori sono state anche sviluppate in alcuni Laboratori del Dipartimento

Le procedure interne speciali



Sono documenti che hanno la stessa modalità di stesura della Procedura di Accesso, ma sono riferite all'utilizzo di specifiche attrezzature, o sistemi articolati di apparecchiature di un singolo Laboratorio.

	UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche	DMMIS/13 Rev. 00 del 18/11/2010
	LABORATORIO <u>DI</u> MISURE - Ottica ROBOT DENSO VS 6577 GM B	Pag.1 di 12

ROBOT DENSO VS 6577 GM B

Stesura

Funzione	Cognome e Nome	Firma	Data
Dottorando	Ing. Stroppa Lorenzo		

Verifica ed approvazione

Funzione	Cognome e Nome	Firma	Data
Responsabile del Laboratorio	Prof. Paone Nicola		

Alcuni Laboratori del Dipartimento hanno sviluppato circa 45 differenti Procedure Interne speciali (o Procedure di Utilizzo), tra quelle già elaborate o in via di elaborazione.



La Procedura è compilata da chi abitualmente ha lavorato o lavora con quella attrezzatura e NON SOSTITUISCE IL MANUALE DI UTILIZZO, ma tende a favorire la conoscenza su:

L'installazione completa dell'apparecchiatura, presente nei nostri Laboratori con dettaglio di foto e particolari

Quali sono gli specifici rischi presenti e quali sono le misure di sicurezza da adottare, quando e come utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale e dove questi sono localizzati;

Quali Manuali utilizzare e dove sono;

Chi sono i docenti, collaboratori e personale tecnico di riferimento

Che cosa fare e che cosa non fare

Come programmare gli interventi di manutenzione;

..... In poche parole



Mettere in condizione il “neo utente” di essere operativo quanto prima con la necessaria SICUREZZA verso se stesso e verso gli altri



Ottimizzare e salvaguardare il PATRIMONIO di apparecchiature del Dipartimento.

Laboratorio di Metallurgia e Creep

Ciclaggio termico	DIISM/LMC/01	Rev 02
Diffratometro raggi X	DIISM/LMC/02	Rev 01
Durometro	DIISM/LMC/03	Rev 01
Ecap	DIISM/LMC/04	Rev 01
Forno bagni salini	DIISM/LMC/05	Rev 01
Forno grande	DIISM/LMC/06	Rev 01
Forno piccolo	DIISM/LMC/07	Rev 01
Inglobatrice	DIISM/LMC/08	Rev 01
Lappatrice Knuth-Rotor2	DIISM/LMC/09	Rev 01
Lappatrice Labopol-21	DIISM/LMC/10	Rev 01
Lucidatrice	DIISM/LMC/11	Rev 01
Macchina per assottigliamento elettrolitico (doppio getto)	DIISM/LMC/12	Rev 01
Macchina per attacco elettrolitici	DIISM/LMC/13	Rev 01
Microdurometro	DIISM/LMC/14	Rev 01
Microscopio a forza atomica	DIISM/LMC/15	Rev 01
Microscopio ottico	DIISM/LMC/16	Rev 01
Microscopio ottico piccolo	DIISM/LMC/17	Rev 01
Nanoindentatore	DIISM/LMC/18	Rev 01
Pompa e campana da vuoto	DIISM/LMC/19	Rev 01
Stereomicroscopio	DIISM/LMC/20	Rev 01
Tornio	DIISM/LMC/21	Rev 01
Torsiometro	DIISM/LMC/22	Rev 01
Trapano a colonna	DIISM/LMC/23	Rev 01
Troncatrice di precisione	DIISM/LMC/24	Rev 01
Troncatrice metallografica	DIISM/LMC/25	Rev 01
Fornello elettrico	DIISM/LMC/26	Rev 01
Conducibilità elettrica	DIISM/LMC/27	Rev 01

Laboratorio di Costruzione di Macchine

Sistema robotizzato per l'analisi d'immagine	DIISM/CM/01	Rev 01
--	-------------	--------



Laboratorio di Prototipazione Virtuale

Sistema di acquisizione di forme Steinbichler -400	DIISM/CM/01	Rev 01
--	-------------	--------

Laboratorio di Misure (Fluidi, Acustica, Ottica e Vibrometria)

Costruzione dei banchi di misura (in elaborazione)	DIISM/MIS/01	Rev 01
Sistema di misura anemometro laser Doppler (L.D.A.)	DIISM/MIS/02	Rev 01
Sistema di misura particle image velocimetry (P.I.V.)	DIISM/MIS/03	Rev 01
Vibrometro laser a scansione (Ometron) (in elaborazione)	DIISM/MIS/04	Rev 01
Vibrometro laser a scansione PSV 200	DIISM/MIS/05	Rev 01
Termocamera a Flir Therma Cam S40	DIISM/MIS/06	Rev 01
Eccitatore elettrodinamico RMS e sistema di retroazione (in elaborazione)	DIISM/MIS/07	Rev 01
Sistema di misura ad ultrasuoni senza contatto	DIISM/MIS/08	Rev 01
Sistema di misura Electronic Speckle Pattern Interferometry (ESPI)	DIISM/MIS/09	Rev 01
Sistema di misura a matrice di microfoni (PXI CREDO)	DIISM/MIS/10	Rev 01
Camera Climatica CH250	DIISM/MIS/11	Rev 01
Robot Denso VS 6577 GM B	DIISM/MIS/12	Rev 01
Spettrofotometro JASCO V670	DIISM/MIS/13	Rev 01
Sistema di acquisizione Spider 8 HBM	DIISM/MIS/14	Rev 01
Sistema di olografia acustica STSF B&K	DIISM/MIS/15	Rev 01

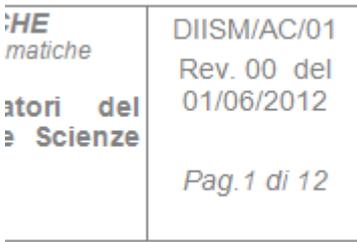


La revisione dei documenti

Tutte le Procedure emesse NON sono documenti “statici “ che, una volta emessi rimangono in un cassetto, ma DEVONO essere “dinamici” e sottoposti a revisione ogni volta che ne esista un valido motivo



Qualsiasi contributo è quindi importante per il loro miglioramento



La revisione viene numerata ed i paragrafi variati vengono riportati sul frontespizio

Revisioni		
Rev.	Data	Descrizione e Riferimenti
00	01/03/12	Prima bozza
00	01/06/12	Bozza preliminare



Grazie per l'attenzione,

P. Savio Evangelisti

