



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZA DEI MATERIALI"

Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento

▶ QUADRO A.1	A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento
Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)	

Sezione B - Sistema di gestione

▶ QUADRO B.1	B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento
Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)	
▶ QUADRO B.1.b	B.1.b Gruppi di Ricerca
Nessun gruppo inserito	
▶ QUADRO B.2	B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento
Informazioni non pubbliche	
▶ QUADRO B.3	B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale
Informazioni non pubbliche	

Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

Quadro C.1 - Infrastrutture

▶ QUADRO C.1.a	C.1.a Laboratori di ricerca
ELENCO DEI LABORATORI DI RICERCA	
CAMERA BIANCA: Deposizione film sottili	
CAMERA GIALLA: Preparazione celle solari	
CRESCITA CRISTALLI: Crescita e caratterizzazione di cristalli organici	
CRISTALLOGRAFIA: Diffrazione a raggi X, analisi termodinamico-cinetiche	
DATAZIONI: Datazione con TL (termoluminescenza) e OSL (luminescenza otticamente stimolata); dendrocronologia; grafittizzazione per C-14 AMS	
DIFFRAZIONE A RAGGI X: diffrazione a raggi X a cristallo singolo	
ELETTROCHIMICA DELLO STATO SOLIDO: Preparazione celle elettrochimiche e misure elettrochimiche	
ESR: Spettrometria di Risonanza Paramagnetica Elettronica	
FILM SOTTILI E LUMINESCENZA: Deposizione e caratterizzazione di film sottili	
HOPPLAB: Sintesi materiali molecolari	
ICP-MS: Spettrometria di massa ICP-MS con laser ablation	
LABORATORIO DI CALCOLO DI CHIMICA QUANTISTICA: Simulazioni quantistiche di struttura, proprietà e reattività di materiali inorganici	

LABORATORIO DI SIMULAZIONI DI CRESCITA DI SEMICONDUTTORI: Modelli e simulazioni di epitassia nei semiconduttori

LABORATORIO MACROMOLECOLE: Sintesi chimica di nuovi materiali, polimeri e materie plastiche

LaSMO: Sintesi e purificazione di molecole organiche

LUMINESCENZA: Assorbimento ottico, foto- termo- e radio-luminescenza

MIBSOLAR: Fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi fotovoltaici inorganici e organici

MICROSCOPIE A STILO: Microscopie a scansione di sonda, ellissometria spettroscopica

MISURE ELETTRICHE E TRATTAMENTI TERMICI: Caratterizzazione fisica di materiali termoelettrici

MOMA: Magneto-luminescenza, spettroscopia di luminescenza ultra-veloce, spettroscopia a particella singola, assorbimento fotoindotto

MSNS1: Mini-camera per deposizione di strati atomici (ALD)

MSNS2: ESR in onda continua in banda X, risonanza di spin elettronico (EDMR), risonanza doppia di spin elettronico e nucleare (ENDOR), spettroscopia di tunnelling inelastico di elettroni

NMR: Spettroscopia NMR con magneti superconduttore

OMBE: Crescita film sottili di semiconduttori molecolari organici con epitassia da fasci molecolari

OTTICA E OPTOMETRIA: Caratterizzazioni e analisi spettroscopiche in campo optometrico e contattologico

PREPARATIVE SOFISTICATE: Sintesi e trattamento di reagenti e prodotti di natura molecolare e polimerica organica, inorganica e organometallica.

SINTESI DI MATERIALI INORGANICI: Sintesi di materiali ceramici mesoporosi (SiO2, ZnO e TiO2); deposizione di film sottili

SINTESI DI NANOSTRUTTURE POLIMERICHE: Sintesi di nanostrutture polimeriche, polimeri e materie plastiche

SINTESI ORGANICHE: Sintesi di molecole organiche

SPETTROSCOPIA DEI SEMICONDUTTORI: Raman e PL nel range 4K300K, 0.753.4 eV, fotoluminescenza e decadimento risolto in tempo, epitassia molecolare

SPETTROSCOPIA VIBRAZIONALE: Microanalisi di spettroscopia vibrazionale RAMAN e FTIR

XRF: Misure di XRF per caratterizzazione di materiali e analisi di provenienza di reperti archeologici (ceramiche, vetri, metalli)

 QUADRO C.1.b

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
1.	NMR Bruker AMX 500 WB Avance	BEVERINA Luca	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	1995	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
2.	Spettrometro Bruker EMX	MORAZZONI Franca	Material and Analytical Facilities	Regionali/Nazionali	1998	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
3.	TGA/DSC1 STARe SYSTEM (Mettler Toledo) MS-THERMOSTARTM (Pfeiffer Vacuum)	MORAZZONI Franca	Material and Analytical Facilities	Interni	2009	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
4.	Spettrofotometro IR in trasformata di Fourier	NARDUCCI Dario	Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2011	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
5.	Evaporatore a fascio elettronico	NARDUCCI Dario	Material and Analytical Facilities	Internazionali, Altri Fondi	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
6.	Spettrometro NMR dello stato solido Bruker Avance 300 MHz.	COMOTTI Angiolina, SOZZANI Piero Ernesto	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Internazionali, Altri Fondi	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
7.	Ellissometro spettroscopico	SASSELLA Adele	Physical Sciences and Engineering	Interni	2004	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	02
							Progetti di ricerca,	

8.	Apparato per epitassia da fasci molecolari organici (OMBE)	SASSELLA Adele	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1997	Interna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	02
9.	Strumentazione per microscopie a scansione di sonda (AFM, STM, EFM, KPFM)	SASSELLA Adele	Physical Sciences and Engineering	Interni	2000	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	02
10.	MgO-Redox-Orbit, Cluster di 21 server Opteron per il calcolo parallelo (1344 cores)	DI VALENTIN Cristiana, PACCHIONI Gianfranco	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Internazionali	2012	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
11.	ICP-MS Perkin Elmer ELAN DRC Laser Ablation (laser Nd:YAG quintuplicato)	CHIODINI Norberto	Material and Analytical Facilities	Interni, Regionali/Nazionali, Internazionali	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
12.	Strumentazione per spettroscopia di foto- e termo-luminescenza (10-500°K)	VEDDA Anna Graziella	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2012	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
13.	Set up per misure di spettroscopia ottica risolta in tempo fino ai ps (streak camera)	BROVELLI Sergio, MEINARDI Francesco	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2001	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	02
14.	Magnete Superconduttore per misure elettriche ed ottiche fino a 5 T	BROVELLI Sergio, MEINARDI Francesco	Physical Sciences and Engineering	Interni	2008	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
15.	Microspettrografo Raman a triplo stadio T64000 Horiba Jobin-Yvon	BONERA Emiliano	Physical Sciences and Engineering	Interni	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	02
16.	Diffratometro a raggi X per cristallo singolo	MORET Massimo	Material and Analytical Facilities	Interni	2011	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
17.	Sistema automatico di misura OSL/IRSL anche su singolo grano	MARTINI Marco, SIBILIA Emanuela	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Altri Fondi	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	02

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
18.	SEM (scanning Electron Microscope)	ACCIARRI Maurizio Filippo	Material and Analytical Facilities	Interni	2005	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	02

QUADRO C.1.c **C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico**

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
----	------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Biblioteca di Ateneo - Sede di Scienze	33.543	4.402	718
2.	Biblioteca di Ateneo	226.001	58.277	4.584

Quadro C.2 - Risorse umane

--

Professori Ordinari

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ABBOTTO	Alessandro	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
2.	BORGHESI	Alessandro	Professore Ordinario	02	02	FIS/01
3.	BRIVIO	Gianpaolo	Professore Ordinario	02	02	FIS/03
4.	CATTI	Michele	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
5.	FANCIULLI	Marco	Professore Ordinario	02	02	FIS/03
6.	MARI	Claudio Maria	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
7.	MARTINI	Marco	Professore Ordinario	02	02	FIS/07
8.	MIGLIO	Leonida	Professore Ordinario	02	02	FIS/03
9.	MORAZZONI	Franca	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
10.	PACCHIONI	Gianfranco	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
11.	PAPAGNI	Antonio	Professore Straordinario	03	03	CHIM/06
12.	SOZZANI	Piero Ernesto	Professore Ordinario	03	03	CHIM/04

Professori Associati

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BERNASCONI	Marco	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
2.	COMOTTI	Angiolina	Professore Associato (L. 240/10)	03	03	CHIM/02
3.	DI VALENTIN	Cristiana	Professore Associato non confermato	03	03	CHIM/03
4.	GRILLI	Emanuele Enrico	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
5.	MEINARDI	Francesco	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
6.	MONTALENTI	Francesco Cimbro Mattia	Professore Associato (L. 240/10)	02	02	FIS/03
7.	MORET	Massimo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
8.	NARDUCCI	Dario	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
9.	PALEARI	Alberto Maria Felice	Professore Associato confermato	02	02	FIS/01
10.	SANGUINETTI	Stefano	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
11.	SASSELLA	Adele	Professore Associato confermato	02	02	FIS/01
12.	SCOTTI	Roberto	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
13.	VEDDA	Anna Graziella	Professore Associato confermato	02	02	FIS/01

Ricercatori

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ACCIARRI	Maurizio Filippo	Ricercatore confermato	02	02	FIS/01
2.	BEVERINA	Luca	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
3.	BINETTI	Simona Olga	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
4.	BONERA	Emiliano	Ricercatore confermato	02	02	FIS/01
5.	BROVELLI	Sergio	Ricercatore non confermato	02	02	FIS/01
6.	CHIODINI	Norberto	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07

7.	GIORDANO	Livia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
8.	RUFFO	Riccardo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
9.	SIBILIA	Emanuela	Ricercatore confermato	02	02	FIS/07
10.	SIMONUTTI	Roberto	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/04
11.	TAVAZZI	Silvia	Ricercatore confermato	02	02	FIS/01

Assistente Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Straordinari a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Ricercatori a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	D'ARIENZO	Massimiliano	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/03

Assegnisti

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ARCARI	Andrea	Assegnista	03	03	CHIM/02
2.	BASSANETTI	Irene	Assegnista	03	03	CHIM/02
3.	BERETTA	Mario	Assegnista	03	03	CHIM/04
4.	BERGAMASCHINI	Roberto	Assegnista	02	02	FIS/03
5.	BIANCHI	Alberto	Assegnista	03	03	CHIM/04
6.	BIETTI	Sergio	Assegnista	02	02	FIS/03
7.	BRACCO	Silvia	Assegnista	03	03	CHIM/02
8.	CARAVATI	Sebastiano	Assegnista	02	02	FIS/03
9.	CHEN	Hsin-y	Assegnista	03	03	CHIM/03
10.	COGHI	Paolo Saul	Assegnista	03	03	CHIM/06
11.	COLOMBO	Annalisa	Assegnista	03	03	CHIM/04
12.	COLUCCINI	Carmine	Assegnista	03	03	CHIM/06
13.	DI CREDICO	Barbara	Assegnista	03	03	CHIM/03
14.	DI MARTINO	Daniela	Assegnista	02	02	FIS/03
15.	FASOLI	Mauro	Assegnista	02	02	FIS/07
16.	FERRIGHI	Lara	Assegnista	03	03	CHIM/03
17.	FITTPALDI	Diego	Assegnista	03	03	CHIM/03
18.	GARATTINI	Paolo	Assegnista	04	04	GEO/01
19.	GATTI	Eleonora	Assegnista	02	02	FIS/03
20.	KHUNG	Yit Lung	Assegnista	03	03	CHIM/02
21.	LE DONNE	Alessia	Assegnista	03	03	CHIM/02
22.	LORENZI	Roberto	Assegnista	02	02	FIS/01
23.	MANCA	Paola	Assegnista	03	03	CHIM/06

24.	MANFREDI	Norberto	Assegnista	03	03	CHIM/06
25.	MARZEGALLI	Anna	Assegnista	02	02	FIS/03
26.	MASCHERONI	Luca	Assegnista	03	03	CHIM/06
27.	MAURI	Michele	Assegnista	03	03	CHIM/04
28.	MONGUZZI	Angelo Maria	Assegnista	02	02	FIS/03
29.	PARRAVICINI	Matteo	Assegnista	03	03	CHIM/06
30.	PEZZOLI	Fabio	Assegnista	02	02	FIS/01
31.	PINUS	Ilya	Assegnista	03	03	CHIM/02
32.	SALAMONE	Matteo Marco	Assegnista	03	03	CHIM/02
33.	SANTIAGO GONZALÈS	Beatriz	Assegnista	02	02	FIS/01
34.	SASSI	Mauro	Assegnista	03	03	CHIM/06
35.	SCACCABAROZZI	Andrea	Assegnista	02	02	FIS/03
36.	SOMASCHINI	Claudio	Assegnista	02	02	FIS/03
37.	TOSI	Federico	Assegnista	03	03	CHIM/06
38.	TOSONI	Sergio Paolo	Assegnista	03	03	CHIM/03
39.	TRABATTONI	Silvia	Assegnista	03	03	CHIM/03
40.	VACCARO	Gianfranco	Assegnista	02	02	FIS/03
41.	ZULIAN	Laura	Assegnista	03	03	CHIM/02

Dottorandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BABY	Anu	Dottorando	02	02	FIS/03
2.	BARANA	Davide	Dottorando	03	03	CHIM/06
3.	BERGANTIN	Stefano	Dottorando	02	03	CHIM/03
4.	BONETTI	Simone	Dottorando	03	03	CHIM/04
5.	BRUNI	Francesco	Dottorando	02	02	FIS/01
6.	BUCCHERI	Nunzio Francesco	Dottorando	03	03	CHIM/06
7.	CAMPI	Davide	Dottorando	02	02	FIS/03
8.	CECCONI	Bianca	Dottorando	03	03	CHIM/06
9.	COLLICO	Veronica	Dottorando	05	05	BIO/10
10.	CRIPPA	Alessandro	Dottorando	02	02	FIS/03
11.	DAL MAGRO	Roberta	Dottorando	05	05	BIO/09
12.	DE CESARI	Sebastiano	Dottorando	02	02	FIS/03
13.	DIBBANTI	Murali Krishna	Dottorando	03	03	CHIM/04
14.	EMBEKKAT KAVIYIL	Sreejith	Dottorando	02	02	FIS/01
15.	FARINA	Matteo	Dottorando	03	03	CHIM/04
16.	FATHI	Reza	Dottorando	03	03	CHIM/02
17.	FRIGERIO	Paola	Dottorando	03	03	CHIM/06
18.	GABARDI	Silvia	Dottorando	02	02	FIS/03
19.	GHAANI	Mohammad Reza	Dottorando	03	03	CHIM/02
20.	GIORGIONI	Anna	Dottorando	02	02	FIS/01

21.	GRAZIANETTI	Carlo	Dottorando	02	02	FIS/03
22.	KARAMSHUK	Svitlana	Dottorando	03	03	CHIM/06
23.	KUMAR	Vineet	Dottorando	03	03	CHIM/03
24.	LEANDRI	Valentina	Dottorando	02	03	CHIM/06
25.	LIN	He	Dottorando	02	02	FIS/03
26.	LORENZI	Bruno	Dottorando	03	03	CHIM/02
27.	MANZONE	Daniela Maddalena Maria	Dottorando	03	03	CHIM/04
28.	NGUYEN	Huu Tan	Dottorando	02	02	FIS/03
29.	PALEARI	Stefano	Dottorando	02	02	FIS/03
30.	PARRAVICINI	Federica	Dottorando	05	05	BIO/10
31.	PEDRINI	Jacopo	Dottorando	02	02	FIS/03
32.	PENARANDA AVILA	Jesus Eliecer	Dottorando	05	05	BIO/10
33.	PRADA	Stefano	Dottorando	02	03	CHIM/03
34.	REDAELLI	Matteo	Dottorando	02	02	FIS/03
35.	ROTTA	Davide	Dottorando	03	03	CHIM/03
36.	SALAMONE	Matteo Marco	Dottorando	02	02	FIS/03
37.	SALVALAGLIO	Marco	Dottorando	02	02	FIS/03
38.	SANTINI	Benedetta	Dottorando	05	05	BIO/06
39.	SELMO	Simone	Dottorando	02	02	FIS/03
40.	SUSANNA	Antonio	Dottorando	03	03	CHIM/03
41.	TADIELLO	Luciano	Dottorando	03	03	CHIM/03
42.	TAGLIAFERRI	Marco Lorenzo Valerio	Dottorando	02	02	FIS/03
43.	TURRISI	Riccardo	Dottorando	03	03	CHIM/06
44.	VILLA	Irene	Dottorando	02	02	FIS/01

Attività didattica e di ricerca - Pers. EPR (art.6 c.11 L.240/10)

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Specializzandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

QUADRO C.2.b C.2.b Personale tecnico-amministrativo	
Personale di ruolo	
Area Amministrativa	5
Area Servizi Generali e Tecnici	1
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	7
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	1
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0
Personale con contratto a tempo determinato	

Area Amministrativa	1
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	1
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0